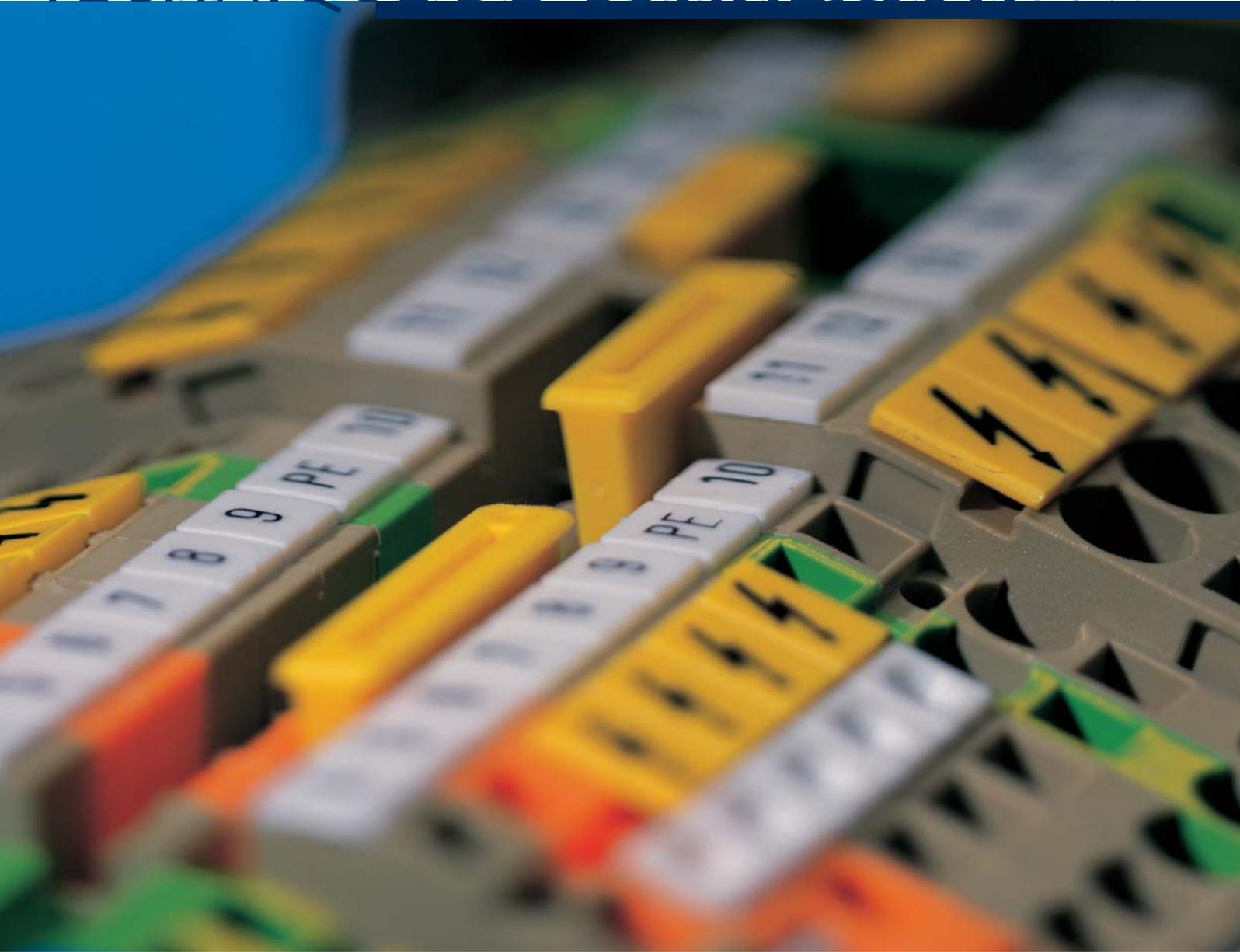


TECHNIQUE DE **CONNEXION**



L'entreprise

L'entreprise, familiale dès l'origine, a été fondée en 1977 : **CONTA-CLIP** est une entreprise de taille moyenne, gérée par le propriétaire et avec des activités mondiales. Les utilisateurs de techniques de connexion électrique et électronique font confiance à nos composants fiables ainsi qu'à notre vaste compétence du marché et du secteur, construite au cours de nombreuses années. Tout au long des années d'existence de notre entreprise, nous avons évolué du statut de fabricant à celui de créateur d'innovations.

Nos collaborateurs sont des spécialistes en technologie de connexion et sont issus des branches les plus diverses. Ils connaissent les exigences spécifiques, les problèmes et les défis de nos clients. Ainsi, la communication est d'égal à égal. Nous donnons une haute priorité au réinvestissement de nos bénéfices dans une fabrication moderne et efficace. Ceci nous permet de maintenir le parc machine de nos sites au niveau technique le plus actuel. Nous développons et fabriquons nos outils nous-mêmes et même concernant l'utilisation des matériaux, nous n'acceptons aucun compromis en termes de qualité.

Cette interaction entre l'homme et la machine à un niveau élevé permet de fabriquer des produits de première classe. Notre gamme de prestations est résolument orientée vers les désirs de nos clients. Nous développons de l'électronique, montons des borniers, nous effectuons le repérage des composants et fournissons, si besoin est, des boîtiers entièrement équipés, individuellement et dans les délais les plus brefs.

Nos réflexions en matière de besoin de nos clients et notre passion dans nos activités ne s'arrêtent pas à la livraison. Les partenaires **CONTA-CLIP** sont à vos côtés en cas de questions.

Car : le service et l'assistance font partie de notre engagement.



CONTA-CONNECT

Sommaire

L'ENTREPRISE	3	Blocs de jonction à trois étages ZIKD	158
SOMMAIRE	4	Borne de connexion pour moteur ZVMAK	159
GÉNÉRALITÉS	6	Bornes sectionnables à couteau bornes sectionnables	162
SUR LA TOILE	7	Bornes sectionnables à fusible ZTRK	
APERÇU DES PRODUITS	8	Bornes pour capteur capacitif / bornes d'actionneur ZINI/ZAKTO	170
TYPES DE CONNEXION	14	Système de distribution de potentiel ZMP	
		Gamme de bornes compactes pour montage direct	178
SYSTEME DE CONNEXION A VIS		ZSRK ZSLN	
Système de connexion à vis SRK SSL	16	Adaptateur enfichable pour système de connexion	182
Bornes de passage SRK bornes de terre SSL	20	à ressort ZRK au pas de 5,08 mm	
Système de connexion à vis RK SL	24		
Bornes de passage RK bornes de terre SL	28	BORNES SPECIALES	
Bornes de prise de mesure MAG	41	Système de connexion à boulon HSK	186
Bloc de raccordement tétrapolaire pour moteur VMAB	44	Bornes de transformateur TKS/TK	198
Bloc de raccordement pentapolaire pour secteur FNAB	45	Bornes de passage RK bornes porte-fusible SIK/K	206
Blocs de jonction à deux étages RKD RKDG	46	en version haute température	
Blocs de jonction à trois étages IKD/DLI	56	Blocs de jonction pour circuits de mesure de température TSK	210
Borne de connexion pour moteur VMAK	56	Blocs de jonction à connexion par fiche plate FF/SF	212
Bornes trois étages pour capteur capacitif IKD/DLI	58	Bornes de passage jaune/vert RK	214
Bornes sectionnables TRK/STK/TK	62	Blocs de distribution à visser SVB	218
Bornes de test sectionnables PTK	68	Bornes femelles à insertion directe D	222
Bornes sectionnables porte-fusible STK/SIK	72	Barrettes de connexion européennes EKB/EKBF	224
Bornes porte-fusible SK		Barrettes de connexion à enfichage horizontal EKBBS	227
Blocs de jonction d'installation 3 conducteurs DLIS/DLI	80	Borniers céramiques KKB	228
Bornes sectionnables de conducteur neutre NT	88	Etrier de reprise de blindage SAB/SSAB	230
Alimentation de barre collectrice PE/N par étrier de traction	90	Etrier montant ZB	238
Bornes de passage pour montage direct sans rail	92	Etrier montant/accessoires	240
RKB,BKA, KBL, RK...-D		Blocs de jonction Ex ATEX	242
Système de raccordement enfichable PK-TS	100		
SYSTEME DE CONNEXION A INSERTION DIRECTE		Accessoires généraux CONTA-CONNECT	264
Système de connexion à insertion directe FRK FSL	106	Rails TS Support pour rails TSTW/TST	268
Bornes de passage FRK Bornes de terre FSL	110	Butées d'arrêt bloc d'arrêt	274
Blocs de jonction à deux étages FRKD	116	Porte-étiquette pour blocs de jonction et butées d'arrêt	276
Borne de terre à deux étages FSLD		Flasques d'extrémité séparation visuelle	278
Bornes sectionnables à couteau bornes sectionnables	122	Pontages isolants SQI (distribution de potentiel)	282
bornes sectionnables à fusible FTRK		Pontages non isolants Q	286
Blocs de jonction d'installation 3 conducteurs FDLIS	128	Pontages isolants QI (distribution de potentiel)	290
Adaptateur enfichable pour système de connexion à	134	Pontage pivotant QL	291
insertion directe FRK au pas de 5,08 mm		Pontages externes non isolants AQ	292
		Pontage externe isolant AQI	
SYSTEME DE CONNEXION A RESSORT		Blocs d'alimentation PEN pontables	295
Système de connexion à ressort ZRK ZSL	138	Pontages non isolants Q	296
Bornes de passage ZSRK	142	Pontages isolants QI	
Bornes de terre ZSLN		Barrettes de pontage QS pour bornes à boulon HSK	298
Bornes de passage ZRK bornes de terre ZSL	144	Pontages isolants FQI (distribution de potentiel)	300
Blocs de jonction à deux étages ZRKD	152	Pontages isolants ZQI (distribution de potentiel)	304
Borne de terre à deux étages ZSLD		Pontages externes AQI	305
		connecteur vertical isolant ZVQI	

Caches individuels EA caches individuels et quadruple AD	310	Étiquettes autocollantes pour équipement GKE	404
Caches individuels AD capots AH	312	Plaques à graver GMP en plastique	406
Caches quadruples FAD/ZAD	314	Plaques à graver GMA en aluminium	407
Adaptateur de marquage FBA/ZBA		Systèmes de marquage et logiciel	
Cache pour ligne de pontage AD Q	315	Systèmes de traçage EMS	408
Cloisons de séparation TWMF/TW	316	Supports pour systèmes de traçage EMS	410
Cache profilé AD	316	Imprimante à transfert thermique TTP	411
Séparateurs TRS	316	Feutres de traçage et de marquage	412
Douilles de couplage VBS	316	Logiciel de marquage CONTA-SIGN	414
Fiche de test PS	317		
Adaptateur de test TA/TAD	318	OUTILLAGES CONTA-TOOL	416
Adaptateur de test ZTA	320	Pince coupante diagonale	418
Manchons de réduction ZRH	320	Coupe-câble	419
Porte-fusibles ZS	322	Pince à dénuder	420
Éléments fusibles SI	324	Tournevis	422
Accessoires spécifiques pour borne de test sectionnable PTK	326	Pinces à sertir	423
Outils de manœuvre BWMA/BW	328	Coupes-rail	426
Prise de courant CE pour armoire STD-TS LED	330	Embouts à isolant plastique	428
		Embouts non isolés	432
SYSTEMES DE MARQUAGE CONTA-LABEL	332	Boîtes d'embouts coffrets d'assortiment	433
Description des matériaux	334	Connecteurs isolants cosse de câble à sertir	434
Repères de borne		Manchons de raccordement	
Liste de sélection des repères de bornes pour CONTA-CLIP			
Blocs de jonction, butées d'arrêt et porte-étiquettes	336	SYSTEMES DE COFFRETS CONTA-BOX	436
Pocket-Maxicard PMC SB	338	Coffret en polystyrène CK	438
Pocket-Maxicard PMC BSTR	343	Coffret en polycarbonate CK-PC	446
Système de marquage rapide SB	348	Coffret en polyester CP	454
Système de marquage rapide AS 3/10	354	Coffret en polycarbonate CM coffret ABS CT	466
Maxicard MC SB et MC BSTR	356	Coffret en aluminium CA	474
Liste de sélection de repères de bornes pour d'autres fabricants	360	Systèmes de presse-étoupes métriques	486
Maxicard MC MM	362	Systèmes de presse-étoupes PG	492
Repères de fil et de câble		SERVICE PRESTATIONS AU CLIENT	494
Liste de sélection de repères de fil et de câble	364	MODES D'EMPLOI	495
Maxicard MC KMC	366	ANNEXE TECHNIQUE	496
Maxicard MC ESS et MC GS	368	HOMOLOGATIONS	510
Bagues de repères de câble KH/KHZ/KH E/KBH	370	RÉPERTOIRE DES TYPES ET DES RÉFÉRENCES ALPHABETIQUE NUMERIQUE	518
Bagues de repères de câbles KSH	382		
Bagues de repères de câbles KMS	384		
Colliers de câble KB - repères de câble KKM	386		
Bagues de repère de câble KBH/KBS	388		
Système de marquage MPS en inox	391		
Étiquettes autocollantes pour câbles KKE	394		
Repères d'équipements et d'installations			
Maxicard MC GS	396		
Maxicard MC GST	398		
Maxicard MC GSU	400		

CONTA-CLIP

Généralités

Nous développons et optimisons nos produits dans les domaines **CONTA-CONNECT** (technique de connexion), **CONTA-ELECTRONICS** (électronique) et **CONTA-CON** (connecteurs pour circuits imprimés), en collaboration étroite avec les utilisateurs. Ils se retrouvent dans d'innombrables segments d'installation et contribuent au parfait déroulement des procédés.

La gestion de la qualité dans les entreprises **CONTA-CLIP** s'effectue selon la DIN ISO 9001 et bien évidemment, nous attachons une grande importance à la certification de nos fournisseurs. De plus, nos produits répondent aux conditions d'homologation internationales. Nous travaillons avec des matériaux sans substances toxiques et misons sur la récupération de la chaleur. Développement durable écologique, optimisation des procédés et produits innovants entrent en parfait symbiose dans **CONTA-CLIP**.



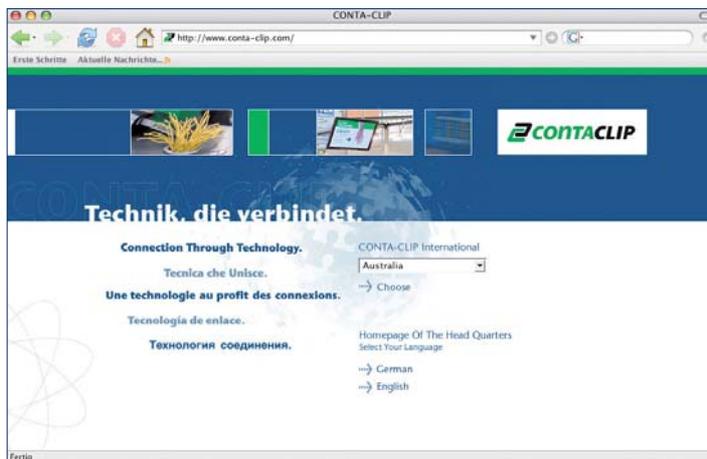
CONTA-CLIP

sur la toile

Sur les pages Internet officielles **CONTA-CLIP**, nous vous informons en permanence sur les nouveaux produits, les dates de salons, les revues de presse etc.

Vous ne voulez rien manquer ? Demandez sans engagement notre lettre d'information et toutes les nouveautés chez **CONTA-CLIP** vous parviendront automatiquement par courrier électronique.

www.conta-clip.com



Allemagne
www.conta-clip.de



France
www.conta-clip.fr



Pays-Bas
www.conta-clip.nl



Italie
www.conta-clip.it

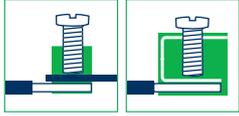


Etats Unis
www.contaclipinc.com

CONTA-CLIP

Aperçu des produits

Système de connexion à vis



Système de connexion à vis
SRK|SSL
page 16



Système de connexion à vis
RK|SL
page 24



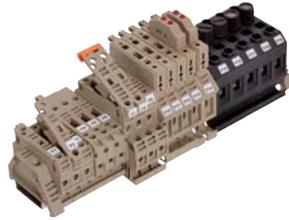
Blocs de jonction à deux étages
RKD|RKDG
page 46



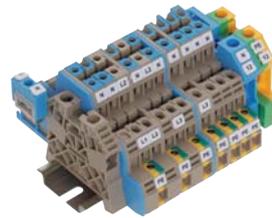
Bornes de test sectionnables PTK
page 68



Bornes sectionnables à fusible
STK|SIK
Bornes porte-fusibles SK
page 72



Blocs de jonction d'installation
3 conducteurs DLI|DLIS
page 80



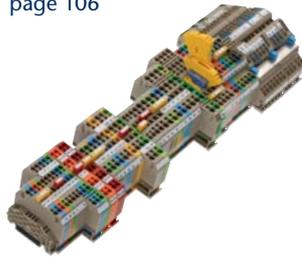
Bornes de passage pour montage direct sans rail
page 92



Système de connexion à insertion directe



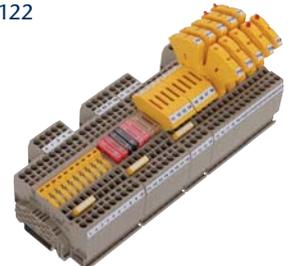
Système de connexion à insertion directe
FRK|FSL
page 106



Blocs de jonction à deux étages
FRKD | Borne de terre à deux étages FSLD
page 116



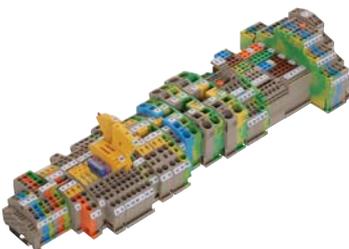
Bornes sectionnables à couteau | Bornes sectionnables | Bornes sectionnables à fusible FTRK
page 122



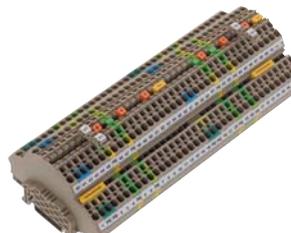
Système de connexion à ressort



Système de connexion à ressort ZRK|ZSL
page 138



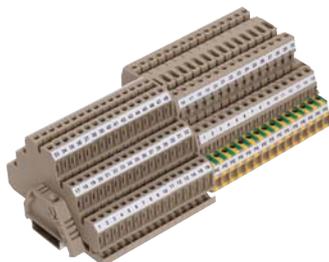
Blocs de jonction à deux étages
ZRKD| Borne de terre à deux étages ZSLD
page 152



Blocs de jonction à trois étages
ZIKD
page 158



Blocs de jonction à trois étages IKD|DLI
page 56



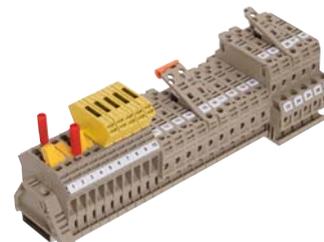
Borne de connexion pour moteur VMAK
page 57



Borne de capteur capacitif à trois étages IKD|IK
page 58



Bornes sectionnables TRK|STK 2|TK
page 62



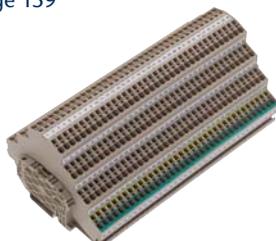
Système de connexion enfichable PK-TS
page 100



Bornes d'installation 3 conducteurs FDLIS
page 128



Borne de connexion pour moteur ZVMAK
page 159



Bornes sectionnables à couteau | bornes sectionnables | bornes sectionnables à fusible FTRK
page 162



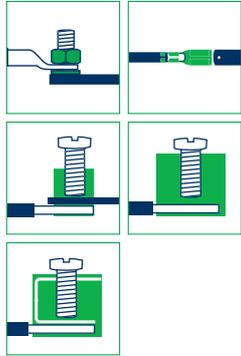
Gamme de bornes compactes pour montage direct ZSRK|ZSLN
page 178



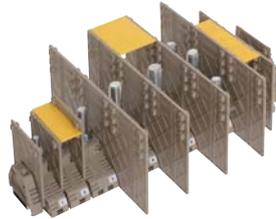
CONTA-CLIP

Aperçu des produits

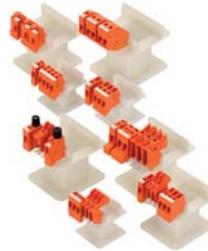
BORNES SPÉCIALES



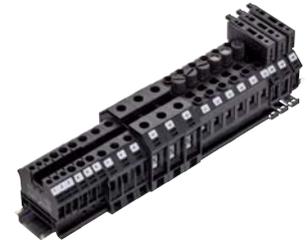
Système de connexion à boulon HSK
page 186



Bornes pour transformateurs TKS|TK
page 198



Bornes de passage RK | Bornes porte-fusible SIK/SK en version haute température
page 206



Barrettes de connexion européennes EKB
page 224



Borniers céramiques KKB
page 228



Etriers de reprise de blindage SAB/SSAB
page 230



DIVERS ACCESSOIRES CONTA-CONNECT

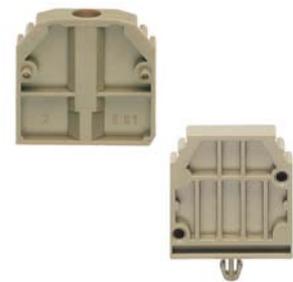
Rail support TS
page 268



Butée d'arrêt
page 274



Bloc d'arrêt
page 274



Adaptateur de marquage
page 314



Fiche de test
page 317



Adaptateur de test
page 318



Porte-fusibles
page 322



Blocs de jonction pour circuits de mesure de température TSK
page 210



Blocs de jonction à connexion par fiche plate FF/SF
page 212



Blocs de distribution à visser SVB
page 218



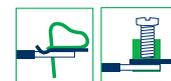
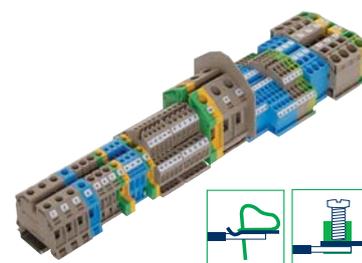
Bornes de dérivation D
page 222



Etriers de reprise de blindage SAB/SSAB
page 230



Blocs de jonction EX ATEX
page 242



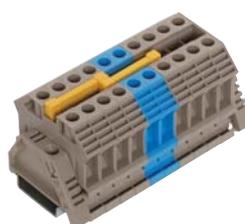
Porte-étiquette pour blocs de jonction et butées d'arrêt
page 276



Flasques d'extrémité | séparation visuelle
page 278



Pontages (distribution de potentiel)
page 282



Caches
page 310



Éléments fusibles
page 324



Accessoires spécifiques
page 326



Prise de courant CE pour armoire
page 330

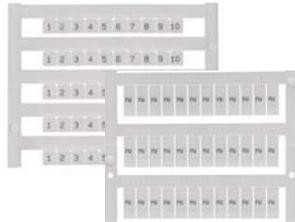


CONTA-CLIP

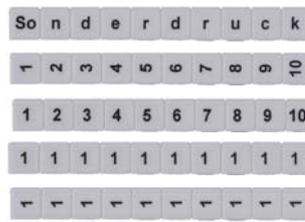
Aperçu des produits

SYSTEMES DE MARQUAGE CONTA-LABEL

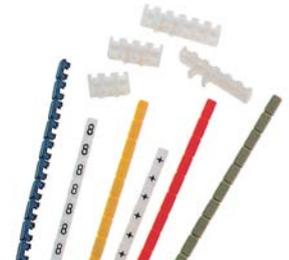
Repères de bornes Pocket-Maxicard PMC SB/BSTR
page 338



Repères de bornes Système de marquage rapide SB
page 348



Repères de bornes Système de marquage rapide AS 3/10
page 354



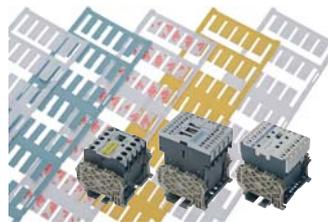
Repères de fil et de câble Système de marquage MPS en inox
page 391



Repères de fil et de câble Etiquettes autocollantes pour câbles KKE
page 394



Repères d'équipements et d'installations Maxicard MC GS | MC GST | MC GSU
page 396



Repères d'équipements et d'installations Etiquettes autocollantes pour équipements GKE
page 404



OUTILLAGES CONTA-TOOL

Pince coupante diagonale
page 418



Coupe-câble
page 419



Pincettes à dénuder
page 420



SYSTEMES DE COFFRETS CONTA-BOX

Coffret en polystyrène CK
page 438



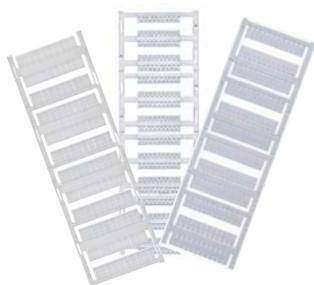
Coffret en polycarbonate CK-PC
page 446



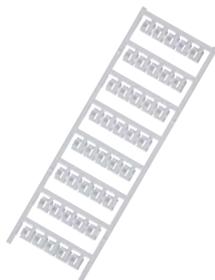
Coffret en polyester CP
page 454



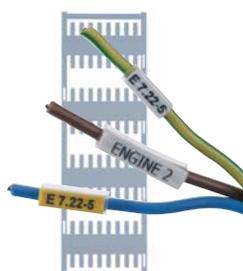
**Repères de bornes Maxicard
MC SB | MC BSTR | MC MM**
page 356



**Repères de fil et de borne
Maxicard MC KMC**
page 366



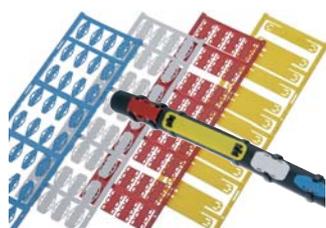
**Repères de fil et de borne
Maxicard MC ESS et MC GS**
page 368



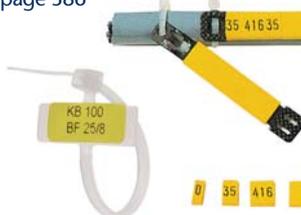
**Repères de fil et de câble
Bagues de repère de câble**
page 370



**Repères de fil et de câble
Maxicard MC KMC**
page 366



**Repères de fil et de câble
Collier de câble KB | Repère de
câble KKM | Bagues de repère
de câble KBH-S**
page 386



**Systèmes et logiciel de marquage
Feutres de traçage et de
marquage**
page 412



**Systèmes et logiciel de marquage
Imprimante à transfert ther-
mique TTP**
page 411



Tournevis
page 422



Pincés à sertir
page 423



Coupes-rail
page 426



**Embouts | Connecteurs isolants |
Cosses de câble à sertir | Man-
chons de raccordement**
page 433



**Coffret en polycarbonate CM |
coffret ABS CT**
page 466



Coffret en aluminium CA
page 474

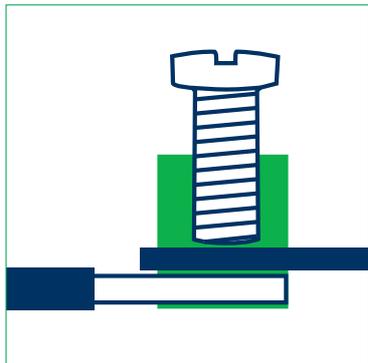


Systèmes de presse-étoupes
page 486



CONTA-CLIP

Types de connexion



**Système de connexion à vis
SRK|RK**

- Principe à étrier montant -

Dans le principe de l'étrier montant, l'âme du conducteur est pressée indirectement contre la barrette conductrice par la vis et l'étrier montant. La force de contact nécessaire est obtenue ici par la connexion vissée, simple d'utilisation.

Ce système établit une connexion pratiquement étanche au gaz entre le fil et la barrette conductrice. Le couple de serrage, allant croissant, s'établit par une déformation élastique du corps de borne. Ceci génère une friction croissante du filetage permettant une sécurité mécanique automatique et progressive.

Par sa construction, l'étrier montant offre la plus grande force de contact et donc la chute de tension la plus faible. L'étrier montant et la vis de connexion en acier trempé sont galvanisés, et également chromés.

Arguments en faveur de l'utilisation d'éléments de connexion à étrier montant

- Force / sécurité de contact très élevées
- Résistant contre les vibrations et les secousses
- Plage de raccordement de 0,08 à 240 mm²
- Très faible chute de tension
- Possibilité de connecter de multiples conducteurs



**Système de connexion à vis
(RK)**

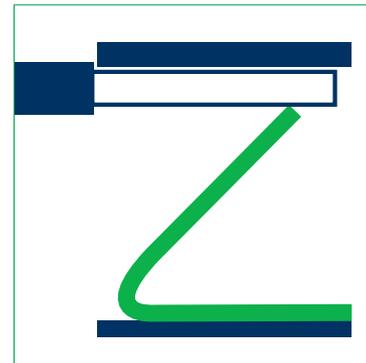
-Principe de la languette déformable -

Le principe de la languette déformable est une alternative adaptée à l'utilisateur, économique et techniquement plus simple que le principe à étrier montant.

Cet élément de raccordement simple a été conçu pour être connecté une fois pour toutes dans le domaine de l'installation. La languette déformable empêche l'âme du conducteur d'être coupée ou expulsée par écrasement de la vis.

Arguments en faveur de l'utilisation d'éléments de connexion à languette déformable

- Élément de raccordement économique



Système de connexion à insertion directe FRK

-Principe de l'insertion directe -

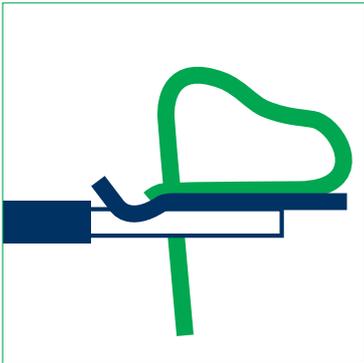
Le principe de l'insertion directe offre un confort de câblage à sécurité de contact maximale ! Cet élément de connexion réunit les avantages du système de connexion à ressort **CONTA-CLIP** avec l'idée de permettre la connexion des conducteurs individuels sans outils.

Les conducteurs rigides ou souples avec embout s'insèrent directement dans la borne.

Lors de l'insertion du conducteur, le contact avec la barrette conductrice est automatiquement établi. L'insertion des conducteurs souples sans embout ou la déconnexion des conducteurs peut s'effectuer à l'aide d'un tournevis.

Arguments en faveur de l'utilisation d'éléments de connexion à ressort, par insertion directe

- Contact direct du conducteur, sans outil
- Résistance aux vibrations et aux secousses
- Plage de raccordement de 0,08 à 4 mm²
- Simplicité de manipulation
- Construction compacte
- Economie allant jusqu'à 80% du temps de câblage
- Economie importante de temps et de frais



Système de connexion à ressort ZRK

- Principe de connexion à ressort -

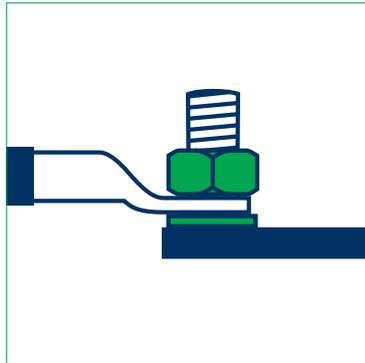
Le principe de connexion à ressort fonctionne de façon similaire au principe à étrier montant.

La séparation entre les fonctions mécanique et électrique est conservée également sur la connexion à ressort.

Le ressort de traction, réalisé en acier haute qualité résistant à la rouille et aux acides, établit le contact entre le fil et la barrette conductrice. Le ressort est un élément de raccordement utilisable rapidement et de manière universelle, qui se distingue par son absence d'entretien et sa résistance aux secousses. La construction du ressort garantit une grande résistance aux vibrations.

Arguments en faveur de l'utilisation d'éléments de connexion à ressort

- Résistant contre les vibrations et les secousses
- Plage de raccordement de 0,08 à 16 mm²
- Economie allant jusqu'à 50 % du temps de câblage
- Des temps de raccordement plus brefs par rapport aux éléments de connexion à étrier montant.



Système de connexion à boulon HSK

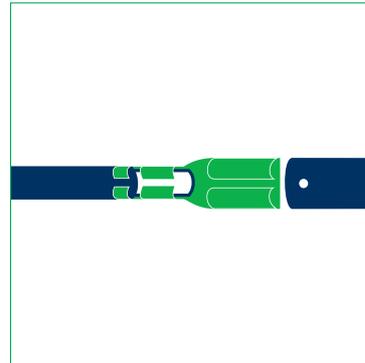
- Principe du boulon -

Dans le principe du boulon, les conducteurs sont raccordés en toute sécurité électrique et mécanique avec la barrette conductrice, par des coses de câble à œillet via un goujon ou un boulon.

Après montage de la cosse sur le fil, la cosse est placée sur le boulon et arrêtée par le contre-écrou. La rondelle-ressort, fournie, empêche son auto-desserrement. La plage de raccordement va de 0,2 mm² jusqu'à 120 mm².

Arguments en faveur de l'utilisation d'éléments de connexion à boulon

- Raccordement énergétique jusqu'à 1000 V et jusqu'à 269 A
- Résistance aux vibrations et aux secousses
- Connexion de conducteurs multiples (jusqu'à quatre fils)
- Section de raccordement 0,2 à 120 mm²
- Force de contact élevée
- Faible chute de tension



Système de connexion par fiche plate FF|SF

- Principe de connexion par fiche plate -

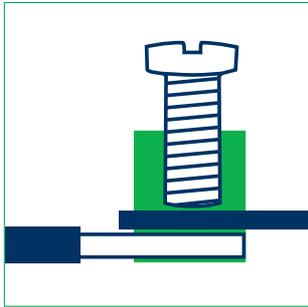
Dans le principe de connexion par fiche plate, le fil se connecte via une cosse plate (clip) sertie et peut ainsi se relier sans outil à la barrette conductrice du bloc de jonction.

L'intensité nominale du système dépend de l'intensité nominale de la cosse et du bloc de jonction respectif. Le domaine d'application est celui de la répartition de connexions au niveau des signaux de commande, de la tension de commande et de la multiplication de potentiel / signal.

Arguments en faveur de l'utilisation d'éléments de connexion par fiche plate

- Contact du fil sans outil (à l'aide d'une cosse sertie)
- Plage de raccordement de 0,2 à 6 mm²
- Simplicité de manipulation
- Possibilité de recâblage rapide

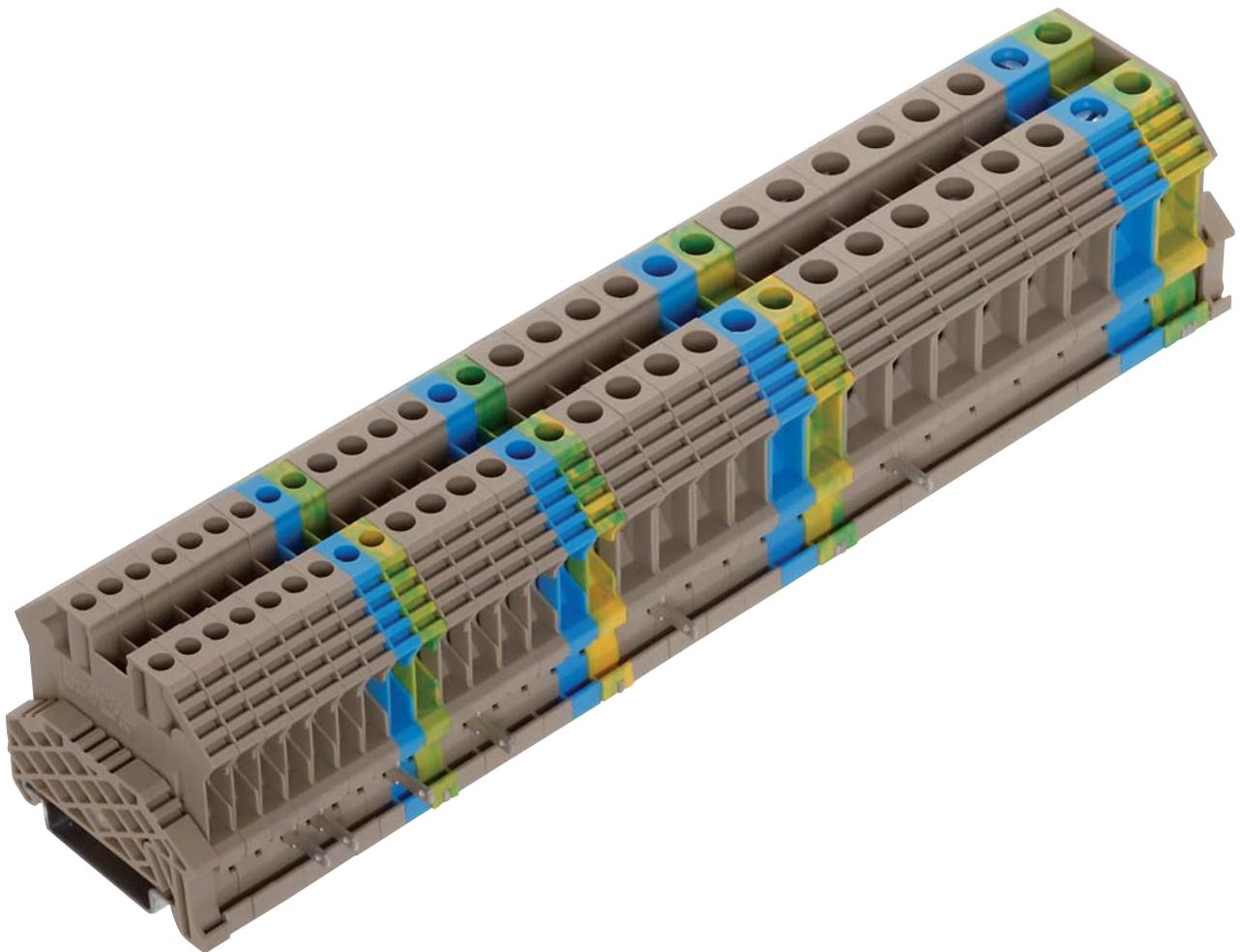
Systeme de connexion à vis SRK | SSL *Epruvé – Sûr – Fiable*



CONTA-CLIP offre une gamme innovante pour le système de connexion à vis dans les petites sections allant de 0,08 mm² à 10 mm², dans les versions bornes de passage et bornes de terre. L'élément de connexion à vis, simple à manipuler, permet de raccorder rapidement et en toute sécurité les conducteurs souples et rigides, avec ou sans embout de câblage. Pour la sécurité mécanique et électrique, le pied de contact PE sur les bornes de terre est réalisé en version clipsable des deux côtés, sans vis.

La gamme d'accessoires, bien pensée, réduit énormément les coûts de montage et de tenue de stocks. A l'aide du système enfichable de distribution de potentiel **SQI**, il est possible de multiplier les potentiels horizontalement. Tous les matériaux isolants employés dans cette gamme sont sans substances toxiques et répondent à la classe au feu auto-extinguible V0 selon UL 94.

Les bornes de base, que ce soit les bornes de passage ou les bornes de terre, sont certifiées norme Atex et peuvent par conséquent être également utilisées en zone explosible EEx e.*1



*1 à partir de 2011

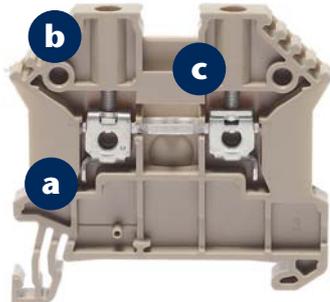
Systeme de connexion à vis SRK | SSL

Vue d'ensemble des caractéristiques

a La connexion | sécurité de contact

Dans le principe de l'étrier montant, l'âme du conducteur est pressée indirectement contre la barrette conductrice par la vis et l'étrier montant. La force de contact nécessaire est obtenue par la connexion vissée, simple d'utilisation.

- Principe à étrier montant
- Grande force de contact et sécurité de contact | faible résistance de passage
- Séparation nette des fonctions électr. et mécanique
- Etrier en acier trempé, galvanisé, chromé et de plus à passivation en couche épaisse
- Barrette conductrice en cuivre, à traitement de surface (étain)
- Anti-secousse, anti-vibration et sans entretien
- Anticorrosion
- Faible chute de tension
- Construction compacte
- Pied clipsable sur rail support TS 35



c Possibilité de pontage enfichable

Il est possible de réaliser rapidement et en toute aisance une distribution de potentiel à l'aide du système de pontage enfichable **SQI**.

Sur les bornes standard de section nominale 2,5 mm², 4 mm², 6 mm² et 10 mm², il est possible de mener deux potentiels au sein des deux lignes de pontage.

- Disponible en 2 à 10 et 30 pôles
- Réduction du temps de montage par simple enfichage
- Aucune nécessité de séparateur ou de cloison de séparation vers les pontages voisins, les **SQI** étant réalisés protégés contre les contacts indirects
- Pontage à charge admissible en pleine intensité nominale/pleine tension nominale du bloc de jonction correspondant
- Possibilité de sauter individuellement des bornes en casant des broches de contact du pontage

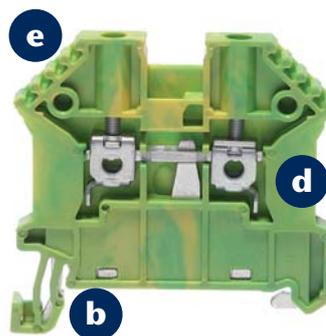
Point particulier

Les bornes de passage **SRK 2,5** à **SRK 10** offrent dans la plage inférieure du corps de borne le logement pour un rail de blindage. Il est ainsi possible de raccorder, outre chacun des fils, également le blindage de câble d'une ligne de commande ou de données.

b Câblage simple et sûr avec un système de connexion éprouvé

L'élément de connexion à vis, simple à manipuler, permet de raccorder rapidement et en toute sécurité les conducteurs souples et rigides, avec ou sans embout de câblage.

- Manipulation simple et intuitive
- Utilisation dans le monde entier
- Élément de connexion éprouvé des milliards de fois depuis des décennies
- Cage de connexion maximum
- Connexion de conducteurs multiples
- Pied de contact PE exécuté des deux côtés, se monte par clipsage sans vis sur les rails support TS 35 x 7,5 et TS 35 x 15



d Isolant du boîtier

- Polyamide PA6.6 UL 94 classe d'inflammabilité V0 auto-extinguible sans goutte brûlante
- Exempt de substances toxiques telles que halogène et phosphore
- Résistant au courant de fuite CTI 600
- Résistant à la température de -40 °C à +120 °C

e Possibilités de marquage

Les bornes standard possèdent quatre lignes de repérage et peuvent en conséquence être équipées de quatre étiquettes **PMC SB** ou deux étiquettes **PMC BSTR**.

Systeme de connexion à vis SRK | SSL

Les avantages en un coup d'œil

Compact et de même contour

La géométrie externe des bornes de passage **SRK** et des bornes de terre **SSL** est de contour identique dans la gamme des sections de 2,5 mm², 4 mm², 6 mm² et 10 mm². Par conséquent, il est possible d'employer des flasques d'extrémité et des cloisons de séparation identiques. La largeur de montage (pas) des blocs de jonction est de 2,5 mm² (5 mm), 4 mm² (6 mm), 6 mm² (8 mm) et 10 mm² (10 mm). Les bornes de passage **SRK** et les bornes de terre **SSL** offrent malgré leur compacité une plage de tension nominale allant jusqu'à 1000 V.



Grand canal d'introduction de fil et grande cage de connexion

Le très large canal d'introduction de fil permet de câbler rapidement les conducteurs rigides et les conducteurs souples, avec ou sans embouts. La section nominale indiquée dans nos documentations se rapporte à la connexion de fils souples avec embouts. Par conséquent, il est possible de connecter également des conducteurs rigides de section immédiatement supérieure.



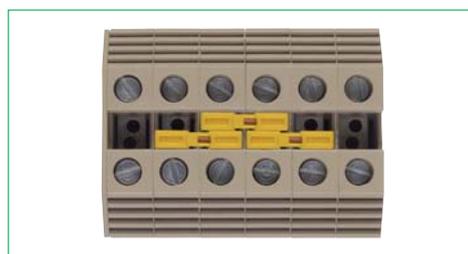
Sécurité et maintien

Les boîtiers des bornes isolantes garantissent par la géométrie du pied un enclenchement impeccable ainsi qu'un maintien absolu sur les rails support TS 35 x 7,5 et TS 35 x 15 selon la norme EN 60715. Les pièces métalliques telles que vis, étrier montant, barrette conductrice et pied PE sont montées en toute sécurité dans les boîtiers des bornes. De plus, les vis sont positionnées dans la partie supérieure et de façon imperdable par un frein de vis. Afin d'assurer la plus grande sécurité mécanique et électrique possible, le pied de contact PE est exécuté sur les bornes de terre **SSL 2,5** à **SSL 10** des deux côtés et se monte sans vis, par clipsage sur le rail support TS 35 x 7,5 et TS 35 x 15.



Systeme de pontage

Les bornes de passage standard 2,5 mm², 4 mm², 6 mm² et 10 mm² possèdent deux lignes de pontage. Ceci permet, à l'aide des pontages bipolaires **SQI.../2**, de relier entre elles un nombre quelconque de bornes.



Distribution de potentiel

Les pontages **SQI** existent en 2 à 10 pôles ainsi qu'en 30 pôles. Sur les bornes standard de section nominale 2,5 mm², 4 mm², 6 mm² et 10 mm², il est possible de mener deux potentiels au sein des deux lignes de pontage.

Il est possible de raccourcir les pontages **SQI** à l'aide d'une pince coupante. Le système **SQI** offre à cet effet la possibilité d'équiper le côté coupé, et donc non isolé, d'un capuchon isolant **SQIK** et ainsi de rétablir la sécurité de protection contre les contacts indirects.



Systeme de connexion à vis SRK | SSL

Les avantages en un coup d'œil

Pontage à évitement

Il est possible de ponter en évitant des blocs de jonction : il suffit de supprimer des éléments de contact individuels. Le repérage de ces éléments de contact peut être effectué par l'isolant plastique du pontage.



Alimentation sur de plus faibles plages de section

A l'aide de bornes à vis de plus forte section, il est possible de réaliser une alimentation sur des gammes de plus faible section avec des pontages standard. Le système de pontage **SQI** accepte une charge admissible sous tension nominale/intensité nominale.



Confort d'utilisation

Les pontages à 30 pôles **SQI** possèdent sur le corps isolant une règle numérotée, laquelle facilite à l'utilisateur le comptage des pôles nécessités.



Repérage

A l'aide des systèmes de marquage **PMC SB**, **PMC BSTR** et **MC**, il est possible de réaliser un repérage unique, rapide et de grande qualité. Les bornes standard possèdent jusqu'à quatre lignes de repérage.



Une vaste palette d'accessoires

disponible à partir de la page 264

- Rails support
- Fixation mécanique | butées d'arrêt
- Porte-étiquette de groupe
- Flasques d'extrémité | séparation optique
- Pontages (distribution de potentiel)
- Capots

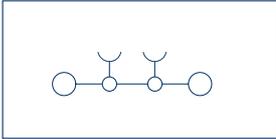
Bornes de passage SRK | bornes de terre SSL

Système de connexion à vis	SRK 2,5/2A	SRK 2,5/2A SAS	SSL 2,5/2A
<ul style="list-style-type: none"> • Pied clipsable sur rail support TS 35 • Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0 	M 2,5	M 2,5	M 2,5
Schéma de connexion			
	Borne de passage 2 points de connexion	Borne de passage 2 connexions avec barrette de reprise de blindage	Borne de terre 2 points de connexion
Type de connexion	Technique à vis	Technique à vis	Technique à vis
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm	48 x 5 x 47	62,5 x 5 x 47	48 x 5 x 47
Type	UDV	UDV	UDV
Type couleur	SRK 2,5/2A BG	SRK 2,5/2A SAS BG	SSL 2,5/2A GNYE
Réf.	17100.2	17119.2	17103.2
Type couleur	SRK 2,5/2A BU	SRK 2,5/2A SAS BU	
Réf.	17100.5	17119.5	
Type couleur			
Réf.			
Type couleur			
Réf.			
Variante de couleur			
Caractéristiques nominales			
Tension nominale V	CEI* CSAus* CSA*	CEI*	CEI* CSAus* CSA*
Intensité nominale A intensité maximale admissible A	1000 600 600	400	
Section nominale mm² AWG	24 32 20 20	24 32	
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	2,5 22-12	2,5 22-12	2,5 22-12
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	8 3	8 3	8 3
	A3 VO	A3 VO	A3 VO
Raccordements			
Monobrin (rigide) multibrin (souple) mm²	0,2-4 -	0,2-4 -	0,2-4 -
Souple souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²	0,2-4 0,2-2,5	0,2-4 0,2-2,5	0,2-4 0,2-2,5
Plage de raccordement mm²	0,2-4	0,2-4	0,2-4
Longueur de dénudage mm	10	10	10
Couple de serrage Nm vis	0,4-0,8 fendue M 2,5	0,4-0,8 fendue M 2,5	0,4-0,8 fendue M 2,5
Raccordement spécial mm		Faston 2,8	
Particularités			
Matériau boîtier isolant plage de température	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	2 1	2 1	1 1
Accessoires			
Flasque d'extrémité FAP	Page UDV	Page UDV	Page UDV
Réf.	AP 2,5-10 BG 2001.2	AP 2,5-10 BG 2001.2	AP 2,5-10 BG 2001.2
Réf.	278 50	278 50	278 50
Cloison de séparation TW	TW 2,5-10 BG 2002.2	TW 2,5-10 BG 2002.2	TW 2,5-10 BG 2002.2
Réf.	316 50	316 50	316 50
Capuchon isolant pour pontage SQIK	SQIK 2,5-10 YE 17200.8	SQIK 2,5-10 YE 17200.8	SQIK 2,5-10 YE 17200.8
Réf.	285 20	285 20	285 20
Pontage isolant SQI	SQI 2,5/2 YE 17201.8	SQI 2,5/2 YE 17201.8	SQI 2,5/2 YE 17201.8
Réf.	284 50	284 50	284 50
Pontage isolant SQI	SQI 2,5/3 YE 17202.8	SQI 2,5/3 YE 17202.8	SQI 2,5/3 YE 17202.8
Réf.	284 50	284 50	284 50
Pontage isolant SQI	SQI 2,5/4 YE 17203.8	SQI 2,5/4 YE 17203.8	SQI 2,5/4 YE 17203.8
Réf.	284 20	284 20	284 20
Pontage isolant SQI	SQI 2,5/5 YE 17204.8	SQI 2,5/5 YE 17204.8	SQI 2,5/5 YE 17204.8
Réf.	284 20	284 20	284 20
Pontage isolant SQI	SQI 2,5/6 YE 17205.8	SQI 2,5/6 YE 17205.8	SQI 2,5/6 YE 17205.8
Réf.	284 20	284 20	284 20
Pontage isolant SQI	SQI 2,5/7 YE 17206.8	SQI 2,5/7 YE 17206.8	SQI 2,5/7 YE 17206.8
Réf.	284 20	284 20	284 20
Pontage isolant SQI	SQI 2,5/8 YE 17207.8	SQI 2,5/8 YE 17207.8	SQI 2,5/8 YE 17207.8
Réf.	284 10	284 10	284 10
Pontage isolant SQI	SQI 2,5/9 YE 17208.8	SQI 2,5/9 YE 17208.8	SQI 2,5/9 YE 17208.8
Réf.	284 10	284 10	284 10
Pontage isolant SQI	SQI 2,5/10 YE 17209.8	SQI 2,5/10 YE 17209.8	SQI 2,5/10 YE 17209.8
Réf.	284 10	284 10	284 10
Pontage isolant SQI	SQI 2,5/30 YE 17210.8	SQI 2,5/30 YE 17210.8	SQI 2,5/30 YE 17210.8
Réf.	284 5	284 5	284 5
Butée d'arrêt ES	ES 35/K/ST BG 2828.0	ES 35/K/ST BG 2828.0	ES 35/K/ST BG 2828.0
Réf.	274 50	274 50	274 50
Tournevis SBD	SDB 0,5x3,0 1085.0	SDB 0,5x3,0 1085.0	SDB 0,5x3,0 1085.0
Réf.	422 1	422 1	422 1
Marquage rapide PMC SB	PMC SB 5/50 WH 4600.7	PMC SB 5/50 WH 4600.7	PMC SB 5/50 WH 4600.7
Réf.	339 500	339 500	339 500

SRK 4/2A



M 3

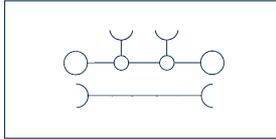


Borne de passage
2 points de connexion

SRK 4/2A SAS



M 3

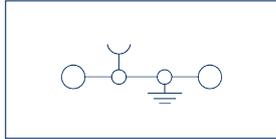


Borne de passage 2 connexions avec
barrette de reprise de blindage

SSL 4/2A



M 3



Borne de terre
2 points de connexion

Technique à vis	
48 x 6 x 47	
	UDV
SRK 4/2A BG 17104.2	100
SRK 4/2A BU 17104.5	100

Technique à vis	
62,5 x 6 x 47	
	UDV
SRK 4/2A SAS BG 17116.2	80
SRK 4/2A SAS BU 17116.5	80

Technique à vis	
48 x 6 x 47	
	UDV
SSL 4/2A GNYE 17107.2	100

CEI*	CSAus*	CSA*
1000	600	600
32 41	30	40
4 22-11		
8 3		
A4 V0		
0,2-6 -		
0,2-6 0,2-4		
0,2-6		
10		
0.5-1.0 fendue M 3		

CEI*
400
32 41
4 22-11
8 3
A4 V0
0,2-6 -
0,2-6 0,2-4
0,2-6
10
0.5-1.0 fendue M 3
Faston 2,8

CEI*	CSAus*	CSA*
2		
4 22-11		
8 3		
A4 V0		
0,2-6 -		
0,2-6 0,2-4		
0,2-6		
10		
0.5-1.0 fendue M 3		

PA 6.6 -40 à +120 °C
2 1

PA 6.6 -40 à +120 °C
2 1

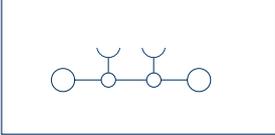
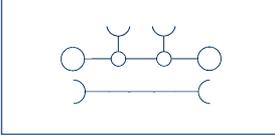
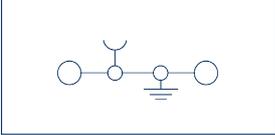
PA 6.6 -40 à +120 °C
1 1

	Page	UDV
AP 2,5-10 BG 2001.2	278	50
TW 2,5-10 BG 2002.2	316	50
SQIK 2,5-10 YE 17200.8	285	20
SQI 4/2 YE 17211.8	284	50
SQI 4/3 YE 17212.8	284	50
SQI 4/4 YE 17213.8	284	20
SQI 4/5 YE 17214.8	284	20
SQI 4/6 YE 17215.8	284	20
SQI 4/7 YE 17216.8	284	20
SQI 4/8 YE 17217.8	284	10
SQI 4/9 YE 17218.8	284	10
SQI 4/10 YE 17219.8	284	10
SQI 4/30 YE 17220.8	284	5
ES 35/K/ST BG 2828.0	274	50
SDB 0,6x3,5 1086.0	422	1
PMC SB 6/50 WH 4702.7	340	500

	Page	UDV
AP 2,5-10 BG 2001.2	278	50
TW 2,5-10 BG 2002.2	316	50
SQIK 2,5-10 YE 17200.8	285	50
SQI 4/2 YE 17211.8	284	50
SQI 4/3 YE 17212.8	284	20
SQI 4/4 YE 17213.8	284	20
SQI 4/5 YE 17214.8	284	20
SQI 4/6 YE 17215.8	284	20
SQI 4/7 YE 17216.8	284	10
SQI 4/8 YE 17217.8	284	10
SQI 4/9 YE 17218.8	284	10
SQI 4/10 YE 17219.8	284	10
SQI 4/30 YE 17220.8	284	5
ES 35/K/ST BG 2828.0	274	50
SDB 0,6x3,5 1086.0	422	1
PMC SB 6/50 WH 4702.7	340	500

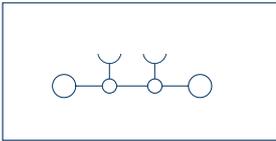
	Page	UDV
AP 2,5-10 BG 2001.2	278	50
TW 2,5-10 BG 2002.2	316	50
SQIK 2,5-10 YE 17200.8	285	50
SQI 4/2 YE 17211.8	284	50
SQI 4/3 YE 17212.8	284	20
SQI 4/4 YE 17213.8	284	20
SQI 4/5 YE 17214.8	284	20
SQI 4/6 YE 17215.8	284	20
SQI 4/7 YE 17216.8	284	10
SQI 4/8 YE 17217.8	284	10
SQI 4/9 YE 17218.8	284	10
SQI 4/10 YE 17219.8	284	10
SQI 4/30 YE 17220.8	284	5
ES 35/K/ST BG 2828.0	274	50
SDB 0,6x3,5 1086.0	422	1
PMC SB 6/50 WH 4702.7	340	500

Bornes de passage SRK | bornes de terre SSL

Système de connexion à vis	SRK 6/2A	SRK 6/2A SAS	SSL 6/2A
 <ul style="list-style-type: none"> • Pied clipsable sur rail support TS 35 • Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0 	 <p>M 3,5</p>	 <p>M 3,5</p>	 <p>M 3,5</p>
Schéma de connexion	 <p>Borne de passage 2 points de connexion</p>	 <p>Borne de passage 2 connexions avec barrette de reprise de blindage</p>	 <p>Borne de terre 2 points de connexion</p>
Type de connexion	Technique à vis	Technique à vis	Technique à vis
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm	48 x 8 x 47	62,5 x 8 x 47	48 x 8 x 47
Type	UDV	UDV	UDV
Type couleur	SRK 6/2A BG	SRK 6/2A SAS BG	SSL 6/2A GNYE
Réf.	17108.2	17117.2	17111.2
Type couleur	SRK 6/2A BU	SRK 6/2A SAS BU	
Réf.	17108.5	17117.5	
Type couleur			
Réf.			
Type couleur			
Réf.			
Variante de couleur			
Caractéristiques nominales			
Tension nominale V	1000	320	
Intensité nominale A intensité maximale admissible A	41 57	41 57	
Section nominale mm ² AWG	10 22-8	10 22-8	10 22-8
Tension d'isolement kV degré d'encreusement	6 3	6 3	6 3
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	A5 V0	A5 V0	A5 V0
Raccordements			
Monobrin (rigide) multibrin (souple) mm ²	0,2-10 0,2-10	0,2-10 0,2-10	0,2-10 0,2-10
Souple souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,2-10 0,2-6	0,2-10 0,2-6	0,2-10 0,2-6
Plage de raccordement mm ²	0,2-10	0,2-10	0,2-10
Longueur de dénudage mm	10	10	10
Couple de serrage Nm vis	1.2-2,0 fendue M 3,5	1.2-2,0 fendue M 3,5 Faston 2,8	1.2-2,0 fendue M 3,5
Raccordement spécial mm			
Particularités			
Matériau boîtier isolant plage de température	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	2 1	2 1	1 1
Accessoires			
Flasque d'extrémité FAP	AP 2,5-10 BG	AP 2,5-10 BG	AP 2,5-10 GN
Réf.	2001.2	2001.2	2001.2
Cloison de séparation TW	TW 2,5-10 BG	TW 2,5-10 BG	TW 2,5-10 BG
Réf.	2002.2	2002.2	2002.2
Capuchon isolant pour pontage SQIK	SQIK 2,5-10 YE	SQIK 2,5-10 YE	SQIK 2,5-10 YE
Réf.	17200.8	17200.8	17200.8
Pontage isolant SQI	SQI 6/2 YE	SQI 6/2 YE	SQI 6/2 YE
Réf.	17221.8	17221.8	17221.8
Pontage isolant SQI	SQI 6/3 YE	SQI 6/3 YE	SQI 6/3 YE
Réf.	17222.8	17222.8	17222.8
Pontage isolant SQI	SQI 6/4 YE	SQI 6/4 YE	SQI 6/4 YE
Réf.	17223.8	17223.8	17223.8
Pontage isolant SQI	SQI 6/5 YE	SQI 6/5 YE	SQI 6/5 YE
Réf.	17224.8	17224.8	17224.8
Pontage isolant SQI	SQI 6/6 YE	SQI 6/6 YE	SQI 6/6 YE
Réf.	17225.8	17225.8	17225.8
Pontage isolant SQI	SQI 6/7 YE	SQI 6/7 YE	SQI 6/7 YE
Réf.	17226.8	17226.8	17226.8
Pontage isolant SQI	SQI 6/8 YE	SQI 6/8 YE	SQI 6/8 YE
Réf.	17227.8	17227.8	17227.8
Pontage isolant SQI	SQI 6/9 YE	SQI 6/9 YE	SQI 6/9 YE
Réf.	17228.8	17228.8	17228.8
Pontage isolant SQI	SQI 6/10 YE	SQI 6/10 YE	SQI 6/10 YE
Réf.	17229.8	17229.8	17229.8
Pontage isolant SQI	SQI 6/30 YE	SQI 6/30 YE	SQI 6/30 YE
Réf.	17230.8	17230.8	17230.8
Butée d'arrêt ES	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG
Réf.	2828.0	2828.0	2828.0
Tournevis SBD	SDB 0,8x4,0	SDB 0,8x4,0	SDB 0,8x4,0
Réf.	1087.0	1087.0	1087.0
Marquage rapide PMC SB	PMC SB 8/40 WH	PMC SB 8/40 WH	PMC SB 8/40 WH
Réf.	9323.7	9323.7	9323.7

Vous trouverez d'autres accessoires page 264 et suivantes
*Homologation en cours !

SRK 10/2A

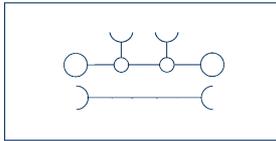


Borne de passage
2 points de connexion

Technique à vis
48 x 10 x 47

	UDV
SRK 10/2A BG 17112.2	100
SRK 10/2A BU 17112.5	100

SRK 10/2A SAS

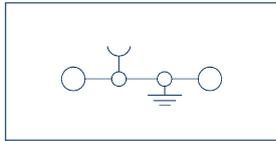


Borne de passage 2 connexions avec
barrette de reprise de blindage

Technique à vis
62,5 x 10 x 47

	UDV
SRK 10/2A SAS BG 17118.2	80
SRK 10/2A SAS BU 17118.5	80

SSL 10/2A



Borne de terre
2 points de connexion

Technique à vis
48 x 10 x 47

	UDV
SSL 10/2A GNYE 17115.2	100



CEI* **CSAus*** **CSA***

1000	600	600
57 76	65	85
16 10-6		
8 3		
B7 V2		
0,2-16 0,2-16		
0,2-16 0,2-10		
0,6-16		
10		
2,0-4,0 fendue M 4		

PA 6.6 | -40 à +120 °C

2 | 1

Page UDV

AP 2,5-10 BG 2001.2	278	50
TW 2,5-10 BG 2002.2	316	50
SQIK 2,5-10 YE 17200.8	285	20
SQI 10/2 YE 17231.8	285	50
SQI 10/3 YE 17232.8	285	50
SQI 10/4 YE 17233.8	285	20
SQI 10/5 YE 17234.8	285	20
SQI 10/6 YE 17235.8	285	20
SQI 10/7 YE 17236.8	285	20
SQI 10/8 YE 17237.8	285	10
SQI 10/9 YE 17238.8	285	10
SQI 10/10 YE 17239.8	285	10
SQI 10/30 YE 17240.8	285	5
ES 35/K/ST BG 2828.0	274	50
SDB 0,8x4,0 1087.0	422	1
PMC SB 8/50 WH 9323.7	339	500



CEI*

250
57 76
16 10-6
8 3
B7 V2
0,2-16 0,2-16
0,2-16 0,2-10
0,6-16
10
2,0-4,0 fendue M 4 Faston 2,8

PA 6.6 | -40 à +120 °C

2 | 1

Page UDV

AP 2,5-10 BG 2001.2	278	50
TW 2,5-10 BG 2002.2	316	50
SQIK 2,5-10 YE 17200.8	285	50
SQI 10/2 YE 17231.8	285	50
SQI 10/3 YE 17232.8	285	20
SQI 10/4 YE 17233.8	285	20
SQI 10/5 YE 17234.8	285	20
SQI 10/6 YE 17235.8	285	20
SQI 10/7 YE 17236.8	285	10
SQI 10/8 YE 17237.8	285	10
SQI 10/9 YE 17238.8	285	10
SQI 10/10 YE 17239.8	285	10
SQI 10/30 YE 17240.8	285	5
ES 35/K/ST BG 2828.0	274	50
SDB 0,8x4,0 1087.0	422	1
PMC SB 8/50 WH 9323.7	339	500



CEI* **CSAus*** **CSA***

16 10-6		
8 3		
B7 V2		
0,2-16 0,2-16		
0,2-16 0,2-10		
0,6-16		
10		
2,0-4,0 fendue M 4		

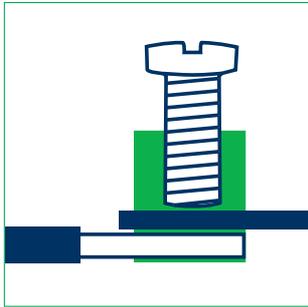
PA 6.6 | -40 à +120 °C

1 | 1

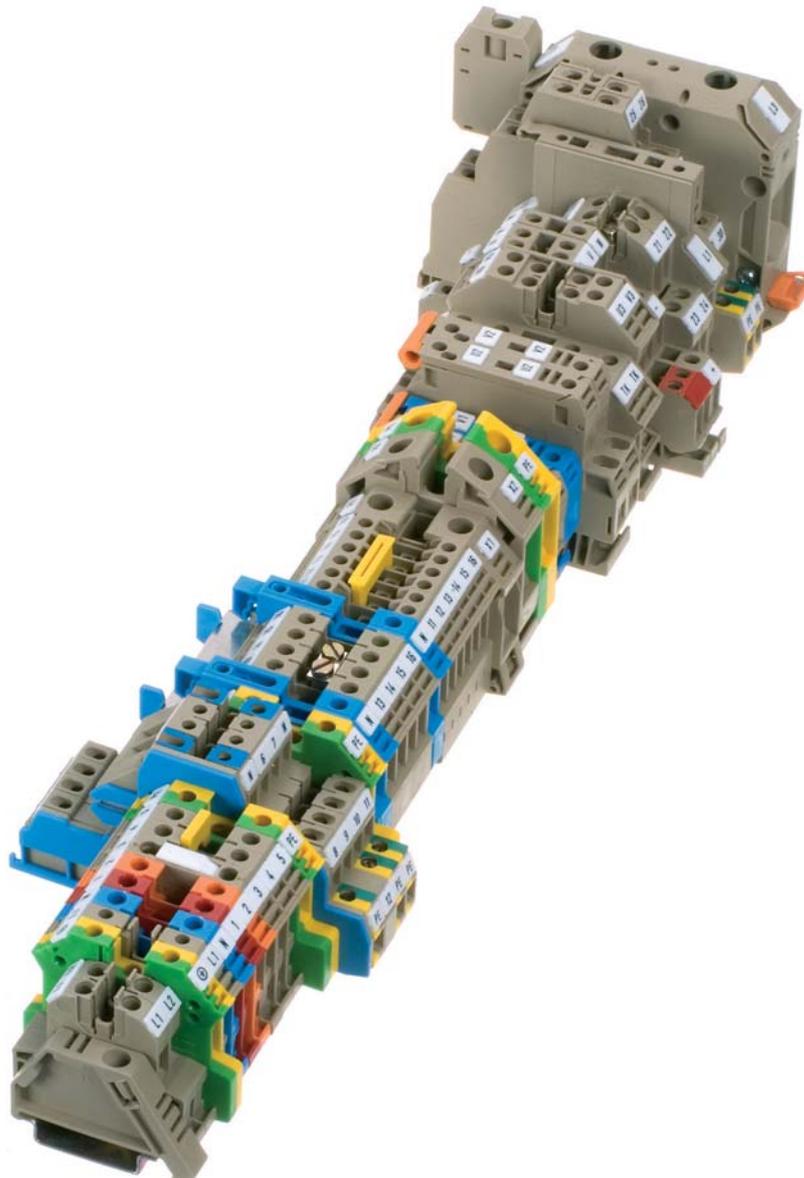
Page UDV

AP 2,5-10 GN 2001.1	278	50
TW 2,5-10 BG 2002.2	316	50
SQIK 2,5-10 YE 17200.8	285	50
SQI 10/2 YE 17231.8	285	50
SQI 10/3 YE 17232.8	285	20
SQI 10/4 YE 17233.8	285	20
SQI 10/5 YE 17234.8	285	20
SQI 10/6 YE 17235.8	285	20
SQI 10/7 YE 17236.8	285	10
SQI 10/8 YE 17237.8	285	10
SQI 10/9 YE 17238.8	285	10
SQI 10/10 YE 17239.8	285	10
SQI 10/30 YE 17240.8	285	5
ES 35/K/ST BG 2828.0	274	50
SDB 0,8x4,0 1087.0	42	1
PMC SB 8/50 WH 9323.7	339	500

Systeme de connexion à vis RK | SL *Epruvé - Sûr - Fiable*



CONTA-CLIP offre une gamme innovante pour le système de connexion à vis dans les petites sections allant de 0,08 mm² à 240 mm², dans les versions bornes de passage et bornes de terre, ainsi que des bornes sectionnables, à fusible, d'actionneur, de capteur, de raccordement moteur et à montage direct. Avec ce système, il est possible de réaliser un grand nombre d'applications en employant un minimum de pièces accessoires. L'élément de connexion à vis, simple à manipuler, permet de raccorder rapidement et en toute sécurité les conducteurs souples et rigides, avec ou sans embout de câblage. Pour la sécurité mécanique et électrique la plus grande possible, le pied de contact PE sur les bornes de terre est réalisé en version à vis des deux côtés. La gamme d'accessoires, bien pensée, réduit énormément les coûts de montage et de tenue de stocks. Cette gamme de système permet de réaliser tous les désirs de connexion, à l'aide d'accessoires. Notre système à étrier montant, éprouvé des milliards de fois, garantit une connexion électromécanique durable et de grande qualité.



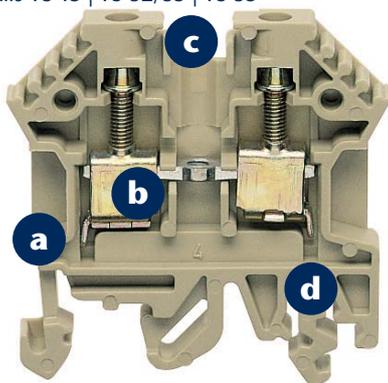
Systeme de connexion à vis RK | SL

Vue d'ensemble des caractéristiques

a La connexion | sécurité de contact

Dans le principe de l'étrier montant, l'âme du conducteur est pressée indirectement contre la barrette conductrice par la vis et l'étrier montant. La force de contact nécessaire est obtenue par la connexion vissée, simple d'utilisation.

- Principe à étrier montant
- Grande force de contact et sécurité de contact | faible résistance de passage
- Séparation nette des fonctions électr. et mécanique
- Etrier en acier trempé, galvanisé, chromé et de plus à passivation en couche épaisse
- Barrette conductrice en cuivre ou en laiton supérieur avec traitement de surface (étain)
- Anti-secousse, anti-vibration et sans entretien
- Anticorrosion
- Faible chute de tension
- Construction compacte
- La gamme comprend les blocs de jonction clipsables sur rails TS 15 | TS 32/35 | TS 35



c Pontage possible

Les peignes de pontage préfabriqués **Q/QI** dans les nombres de pôles 2, 3, 4 et 10 réduisent considérablement le temps de montage. Pour les blocs de jonction jusqu'à 10 mm², il existe d'autres avantages à l'utilisation de peignes de pontage isolants (**QI**).

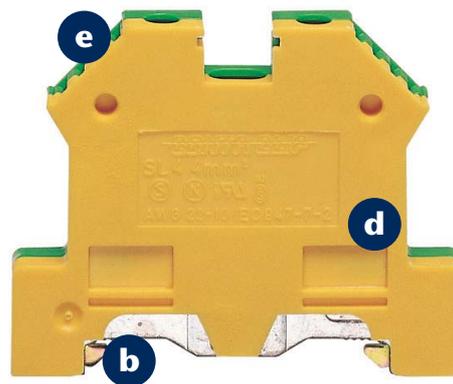
Du fait de leur forme coudée, deux **QI** peuvent être montés en quinconce dans les bornes. On peut ainsi distribuer deux potentiels en parallèle.

Les **QI** étant de conception isolante et donc protégés contre les contacts indirects selon la norme VDE 0106 partie 100, aucune flasque d'extrémité ni cloison de séparation n'est nécessaire pour les pontages adjacents jusqu'à 400 V. Les peignes de pontage **QI** peuvent tenir l'intensité nominale des blocs de jonction. En cassant quelques éléments de contact, il est possible d'alterner les bornes connectées.

b Câblage simple et sûr avec un système de connexion éprouvé

L'élément de connexion à vis, simple à manipuler, permet de raccorder rapidement et en toute sécurité les conducteurs souples et rigides, avec ou sans embout de câblage.

- Manipulation simple et intuitive
- Utilisation dans le monde entier
- Élément de connexion éprouvé des milliards de fois depuis des décennies
- Cage de connexion maximum
- Connexion de conducteurs multiples
- Pied de contact PE réalisé en version à vis des deux côtés, pour la sécurité mécanique et électrique.



d Isolant du boîtier

- Polyamide PA 6.6 UL 94 inflammabilité V2 auto-extinguible
- Exempt de substances toxiques telles que halogène et phosphore
- Résistant au courant de fuite CTI 600
- Résistant à la température de -40 °C à +105°C

e Possibilités de marquage

Les bornes standard possèdent quatre lignes de repérage et peuvent en conséquence être équipées de quatre étiquettes **PMC SB** ou deux étiquettes **PMC BSTR**.

Système de connexion à vis RK | SL

Les avantages en un coup d'œil

Le système de connexion éprouvé des milliards de fois

En matière de connexion industrielle, c'est toujours le système de raccordement à vis qui donne le ton. Il possède la faculté d'obtenir de très grandes forces de contact ainsi qu'une grande sécurité de contact, et ce dans un petit volume.



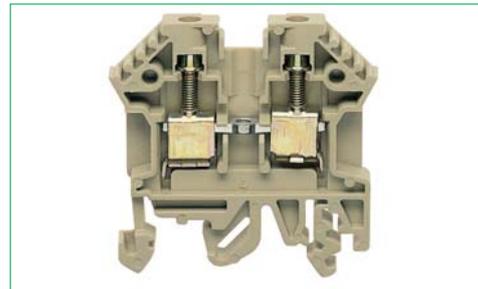
Grand canal d'introduction de fil et grande cage de connexion

Le conducteur est inséré par un entonnoir dans le boîtier isolant, forcément à plat dans l'étrier montant. Les conducteurs multibrins et souples peuvent de ce fait être introduits sans embout, aisément et en toute sécurité. La section nominale indiquée dans nos documentations se rapporte à la connexion de fils souples avec embouts. Par conséquent, il est possible de connecter également des conducteurs rigides de section immédiatement supérieure.



Maintien et rationalité

Les blocs de jonction **CONTA-CLIP** en système de connexion à vis **RK** possèdent en général un piètement combiné. Celui-ci garantit un clipsage impeccable des blocs de jonction sur les rails **TS 35 x 7,5**, **TS 35 x 15** et sur les rails **TS 32** selon la norme EN 60715. L'utilisation du rail en C (**TS 32**) et des rails d'équipement ou oméga (**TS 35**) permet une réduction substantielle des différents types de blocs de jonction à tenir en stock. Du point de vue économique, c'est une solution réduisant les coûts.



Système de pontage

Grâce au système de pontage à vis **Q/QI**, il est possible de distribuer des potentiels sur des blocs de jonction de même plages de section, en gagnant du temps. **QI** est conçu avec protection contre les contacts indirects et, comme pour le système de pontage **Q**, il est disponible dans le nombre de pôles 2, 3, 4 et 10.



Variabilité des pontages QI

De par la construction coudée des pontages isolants **QI**, il est possible de distribuer en parallèle différents potentiels à l'aide du système **QI** dans les plages de section 2,5 mm² à 10 mm², sans perte de pôles.



Systeme de connexion à vis RK | SL

Les avantages en un coup d'œil

Pontage à évitement

Il est possible de ponter en évitant des blocs de jonction : il suffit de séparer des éléments de contact individuels sur les blocs de jonction standard. Le raccourcissement des pontages s'effectue à l'aide d'une pince coupante. Il faut alors noter qu'il faudra monter sur le côté coupé une flasque d'extrémité afin de conserver la tension nominale.



Pontage externe AQI

Sur les blocs de jonction ne possédant pas de ligne de pontage ou dans les applications pour lesquelles il faut ponter un autre potentiel, il est possible de réaliser un pontage en utilisant les **AQI**.



Repérage

A l'aide des systèmes de marquage **PMC SB**, **PMC BSTR** et **MC**, il est possible de réaliser un repérage unique, rapide et de grande qualité. Les bornes standard possèdent jusqu'à quatre lignes de repérage.



Une vaste palette d'accessoires

disponible à partir de la page 264

- Rails support
- Fixation mécanique | butées d'arrêt
- Porte-étiquette de groupe
- Flasques d'extrémité | séparation optique
- Pontages (distribution de potentiel)
- Capots
- Adaptateur de test

Bornes de passage RK | bornes de terre SL

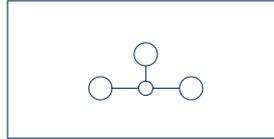
Système de connexion à vis



- Pied clipsable sur rail support TS 15 / TS 35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2

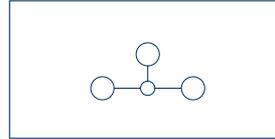
Schéma de connexion

SRK 2,5/15



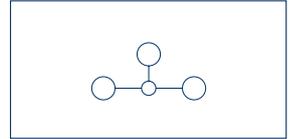
Borne de passage
2 points de connexion

RK 1,5-4/15



Borne de passage
2 points de connexion

RK 1,5-4/15 STB



Borne de passage
2 points de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm sur TS 15 mm
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 32 mm
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur
Réf.

Type couleur
Réf.

Type couleur
Réf.

Type couleur
Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales selon

Tension nominale V
Courant nominal A
Section nominale mm² | AWG
Tension d'isolement kV | degré d'encreusement
Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm²
souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²
Plage de raccordement mm²
Longueur de dénudage mm
Couple de serrage Nm | vis
Raccordement spécial mm

Particularités

Matière boîtier isolant | plage de température
Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Flasque d'extrémité FAP
Réf.
Cloison de séparation TW
Réf.
Séparateur TRS
Réf.
Pontage Q
Réf. 2 pôles
Pontage Q
Réf. 3 pôles
Pontage Q
Réf. 4 pôles
Pontage Q
Réf. 10 pôles
Butée d'arrêt ES
Réf.
Fiche de test PS
Réf.
Tournevis SBD
Réf.
Marquage rapide PMC SB
Réf.

Technique à vis

26 x 5 x 29,5

UDV

SRK 2,5/15 BG
1035.2 100
SRK 2,5/15 BU
1035.5 100

② ⑤ ③ ① ④ ⑦ ⑧ ⑨

CEI UL CSA

500 300 300
24 15 20
2,5 | 22-14
6 | 3
A3 | V2

0,2-4 | -
0,2-4 | 0,2-2,5
0,2-4
7
0,4-0,8 | fendue M 2,5

PA 6.6 | -40 à +105°C
1 | -

Page UDV

AP 2,5/15 BG
2427.2 278 50
TW 2,5/15 BG
2428.2 316 50
Q 2
2422.0 288 50
Q 3
2423.0 288 50
Q 4
2424.0 288 20
Q 10
2425.0 288 10
ES 15 BG
2074.2 275 50
SDB 0,5x3,0
1085.0 422 1
PMC SB 5/50 WH
4600.7 339 500

Technique à vis

27 x 6 x 34,5

UDV

RK 1,5-4/15 BG
1010.2 100
RK 1,5-4/15 BU
1010.5 100

② ⑤ ③ ① ④ ⑦ ⑧ ⑨

CEI UL CSA

500 300 300
32 30 40
4 | 22-10
6 | 3
A4 | V2

0,2-4 | -
0,2-4 | 0,2-4
0,2-4
9
0,5-1,0 | fendue M 3

PA 6.6 | -40 à +105°C
1 | -

Page UDV

AP 1,5-4 BG
2738.2 278 50
TW 1,5-4 BG
2071.2 316 50
TRS 3 BG
2566.2 316 100
Q 2
2087.0 289 20
Q 3
2088.0 289 20
Q 4
2089.0 288 10
Q 10
2090.0 289 10
ES 15 BG
2074.2 275 50
SDB 0,6x35
1086.0 422 1
PMC SB 6/50 WH
4702.7 340 500

Technique à vis

27 x 6 x 34,5

UDV

RK 1,5-4/15 STB BG
1013.2 100
RK 1,5-4/15 STB BU
1013.5 100

② ⑤

CEI UL CSA

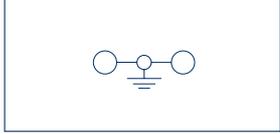
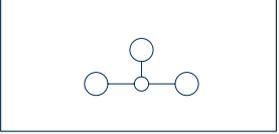
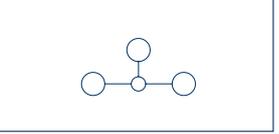
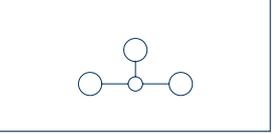
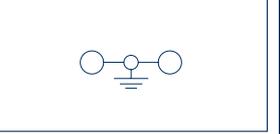
500 300 300
32 30 40
4 | 22-10
6 | 3
A4 | V2

0,2-4 | -
0,2-4 | 0,2-4
0,2-4
9
0,5-1,0 | STB M 3
PS 2,3

PA 6.6 | -40 à +105°C
1 | 2

Page UDV

AP 1,5-4 BG
2738.2 278 50
TW 1,5-4 BG
2071.2 316 50
TRS 3 BG
2566.2 316 100
Q 2
2087.0 289 20
Q 3
2088.0 289 20
Q 4
2089.0 288 10
Q 10
2090.0 289 10
ES 15 BG
2074.2 275 50
PS 2,3
2007.0 317 20
SDB 0,6x35
1086.0 422 1
PMC SB 6/50 WH
4702.7 340 500

SL 4/15	SRK 2,5	RK 1,5-4	RK 1,5-4/STB	SLN 2,5/35
 M 3	 M 2,5	 M 3	 M 3	 M 2,5
				
Borne de terre 2 points de connexion	Borne de passage 2 points de connexion	Borne de passage 2 points de connexion	Borne de passage 2 points de connexion	Borne de terre 2 points de connexion
Technique à vis 32 x 7 x 34	Technique à vis	Technique à vis	Technique à vis	Technique à vis
	45 x 5 x 43,5 45 x 5 x 39	45 x 6 x 48 45 x 6 x 43,5	45 x 6 x 48 45 x 6 x 43,5	52 x 6 x 38,9
UDV	UDV	UDV	UDV	UDV
SL 4/15 GNYE 1064.2 100	SRK 2,5 BG 1030.2 100 SRK 2,5 BU 1030.5 100	RK 1,5-4 BG 1015.2 100 RK 1,5-4 BU 1015.5 100	RK 1,5-4/STB BG 1009.2 100 RK 1,5-4/STB BU 1009.5 100	SLN 2,5/35 GNYE 1058.2 100

CEI	UL	cUL	CEI	UL	CSA	CEI	UL	CSA	CEI	UL	CSA	CEI	UL	cUL
2			2 5 3 1 4 7 8 9			2 5 3 1 4 7 8 9			2 5			2		
500	300	300	500	300	300	500	300	300	500	300	300	500	300	300
24	15	20	24	15	20	32	30	40	32	30	40	32	30	40
4 22-10	2,5 22-14		4 22-10	2,5 22-14		4 22-10	2,5 22-14		4 22-10	2,5 22-12		4 22-10	2,5 22-12	
8 3	6 3		8 3	6 3		8 3	6 3		8 3	8 3		8 3	8 3	
A3 V2	A3 V2		A3 V2	A3 V2		A4 V2	A3 V2		A4 V2	A3 V2		A4 V2	A3 V2	
0,2-4 -	0,2-4 -		0,2-4 -	0,2-4 -		0,2-4 -	0,2-4 -		0,2-4 -	0,2-4 -		0,2-4 -	0,2-4 -	
0,2-4 0,2-4	0,2-4 0,2-2,5		0,2-4 0,2-4	0,2-4 0,2-2,5		0,2-4 0,2-4	0,2-4 0,2-2,5		0,2-4 0,2-4	0,2-4 0,2-2,5		0,2-4 0,2-4	0,2-4 0,2-2,5	
0,2-4	0,2-4		0,2-4	0,2-4		0,2-4	0,2-4		0,2-4	0,2-4		0,2-4	0,2-4	
9	7		9	7		9	7		9	10		9	10	
0,5-1,0 fendue M 3	0,4-0,8 fendue M 2,5		0,5-1,0 fendue M 3	0,4-0,8 fendue M 2,5		0,5-1,0 fendue M 3	0,4-0,8 fendue M 2,5		0,5-1,0 STB M 3	0,4-0,8 fendue M 2,5		0,5-1,0 STB M 3	0,4-0,8 fendue M 2,5	
										PS 2,3			PS 2,3	
PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C		PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C		PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C		PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C		PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C	
	1 -			1 -			1 -			1 2			1 2	
Page UDV	Page UDV		Page UDV	Page UDV		Page UDV	Page UDV		Page UDV	Page UDV		Page UDV	Page UDV	
	AP-SR BG 2070.2 278 50		AP 1,5-4 BG 2738.2 278 50	TW 2,5 BG 2071.2/ 316 50		AP 1,5-4 BG 2738.2 278 50	TW 1,5-4 BG 2071.2 316 50		AP 1,5-4 BG 2738.2 278 50	TW 1,5-4 BG 2071.2 316 50		AP 1,5-4 BG 2738.2 278 50	TW 1,5-4 BG 2071.2 316 50	
	Q 2 2422.0 288 20		Q 2 2087.0 289 20	Q 3 2423.0 288 20		Q 2 2087.0 289 20	Q 3 2088.0 289 20		Q 2 2087.0 289 20	Q 3 2088.0 289 20		Q 2 2087.0 289 20	Q 3 2088.0 289 20	
	Q 4 2424.0 288 10		Q 4 2089.0 288 10	Q 10 2425.0 288 10		Q 4 2089.0 288 10	Q 10 2090.0 289 10		Q 4 2089.0 288 10	Q 10 2090.0 289 10		Q 4 2089.0 288 10	Q 10 2090.0 289 10	
	ES 35 BG 2005.2 274 50		ES 35 BG 2005.2 274 50											
									PS 2,3 2007.0 317 20					
SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,5x3,0 1085.0 422 1		SDB 0,6x3,0 1086.0 422 1	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500		SDB 0,6x3,0 1086.0 422 1	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500		SDB 0,6x3,0 1086.0 422 1	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500		SDB 0,6x3,0 1086.0 422 1	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	

Bornes de passage RK | bornes de terre SL

Système de connexion à vis



- Pied clipsable sur rail support TS 32 / TS 35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2

Schéma de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm sur TS 32 mm
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales selon

Tension nominale V
Courant nominal A
Section nominale mm² | AWG
Tension d'isolement kV | degré d'encrassement
Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm²
souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²
Plage de raccordement mm²
Longueur de dénudage mm
Couple de serrage Nm | vis
Raccordement spécial mm

Particularités

Matériau boîtier isolant | plage de température
Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

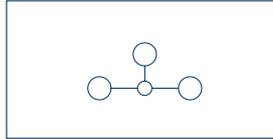
Accessoires

Flasque d'extrémité FAP
Réf.
Cloison de séparation TW
Réf.
Séparateur TRS
Réf.
Pontages Q / pontages isolants ZQI
Réf.
Pontage isolant QI/ZQI
Réf.
Pontages Q / pontages isolants ZQI
Réf.
Pontage isolant QI/ZQI
Réf.
Pontages Q / pontages isolants ZQI
Réf.
Pontage isolant QI/ZQI
Réf.
Pontages Q / pontages isolants ZQI
Réf.
Pontage isolant QI/ZQI
Réf.
Butée d'arrêt ES
Réf.
Adaptateur d'essai TA
Réf.
Tournevis SBD
Réf.
Marquage rapide PMC SB
Réf.

RK 2,5



M 2,5



Borne de passage
2 points de connexion

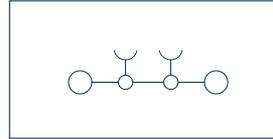
Technique à vis

48 x 5 x 51,5
48 x 5 x 47

RK 2,5/35/N/2 Q



M 2,5



Borne de passage
2 points de connexion

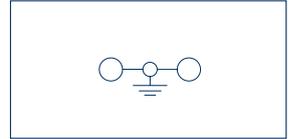
Technique à vis

48 x 5,1 x 47

SL 2.5/35



M 2,5



Borne de terre
2 points de connexion

Technique à vis

52 x 6 x 47

UDV

RK 2,5 BG
1296.2 100
RK 2,5 BU
1296.5 100

UDV

RK 2,5/35/N/2Q BG
1574.2 100
RK 2,5/35/N/2Q BU
1574.5 100

UDV

SL 2,5/35 GN YE
1056.2 100

② ⑤ ③ ① ④ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

CEI **UL** **cUL**

800 600 600
24 20 20
2,5 | 22-12
8 | 3
A3 | V2

0,2-4 | -
0,2-4 | 0,2-2,5

0,2-4
7
0,4-0,8 | fendue M 2,5

PA 6.6 | -40 à +105°C

1 | 1

Page **UDV**

AP 2,5-10 BG
2001.2 278 50
TW 2,5-10 BG
2002.2 316 50
TRS 3 BG
2566.2 316 100
Q 2
2567.0 288 50
Q 3
2568.0 288 50
Q 4
2569.0 288 20
Q 10
2570.0 288 10
ES 35/K/ST BG
2828.0 274 50
TA 5/1/ST
2812.0 318 10
SDB 0,5x3,0
1085.0 422 1
PMC SB 5/50 WH
4600.7 339 500

② ⑤ ③ ① ④ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

CEI **CSAus** **CSA**

800 600 600
24 20 20
2,5 | 20-14
8 | 3
A3 | V2

0,2-4 | -
0,2-4 | 0,2-2,5

0,2-4
9
0,4-0,8 | fendue M 2,5

PA 6.6 | -40 à +105°C

2 | 1

Page **UDV**

AP 2,5-10 BG
2001.2 278 50
TW 2,5-10 BG
2002.2 316 50
ZQI 2,5/2 YE
3710.8 308 50
ZQI 2,5/3 YE
3711.8 308 50
ZQI 2,5/4 YE
3712.8 308 20
ZQI 2,5/5 YE
3713.8 308 20
ZQI 2,5/6 YE
3714.8 308 20
ZQI 2,5/7 YE
3715.8 308 20
ZQI 2,5/8 YE
3716.8 308 10
ZQI 2,5/9 YE
3717.8 308 10
ZQI 2,5/10 YE
3718.8 308 10
ES 35/K/ST BG
2828.0 274 50
TA 5/1N/Q
2811.0 318 10
SDB 0,5x3,0
1085.0 422 1
PMC SB 5/50 WH
4600.7 339 500

②

CEI **UL** **cUL**

2,5 | 22-12
12 | 3
A3 | V2

0,2-4 | -
0,2-4 | 0,2-2,5

0,2-4
10
0,4-0,8 | fendue M 2,5

PA 6.6 | -40 à +105°C

1 | 1

Page **UDV**

SDB 0,5x3,0
1085.0 422 1
PMC SB 6/50 WH
4702.7 340 500

RK 2.5-4	RK 2,5-4 .../STB	RK 2.5-4/35	RK 2.5-4/35 STB	RK 2,5-4/35 .../SAS
Borne de passage 2 points de connexion	Borne de passage 2 points de connexion	Borne de passage 2 points de connexion	Borne de passage 2 points de connexion	Borne de passage 2 points de connexion et liaison de terre supplémentaire
Technique à vis 48 x 6 x 51,5 48 x 6 x 47	Technique à vis 48 x 6 x 51,5 48 x 6 x 47	Technique à vis 48 x 6 x 47	Technique à vis 48 x 6 x 47	Technique à vis 62,5 x 6 x 47
UDV	UDV	UDV	UDV	UDV
RK 2,5-4 BG 1001.2 100	RK 2,5-4/STB BG 1008.2 100	RK 2,5-4/35 BG 1577.2 100	RK 2,5-4/35 STB BG 17049.2 100	RK 2,5-4/35/SAS BG 1167.2 100
RK 2,5-4 BU 1001.5 100	RK 2,5-4/STB BU 1008.5 100	RK 2,5-4/35 BU 1577.5 100	RK 2,5-4/35 STB BU 17049.5 100	
CEI UL CSA	CEI UL CSA	CEI UL CSA	CEI UL CSA	CEI
800 600 600	800 600 600	800 600 600	800 600 600	400
32 40 40	32 40 40	32 40 40	32 40 40	32
4 22-11	4 22-11	4 22-11	4 22-11	4 22-11
8 3	8 3	8 3	8 3	8 3
A4 V2	A4 V2	A4 V2	A4 V2	A4 V2
0,2-6 -	0,2-6 -	0,2-6 -	0,2-6 -	0,2-6 -
0,2-6 0,2-4	0,2-6 0,2-4	0,2-6 0,2-4	0,2-6 0,2-4	0,2-6 0,2-4
0,2-6	0,2-6	0,2-6	0,2-6	0,2-6
12	12	12	12	12
0.5-1.0 fendue M 3	0.5-1.0 fendue M 3 PS 2,3	0.5-1.0 fendue M 3	0.5-1.0 fendue M 3	0.5-1.0 fendue M 3 Faston 2,8
PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C
1 1	1 3	1 1	1 3	1 1
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV
AP 2,5-10 BG 2001.2 278 50	AP 2,5-10 BG 2001.2 278 50	AP 2,5-10 BG 2001.2 278 50	AP 2,5-10 BG 2001.2 278 50	AP 2,5-10 BG 2001.2 278 50
TW 2,5-10 BG 2002.2 316 50	TW 2,5-10 BG 2002.2 316 50	TW 2,5-10 BG 2002.2 316 50	TW 2,5-10 BG 2002.2 316 50	TW 2,5-10 BG 2002.2 316 50
TRS 1 BG 2003.2 316 100	TRS 1 BG 2003.2 316 100	TRS 1 BG 2003.2 316 100	TRS 1 BG 2003.2 316 100	TRS 1 BG 2003.2 316 100
Q 2 2019.0 289 50	Q 2 2019.0 289 50	Q 2 2019.0 289 50	Q 2 2019.0 289 50	Q 2 2019.0 289 50
QI 2 YE 2740.2 289 50	QI 2 YE 2740.2 289 50	QI 2 YE 2740.2 289 50	QI 2 YE 2740.2 289 50	QI 2 YE 2740.2 289 50
Q 3 2020.0 289 50	Q 3 2020.0 289 50	Q 3 2020.0 289 50	Q 3 2020.0 289 50	Q 3 2020.0 289 50
QI 3 YE 2741.2 289 50	QI 3 YE 2741.2 289 50	QI 3 YE 2741.2 289 50	QI 3 YE 2741.2 289 50	QI 3 YE 2741.2 289 50
Q 4 2021.0 289 20	Q 4 2021.0 289 20	Q 4 2021.0 289 20	Q 4 2021.0 289 20	Q 4 2021.0 289 20
QI 4 YE 2742.2 289 20	QI 4 YE 2742.2 289 20	QI 4 YE 2742.2 289 20	QI 4 YE 2742.2 289 20	QI 4 YE 2742.2 289 20
Q 10 2022.0 289 10	Q 10 2022.0 289 10	Q 10 2022.0 289 10	Q 10 2022.0 289 10	Q 10 2022.0 289 10
QI 10 YE 2743.2 289 10	QI 10 YE 2743.2 289 10	QI 10 YE 2743.2 289 10	QI 10 YE 2743.2 289 10	QI 10 YE 2743.2 289 10
ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50
TA 6/1/ST 2813.0 319 10	TA 6/1/ST 2813.0 319 10	TA 6/1/ST 2813.0 319 10	TA 6/1/ST 2813.0 319 10	TA 6/1/ST 2813.0 319 10
SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1
PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500

Bornes de passage RK | bornes de terre SL

Système de connexion à vis



- Pied clipsable sur rail support TS 35 / TS 32
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2

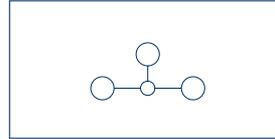
Schéma de connexion

SL 4/35



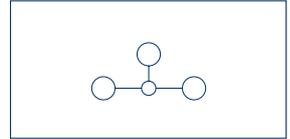
Borne de terre
2 points de connexion

RK 6-10



Borne de passage
2 points de connexion

RK 6-10/35



Borne de passage
2 points de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm sur TS 32 mm
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales selon

Tension nominale V
Courant nominal A
Section nominale mm² | AWG
Tension d'isolement kV | degré d'encrassement
Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm²
souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²
Plage de raccordement mm²
Longueur de dénudage mm
Couple de serrage Nm | vis
Raccordement spécial mm

Particularités

Matériau boîtier isolant | plage de température
Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Flasque d'extrémité FAP
Réf.
Cloison de séparation TW
Réf.
Séparateur TRS
Réf.
Pontage Q
Réf. 2 pôles
Pontages Q / pontages isolants QI
Réf.
Pontage isolant QI
Réf. 3 pôles
Pontage Q
Réf.
Pontage isolant QI
Réf. 4 pôles
Pontage Q
Réf.
Pontage isolant QI
Réf. 10 pôles
Pontage Q
Réf.
Butée d'arrêt ES
Réf.
Adaptateur d'essai TA
Réf.
Tournevis SBD
Réf.
Marquage rapide PMC SB
Réf.

Technique à vis

56 x 8 x 47

UDV

SL 4/35 GNYE

1212.2 100

Technique à vis

48 x 8 x 51,5
48 x 8 x 47

UDV

RK 6-10 BG

1005.2 100

RK 6-10 BU

1005.5 100

Technique à vis

48 x 8 x 47

RK 6-10/35 BG

1578.2 100

RK 6-10/35 BU

1578.5 100

2

CEI UL cUL

800 600 600

57 65 55

4 | 22-11

8 | 3

A4 | V2

0,2-6 | -

0,2-6 | 0,2-4

0,2-6

12

0.5-1.0 | fendue M 3

PA 6.6 | -40 à +105°C

1 | 1

Page UDV

2 5 3 4 7 8 9

CEI UL CSA

800 600 600

57 65 55

10 | 22-8

6 | 3

A5 | V2

0,2-10 | 0,2-10

0,2-10 | 0,2-10

0,2-10

12

1,2 - 2,0 | fendue M 4

PA 6.6 | -40 à +105°C

1 | 1

Page UDV

2 5 3 0 4 6 7 8 9

CEI CSAus CSA

800 600 600

57 65 55

10 | 22-8

6 | 3

A5 | V2

0,2-10 | 0,2-10

0,2-10 | 0,2-10

0,2-10

12

1,2 - 2,0 | fendue M 4

PA 6.6 | -40 à +105°C

1 | 1

Page UDV

AP 2,5-10 BG

2001.2 278 50

TW 2,5-10 BG

2002.2 316 50

TRS 1 BG

2003.2 316 100

Q 2

2060.0 289 50

QI 2 YE

2750.2 289 50

Q 3

2061.0 289 50

QI 3 YE

2751.2 289 50

Q 4

2062.0 289 20

QI 4 YE

2752.2 289 20

Q 10

2063.0 289 10

QI 10 YE

2753.2 289 10

ES 35/K/ST BG

2828.0 274 50

TA 8/1/ST

2817.0 319 10

SDB 0,8x4,0

1087.0 422 1

PMC SB 8/40 WH

9323.7 342 400

AP 2,5-10 BG

2001.2 278 50

TW 2,5-10 BG

2002.2 316 50

TRS 1 BG

2003.2 316 100

Q 2

2060.0 289 50

QI 2 YE

2750.2 289 50

Q 3

2061.0 289 50

QI 3 YE

2751.2 289 50

Q 4

2062.0 289 20

QI 4 YE

2752.2 289 20

Q 10

2063.0 289 10

QI 10 YE

2753.2 289 10

ES 35/K/ST BG

2828.0 274 50

TA 8/1/ST

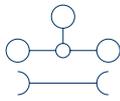
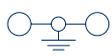
2817.0 319 10

SDB 0,8x4,0

1087.0 422 1

PMC SB 8/40 WH

9323.7 342 400

RK 6-10/35/SAS	SL 10/35			
 <p>M 4 </p>	 <p>M 4 </p>			
				
<p>Borne de passage 2 points de connexion et liaison de terre supplémentaire</p>	<p>Borne de terre 2 points de connexion</p>			
<p>Technique à vis</p>	<p>Technique à vis</p>			
<p>48 x 8 x 47</p>	<p>56 x 10 x 47</p>			
<p>UDV RK 6-10/35/SAS BG 1168.2 100</p>	<p>UDV SL 10/35 GNYE 1213.2 80</p>			
<p>② ③ CEI 320 57 10 22-8 6 3 A5 V2 0,2-10 0,2-10 0,2-10 0,2-10 0,2-10 12 1,2-2,0 fendue M 4 Faston 2,8 PA 6.6 -40 à +105°C 1 1</p>	<p>② CEI UL cUL 10 20-6 8 3 A5 V2 0,2-10 0,2-10 0,2-10 0,2-10 0,2-10 12 1,2-2,0 fendue M4 PA 6.6 -40 à +105°C 1 1</p>			
<p>Page UDV AP 2,5-10 BG 2001.2 278 50 TW 2,5-10 BG 2002.2 316 50 TRS 1 BG 2003.2 316 100 Q 2 2060.0 289 50 QI 2 YE 2750.2 289 50 Q 3 2061.0 289 50 QI 3 YE 2751.2 289 50 Q 4 2062.0 289 20 QI 4 YE 2752.2 289 20 Q 10 2063.0 289 10 QI 10 YE 2753.2 289 10 ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50 TA 8/1/ST 2817.0 319 10 SDB 0,8x4,0 1086.0 422 1 PMC SB 8/40 WH 9323.7 342 400</p>	<p>Page UDV SDB 0,8x4,0 1087.0 422 1 PMC SB 8/40 WH 9323.7 342 400</p>			

Bornes de passage RK | bornes de terre SL

Système de connexion à vis



- Pied clipsable sur rail support TS 35 / TS 32
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2

Schéma de connexion

RK 16	RK 16/IS	SL 16/35
Borne de passage 2 points de connexion	Borne de passage 2 points de connexion	Borne de terre 2 points de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm sur TS 32 mm
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur	
Réf.	
Type couleur	
Réf.	
Type couleur	
Réf.	
Type couleur	
Réf.	
Type couleur	
Réf.	
Variante de couleur	

Technique à vis

50 x 12 x 63
50 x 12 x 58,5

	UDV
RK 16 BG	
Réf.	1050.2 50
RK 16 BU	
Réf.	1050.5 50
RK 16/Z BG ⁵⁾	
Réf.	1162.2 50
RK 16/Z BU ⁵⁾	
Réf.	1162.5 50

Technique à vis

50 x 12 x 63
50 x 12 x 58,5

	UDV
RK 16/IS BG	
Réf.	1492.2 50
RK 16/IS BU	
Réf.	1492.5 50
RK 16/Z/IS BG ⁵⁾	
Réf.	1493.2 50
RK 16/Z/IS BU ⁵⁾	
Réf.	1493.5 50

Technique à vis

50 x 12 x 58,5

	UDV
SL 16/35 GNYE	
Réf.	1197.2 50
SL 16/35/IS GNYE	
Réf.	1535.2 50

Caractéristiques nominales selon

Tension nominale V	
Courant nominal A	
Section nominale mm ² AWG	
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	

CEI	UL	CSA
800	600	600
76	65	85
16 10-6		
8 3		
B7 V2		

CEI	UL	CSA
800	600	600
76	65	85
16 10-6		
8 3		
B7 V2		

CEI	UL	CSA
16 10-4		
12 3		
B7 V2		

Raccordements

monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm ²	
souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	
Plage de raccordement mm ²	
Longueur de dénudage mm	
Couple de serrage Nm vis	
Raccordement spécial mm	

2,5-25 2,5-25
2,5-16 2,5-16
2,5-25
15
2,0-4,0 fendue M 5

2,5-25 2,5-25
2,5-16 2,5-16
2,5-25
15
2,0-4,0 six pans creux M 5

2,5-25 2,5-25
2,5-16 2,5-16
2,5-25
15
2,0-4,0 fendue M 5

Particularités

Matière boîtier isolant | plage de température
Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

PA 6.6 | -40 à +105°C
1 | -

PA 6.6 | -40 à +105°C
1 | -

PA 6.6 | -40 à +105°C
1 | -

Accessoires

	Page	UDV
Flasque d'extrémité FAP		
Réf.		
Cloison de séparation TW		
Réf.		
Pontage Q	2 pôles	
Réf.		
Pontages Q / pontages isolants QI		
Réf.		
Pontage Q	3 pôles	
Réf.		
Pontages Q / pontages isolants QI		
Réf.		
Pontage Q	4 pôles	
Réf.		
Pontages Q / pontages isolants QI		
Réf.		
Pontage Q	10 pôles	
Réf.		
Butée d'arrêt ES		
Réf.		
Tournevis SDB		
Réf.		
Marquage rapide PMC SB		
Réf.		

AP 16 BG		
Réf.	2104.2	278 50
TW 16 BG		
Réf.	2105.2	316 50
Q 2		
Réf.	2112.0	290 20
Q 3		
Réf.	2113.0	290 20
Q 4		
Réf.	2114.0	290 10
Q 10		
Réf.	2115.0	290 10
ES 35/K/ST BG		
Réf.	2828.0	274 50
SDB 0,8x4,0		
Réf.	1087.0	422 1
PMC SB 6/50 WH		
Réf.	4702.7	340 500

AP 16 BG		
Réf.	2104.2	278 50
TW 16 BG		
Réf.	2105.2	316 50
Q 2		
Réf.	2112.0	290 20
Q 3		
Réf.	2113.0	290 20
Q 4		
Réf.	2114.0	290 10
Q 10		
Réf.	2115.0	290 10
ES 35/K/ST BG		
Réf.	2828.0	274 50
SDB 0,8x4,0		
Réf.	1087.0	422 1
PMC SB 6/50 WH		
Réf.	4702.7	340 500

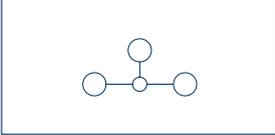
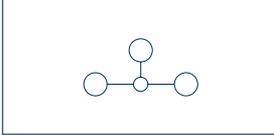
SDB 0,8x4,0		
Réf.	1087.0	422 1
PMC SB 6/50 WH		
Réf.	4702.7	340 500

RK 16/35 N			RK 16/35 N/IS			SL 16/35 N				
M 5			M 5			M 5				
Borne de passage 2 points de connexion			Borne de passage 2 points de connexion			Borne de terre 2 points de connexion				
Technique à vis			Technique à vis			Technique à vis				
54 x 12 x 47			54 x 12 x 47			50 x 12 x 53				
UDV			UDV			UDV				
RK 16/35/N BG 1511.2 50			RK 16/35/N/IS BG 1531.2 50			SL 16/35/N GNYE 1533.2 50				
RK 16/35/N BU 1511.5 50			RK 16/35/N/IS BU 1531.5 50							
RK 16/35/N/Z BG ⁵⁾ 1513.2 50			RK 16/35/N/Z-IS BG ⁵⁾ 1532.2 50			SL 16/35/N/IS GNYE 1536.2 50				
RK 16/35/N/Z BU ⁵⁾ 1513.5 50			RK 16/35/N/Z-IS BU ⁵⁾ 1532.5 50							
CEI	CSAus	CSA	CEI	CSAus	CSA	CEI	CSAus	CSA		
800	600	600	800	600	600					
76	65	85	76	65	85					
16 10-6			16 10-6			16 10-4				
8 3			8 3			12 3				
B7 V2			B7 V2			B7 V2				
2,5-25 2,5-25			2,5-25 2,5-25			2,5-25 2,5-25				
2,5-16 2,5-16			2,5-16 2,5-16			2,5-16 2,5-16				
2,5-25			2,5-25			2,5-25				
15			15			15				
2,0-4,0 fendue M 5			2,0-4,0 six pans creux M 5			2,0-4,0 fendue M 5				
PA 6.6 -40 à +105°C			PA 6.6 -40 à +105°C			PA 6.6 -40 à +105°C				
1 -			1 -			1 -				
Page UDV			Page UDV			Page UDV				
Q 2 2257.0 290 20			Q 2 2257.0 290 20							
Q 3 2258.0 290 20			Q 3 2258.0 290 20							
Q 4 2265.0 290 10			Q 4 2265.0 290 10							
Q 10 2266.0 290 10			Q 10 2266.0 290 10							
ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50			ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50							
SDB 0,8x4,0 1087.0 422 1			SDB 0,8x4,0 1087.0 422 1			SDB 0,8x4,0 1087.0 422 1				
PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500			PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500			PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500				

5) avec ergot de boîtier

Bornes de passage RK | bornes de terre SL

Système de connexion à vis	RK 35	RK 35/IS	SL 35/35
 <ul style="list-style-type: none"> • Pied clipsable sur rail support TS 35 / TS 32 • Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2 			

Schéma de connexion	RK 35	RK 35/IS	SL 35/35
	 <p>Borne de passage 2 points de connexion</p>	 <p>Borne de passage 2 points de connexion</p>	 <p>Borne de terre 2 points de connexion</p>

Type de connexion	Technique à vis		Technique à vis		Technique à vis	
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 32 mm	58 x 16 x 76		58 x 16 x 76		58 x 16 x 71,5	
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm	58 x 16 x 71,5		58 x 16 x 71,5		58 x 16 x 71,5	
Type		UDV		UDV		UDV
Type couleur	RK 35 BG		RK 35/IS BG		SL 35/35 GNYE	
Réf.	1052.2	20	1494.2	20	1199.2	20
Type couleur	RK 35 BU		RK 35/IS BU			
Réf.	1052.5	20	1494.5	20		
Type couleur					SL 35/35/IS GNYE	
Réf.					1537.2	20

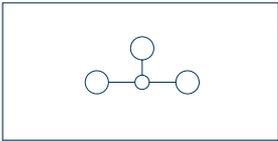
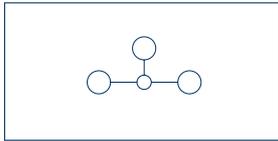
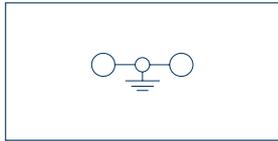
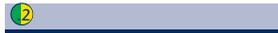
Type couleur						
Réf.						
Variante de couleur						

Caractéristiques nominales selon	CEI	UL	CSA	CEI	UL	CSA	CEI	CSAus	CSA
Tension nominale V	800	600	600	800	600	600			
Courant nominal A	125	110	115	125	110	115			
Section nominale mm² AWG		35 12-2			35 12-2			35 12-2	
Tension d'isolement kV degré d'encrassement		8 3			8 3			8 3	
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94		B9 V2			B9 V2			B9 V2	

Raccordements						
monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm²		2,5-50 2,5-50		2,5-50 2,5-50		2,5-50 2,5-50
souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²		2,5-35 2,5-35		2,5-35 2,5-35		2,5-35 2,5-35
Plage de raccordement mm²		2,5-50		2,5-50		2,5-50
Longueur de dénudage mm		20		20		20
Couple de serrage Nm vis		2,5-5,0 fendue M6		2,5-5,0 six pans creux M 6		2,5-5,0 fendue M6
Raccordement spécial mm						

Particularités			
Matière boîtier isolant plage de température		PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible		1 -	1 -

Accessoires		Page	UDV		Page	UDV
Flasque d'extrémité FAP	AP 35 BG			AP 35 BG		
Réf.	2116.2	278	20	2116.2	278	20
Cloison de séparation TW	TW 35 BG			TW 35 BG		
Réf.	2117.2	316	20	2117.2	316	20
Pontage Q	Q 2			Q 2		
Réf.	2164.0	290	20	2164.0	290	20
Pontages Q / pontages isolants QI						
Réf.						
Pontage Q	Q 3			Q 3		
Réf.	2165.0	290	20	2165.0	290	20
Pontages Q / pontages isolants QI						
Réf.						
Pontage Q	Q 4			Q 4		
Réf.	2166.0	290	10	2166.0	290	10
Pontages Q / pontages isolants QI						
Réf.						
Pontage Q	Q 10			Q 10		
Réf.	2167.0	290	10	2167.0	290	10
Butée d'arrêt ES	ES 35/K/ST BG			ES 35/K/ST BG		
Réf.	2828.0	274	50	2828.0	274	50
Adaptateur d'essai TA						
Réf.						
Tournevis SBD	SDB 1,2x6,5			SDB 1,2x6,5		
Réf.	1088.0	422	1	1088.0	422	1
Marquage rapide PMC SB	PMC SB 6/50 WH			PMC SB 6/50 WH		
Réf.	4702.7	340	500	4702.7	340	500

RK 35/35 N	RK 35/35 N/IS	SL 35/35 N		
				
M 6	M 6	M 6		
				
Borne de passage 2 points de connexion	Borne de passage 2 points de connexion	Borne de terre 2 points de connexion		
Technique à vis	Technique à vis	Technique à vis		
58 x 16 x 52	58 x 16 x 52	58 x 16 x 63		
UDV	UDV	UDV		
RK 35/35/N BG 1512.2 20	RK 35/35/N/IS BG 1515.2 20	SL 35/35 N GNYE 1534.2 20		
RK 35/35/N BU 1512.5 20	RK 35/35/N/IS BU 1515.5 20			
RK 35/35/N/Z BG ⁵⁾ 1514.2 20	RK 35/35/N/Z/IS BG ⁵⁾ 2719.2 20	SL 35/35 N/IS GNYE 1538.2 20		
RK 35/35/N/Z BU ⁵⁾ 1514.5 20	RK 35/35/N/Z/IS BU ⁵⁾ 2719.5 20			
				
CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA		
800 600 600	800 600 600			
125 110 115	125 110 115			
35 12-2	35 12-2	35 12-2		
8 3	8 3	8 3		
B9 V2	B9 V2	B9 V2		
2,5-50 2,5-50	2,5-50 2,5-50	2,5-50 2,5-50		
2,5-35 2,5-35	2,5-35 2,5-35	2,5-35 2,5-35		
2,5-50	2,5-50	2,5-50		
20	20	20		
2,5-5,0 fendue M6	2,5-5,0 six pans creux M6	2,5-5,0 fendue M6		
PA 6.6 -40 à +105 °C	PA 6.6 -40 à +105 °C	PA 6.6 -40 à +105 °C		
1 -	1 -	1 -		
Page UDV	Page UDV	Page UDV		
Q 2 2164.0 290 20	Q 2 2164.0 290 20			
Q 3 2165.0 290 20	Q 3 2165.0 290 20			
Q 4 2166.0 290 10	Q 4 2166.0 290 10			
Q 10 2167.0 290 10	Q 10 2167.0 290 10			
ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50			
SDB 1,2x6,5 1088.0 422 1	SDB 1,2x6,5 1088.0 422 1	SDB 1,2x6,5 1088.0 422 1		
PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500		

5) avec ergot de boîtier

Bornes de passage RK | bornes de prise de mesure MAG



Les blocs de jonction **RK 50**, **RK 95**, **RK 150** et **RK 240** sont constitués d'un boîtier isolant en deux coquilles et offrent, par la construction spéciale de l'étrier montant, des résistances de passage faibles entre le fil et la barrette conductrice. Le raccordement du fil s'effectue par une vis à six pans creux, générant le couple de serrage nécessaire en association avec l'étrier montant. Sur les boîtiers plastique des blocs de jonction se trouvent des ergots qui combinés à la borne, offrent une stabilité mécanique accrue. Les ergots surmoulés peuvent recevoir une tige filetée **M 2,5**, laquelle augmente encore la stabilité mécanique. Un vaste programme d'accessoires complète astucieusement cette gamme.



Bornes de passage RK | bornes de prise de mesure MAG

Points caractéristiques dans le détail

Bornes de prise de mesure MAG

Les bornes de prise de mesure **MAG** permettent de reprendre le potentiel sur les blocs de jonction **RK 50**, **RK 95**, **RK 150** et **RK 240** pour les fils de faible section allant de 0,2 à 10 mm². Un logement spécial prévu dans les blocs de jonction **RK 50** à **RK 240** permet d'installer ultérieurement des connexions supplémentaires **MAG**, qui s'enclenchent mécaniquement et automatiquement sur le boîtier de base des blocs de jonction. Les éléments de connexion **MAG** s'installent au-dessus de l'entrée du conducteur principal dans le bloc de jonction associé et établissent le contact électrique avec la barrette conductrice via la vis de raccordement de la borne du conducteur principal. Cette solution technique géniale autant que sûre simplifie énormément le câblage. Grâce à l'isolation totale de la borne de mesure, la tension nominale est de 1000 V. De plus, un repère de borne peut être apposé via le système de repérage rapide **PMC**.



Cale d'insertion EP

Lorsque l'on utilise des conducteurs plats à raccorder, il faut intégrer des cales d'insertion dans l'étrier. Les cales d'insertion **EP** compensent dans l'étrier (cage de connexion) la géométrie en V. Ainsi, même pour cette application spéciale, une connexion sûre et fiable est assurée.



Cache individuel AD

Les directives VDE exigent que les bornes de raccordement secteur soient protégées. Les caches **AD** marqués d'un éclair s'enclenchent par le dessus et ferment la ligne d'actionnement du bloc de jonction afin d'empêcher que la borne ne puisse être actionnée sous tension.



Peigne de pontage externe AQI

Les blocs de jonction **RK 50**, **RK 95**, **RK 150** et **RK 240** peuvent être interconnectés électriquement à l'aide de peignes de pontages externes bi ou tripolaires au sein d'une plage de section nominale. Les pontages externes sont conçus pour tenir l'intensité nominale du bloc de jonction respectif.



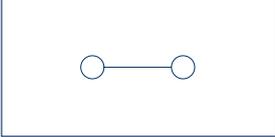
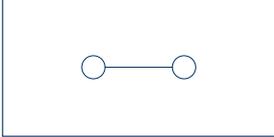
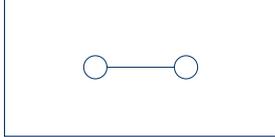
Bornes de passage RK | bornes de prise de mesure MAG

Système de connexion à vis



- Pied clipsable sur rail support TS 35 / TS 32
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2

Schéma de connexion

RK 50	RK 95	RK 150
		
		
Borne de passage 2 points de connexion	Borne de passage 2 points de connexion	Borne de passage 2 points de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm sur TS 32 mm
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales selon

Tension nominale V
Courant nominal A
Section nominale mm² | AWG
Tension d'isolement kV | degré d'encrassement
Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm²
souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²
Plage de raccordement mm²
Longueur de dénudage mm
Couple de serrage Nm | vis
Ruban conducteur jusqu'à mm

Particularités

Matériau boîtier isolant | plage de température
Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Pontage isolé AQI 2 pôles
Réf.
Pontage isolé AQI 3 pôles
Réf.
Cache AD
Réf.
Profil d'insertion EP
Réf.
Borne de prise de mesure MAG
Réf.
Butée d'arrêt ES
Réf.
Adaptateur d'essai TA
Réf.
Clé six pans creux ISKS
Réf.
Tournevis SBD
Réf.
Marquage rapide PMC SB
Réf.

Technique à vis

79 x 20 x 82
79 x 20 x 76,5

UDV

RK 50 BG
1120.2 10
RK 50 BU
1120.5 10

② ⑤ ④ ⑥

CEI UL CSA

1000 600 600
150 150 150
50 | 4/0-2
8 | 3
B10 | V2

16-50 | 25-50
25-50 | 25-50
16-50
27
3-6 | six pans creux M6
11,8 x 5

PA 6.6 | -40 à +105°C

Page UDV

AQI 2/50 YE
2763.2 293 5
AQI 3/50 YE
2764.2 293 5
AD 1/50/B YE
2810.0 311 10
EP 50
2274.0 41 10
MAG 50 BG
1121.2 41 10
ES 35/K/ST BG
2828.0 274 50
ISKS 5
2818.0 422 1
PMC SB 6/50 WH
4702.7 340 500

Technique à vis

84 x 25 x 94
84 x 25 x 88,5

UDV

RK 95 BG
1122.2 10
RK 95 BU
1122.5 10

② ⑤ ④ ⑥

CEI UL CSA

1000 600 600
232 230 230
95 | 4/0-2
8 | 3
B12 | V2

25-95 | 35-95
35-95 | 35-95
25-95
30
6-12 | six pans creux M8
16 x 6

PA 6.6 | -40 à +105°C

Page UDV

AQI 2/95 YE
2765.2 294 5
AQI 3/95 YE
2766.2 294 5
AD 1/95/B YE
2804.0 311 10
EP 95
2275.0 41 10
MAG 95 BG
1123.2 41 10
ES 35/K/ST BG
2828.0 274 50
ISKS 6
2772.0 422 1
PMC SB 6/50 WH
4702.7 340 500

Technique à vis

93 x 31 x 118,5
93 x 31 x 112,8

UDV

RK 150 BG
1124.2 5
RK 150 BU
1124.5 5

② ⑤ ④ ⑥

CEI UL CSA

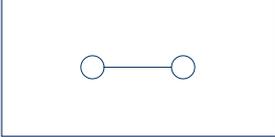
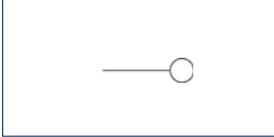
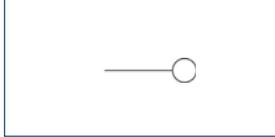
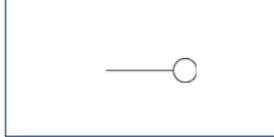
1000 600 600
309 275 275
150 | 300-2
8 | 3
B14 | V2

35-150 | 50-150
50-150 | 50-150
35-150
38
10-20 | six pans creux M10
20 x 8

PA 6.6 | -40 à +105°C

Page UDV

AQI 2/150 YE
2767.2 294 5
AQI 3/150 YE
2768.2 294 5
AD 1/150/B YE
2806.0 311 10
EP 150
2277.0 41 10
MAG 150/240 BG
1125.2 41 10
ES 35/K/ST BG
2828.0 274 50
ISKS 8
2773.0 422 1
PMC SB 6/50 WH
4702.7 340 500

RK 240	MAG 50	MAG 95	MAG 150/240	EP
				
M 10 	M 4 	M 4 	M 4 	
				
Borne de passage 2 points de connexion	Borne de mesure 1 point de connexion	Borne de mesure 1 point de connexion	Borne de mesure 1 point de connexion	Cale d'insertion
Technique à vis 93 x 36 x 132 93 x 36 x 126,3	Technique à vis	Technique à vis	Technique à vis	Technique à vis
UDV	UDV	UDV	UDV	UDV
RK 240 BG 1126.2 5	MAG 50 BG 1121.2 10	MAG 95 BG 1123.2 10	MAG 150/240 BG 1125.2 10	EP 50 2274.0 10
RK 240 BU 1126.5 5				EP 95 2275.0 10
				EP 150 2277.0 10
				EP 240 2360.0 10
CEI UL CSA	CEI	CEI	CEI	
1000 600 600	1000	1000	1000	
380 370 370	57	57	57	
240 500-2/0	10 22-8	10 22-8	10 22-8	
8 3	6 3	6 3	6 3	
B16 V2	A5 V2	A5 V2	A5 V2	
70-240 70-240	0,2-10 0,2-10	0,2-10 0,2-10	0,2-10 0,2-10	
70-240 70-185	0,2-10 0,2-10	0,2-10 0,2-10	0,2-10 0,2-10	
70-240	0,2-10	0,2-10	0,2-10	
38	12	12	12	
10-20 six pans creux M10 20 x 12	1,2-2,0 fendue M4	1,2-2,0 fendue M4	1,2-2,0 fendue M4	
PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105 °C	PA 6.6 -40 à +105 °C	PA 6.6 -40 à +105 °C	
- -	- -	- -	- -	
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	
AQI 2/240 YE 2769.2 294 5				
AQI 3/240 YE 2770.2 294 5				
AD 1/240/B YE 2808.0 311 10				
EP 240 2360.0 41 10				
MAG 150/240 BG 1125.2 41 10				
ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50				
ISKS 8 2773.0 422 1				
	SDB 0,8x4,0 1087.0 422 1	SDB 0,8x4,0 1087.0 422 1	SDB 0,8x4,0 1087.0 422 1	
PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	

Bornes de passage RK | bornes de terre SL

Système de connexion à vis



- Pied clipsable sur rail support TS 32 / TS 35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2

Schéma de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm sur TS 32 mm
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales selon

Tension nominale V
Courant nominal A
Section nominale mm² | AWG
Tension d'isolement kV | degré d'encrassement
Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm²
souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²
Plage de raccordement mm²
Longueur de dénudage mm
Couple de serrage Nm | vis
Raccordement spécial mm

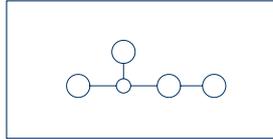
Particularités

Matière boîtier isolant | plage de température
Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Flasque d'extrémité FAP
Réf.
Séparateur TRS
Réf.
Pontage Q
Réf.
Pontage isolant QI
Réf.
Pontage QI
Réf.
Pontage Q
Réf.
Pontage isolant Q
Réf.
Pontage isolant QI
Réf.
Pontage isolant Q
Réf.
Pontage isolant QI
Réf.
Butée d'arrêt ES
Réf.
Adaptateur d'essai TA
Réf.
Tournevis SBD
Réf.
Marquage rapide PMC SB
Réf.

RK 2,5-4 ZR



Borne de passage
3 points de connexion

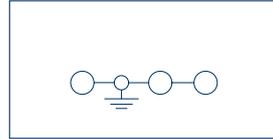
Technique à vis

57,5 x 6 x 51,5
57,5 x 6 x 47

UDV

RK 2,5-4/ZR BG
1210.2 100
RK 2,5-4/ZR BU
1210.5 100

SL 2,5/35 ZR



Borne de terre
3 points de connexion

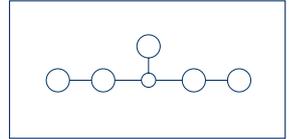
Technique à vis

62 x 6 x 47

UDV

SL 2,5/35/ZR GNYE
1060.2 100

RK 2,5-4 ZRL



Borne de passage
4 points de connexion

Technique à vis

67 x 6 x 51,5
67 x 6 x 47

UDV

RK 2,5-4/ZRL BG
1211.2 100
RK 2,5-4/ZRL BU
1211.5 100

CEI	UL	cUL
500	600	600
24	30	30
4 22-12		
6 3		
A4 V2		

0,2-4 -		
0,2-4 0,2-2,5		
0,2-4		
12		
0.5-1.0 fendue M 3		
-		

CEI	UL	cUL
500	600	600
24	30	30
4 22-12		
6 3		
A4 V2		

0,2-2,5 -		
0,2-4 0,2-2,5		
0,2-2,5		
9		
0.5-1.0 fendue M 3		
-		

Page	UDV
278	50
316	100
289	50
289	50
289	50
289	20
289	20
289	10
289	10
274	50
319	10
422	1
340	500

CEI
2,5 22-12
6 3
A3 V2

0,2-4 -		
0,2-4 0,2-2,5		
0,2-4		
9		
0.5-1.0 fendue M 3		
-		

Page	UDV
278	20

-40 à +105°C		
1 1		

Page	UDV
278	20

AP 2,5-4/R GN
2574.1 278 20
AP 2,5/RL BG
2575.2 278 50
TRS 1
2003.2 316 100
Q 2
2019.0 289 50
QI 2 YE
2740.2 289 50
Q 3
2020.0 289 50
QI 3 YE
2741.2 289 50
Q 4
2021.2 289 20
QI 4 YE
2742.2 289 20
Q 10
2022.0 289 10
QI 10 YE
2743.2 289 10
ES 35/K/ST BG
2828.0 274 50
TA 6/1/ST
2813.0 319 10
SDB 0,6x3,0
1085.0 422 1
PMC SB 6/50 WH
4702.7 340 500

CEI	UL	cUL
500	600	600
24	30	30
4 22-12		
6 3		
A4 V2		

0,2-2,5 -		
0,2-4 0,2-2,5		
0,2-2,5		
9		
0.5-1.0 fendue M 3		
-		

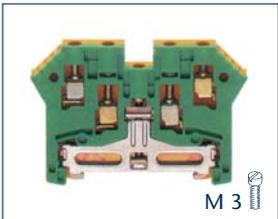
Page	UDV
278	50
316	100
289	50
289	50
289	50
289	20
289	20
289	10
289	10
274	50
319	10
422	1
340	500

-40 à +105°C		
1 1		

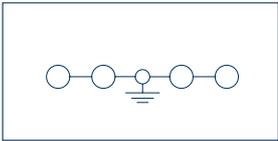
Page	UDV
278	50

ES 35/K/ST BG
2828.0 274 50
TA 6/1/ST
2813.0 319 10
SDB 0,6x3,5
1086.0 422 1
PMC SB 6/50 WH
4702.7 340 500

SL 2,5/35 ZRL



M 3



Borne de terre
4 points de connexion

Technique à vis

62 x 6 x 47

UDV

SL 2,5/35/ZRL GNYE
1062.2 100

CEI

2,5 | 22-12

6 | 3

A3 | V2

0,2-2,5 | -

0,2-2,5 | 0,2-2,5

0,2-2,5

9

0.5-1.0 | fendue M 3

PA 6.6 | -40 à +105°C

Page UDV

AP 2,5/RL GN
2575.1 278 20

SDB 0,5x3,0
1085.0 422 1
PMC SB 6/50 WH
4702.7 340 500

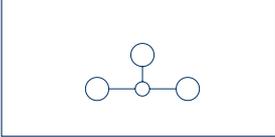
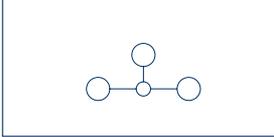
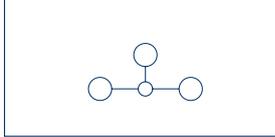
Bloc de raccordement moteur trétrapolaire VMAB

Système de connexion à vis



- Pied clipsable sur rail support TS 35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2

Schéma de connexion

VMAB 2,5	VMAB 2,5-4	VMAB 6-10
 M 2,5	 M 3	 M 4
		
Bloc raccordem moteur tétrapol. 8 points de connexion	Bloc raccordem moteur tétrapol. 8 Connexions	Bloc raccordem moteur tétrapol. 8 points de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm sur TS 32 mm
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur
Réf.

Type couleur
Réf.

Type couleur
Réf.

Type couleur
Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales selon

Tension nominale V
Courant nominal A
Section nominale mm² | AWG
Tension d'isolement kV | degré d'encrassement
Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm²
souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²
Plage de raccordement mm²
Longueur de dénudage mm
Couple de serrage Nm | vis
Raccordement spécial mm

Particularités

Matériau boîtier isolant | plage de température
Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Flasque d'extrémité FAP
Réf.
Cloison de séparation TW
Réf.
Séparateur TRS
Réf.
Pontage Q
Réf. 2 pôles
Pontage isolant QI
Réf.
Pontage Q
Réf. 3 pôles
Pontage isolant QI
Réf.
Pontage Q
Réf. 4 pôles
Pontage isolant QI
Réf.
Pontage Q
Réf. 10 pôles
Pontage isolant QI
Réf.
Butée d'arrêt ES
Réf.
Adaptateur d'essai TA
Réf.
Tournevis SDB
Réf.
Marquage rapide PMC SB
Réf.

Technique à vis

52 x 23 x 47

UDV

VMAB 2,5
1520.2

10

Technique à vis

56 x 28 x 47

UDV

VMAB 2,5-4
1521.2

10

Technique à vis

56 x 36 x 47

UDV

VMAB 6-10
1522.2

10

CEI **UL** **cUL**
800 600 600
24 20 20
2,5 | 22-14
8 | 3
A3 | V2

0,2-4 | -
0,2-4 | 0,2-2,5
0,2-4
7
0,4-0,8 | fendue M 2,5
-

PA 6.6 | -40 à +105°C
1 | 3

	Page	UDV
AP 2,5-10 BG 2001.2	278	50
TW 2,5-10 BG 2002.2	316	50
TRS 3 BG 2566.2	316	100
Q 2 2567.0	288	50
Q 3 2568.0	288	50
Q 4 2569.0	288	20
Q 10 2570.0	288	10
ES 35/K/ST BG 2828.0	274	50
TA 5/1/ST 2812.0	318	10
SDB 0,5x3,0 1085.0	422	1
PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500

CEI **UL** **CSA**
800 600 600
32 32 32
4 | 22-10
6 | 3
A4 | V2

0,2-6 | -
0,2-6 | 0,2-4
0,2-6
12
0.5-1.0 | fendue M 3
-

PA 6.6 | -40 à +105°C
1 | 3

	Page	UDV
AP 2,5-10 BG 2001.2	278	50
TW 2,5-10 BG 2002.2	316	50
TRS 1 BG 2003.2	316	100
Q 2 2019.0	289	50
QI 2 YE 2740.2	289	50
Q 3 2020.0	289	50
QI 3 YE 2741.2	289	50
Q 4 2021.0	289	20
QI 4 YE 2742.2	289	20
Q 10 2022.0	289	10
QI 10 YE 2743.2	289	10
ES 35/K/ST BG 2828.0	274	50
TA 6/1/ST 2813.0	319	10
SDB 0,6x3,5 1086.0	422	1
PMC SB 6/50 WH 4702.7	340	500

CEI **UL** **CSA**
800 600 600
57 65 65
10 | 22-8
6 | 3
A5 | V2

0,2-10 | 0,2-10
0,2-10 | 0,2-10
0,2-10
12
1.2-2,0 | fendue M 4
-

PA 6.6 | -40 à +105°C
1 | 3

	Page	UDV
AP 2,5-10 BG 2001.2	278	50
TW 2,5-10 BG 2002.2	316	50
TRS 1 BG 2003.2	316	100
Q 2 2060.0	289	50
QI 2 YE 2750.2	289	50
Q 3 2061.0	289	50
QI 3 YE 2751.2	289	50
Q 4 2062.0	289	20
QI 4 YE 2752.2	289	20
Q 10 2063.0	289	10
QI 10 YE 2753.2	289	10
ES 35/K/ST BG 2828.0	274	50
TA 8/1/ST 2817.0	319	10
SDB 0,8x4,0 1087.0	422	1
PMC SB 8/40 WH 9323.7	342	400

Bloc de raccordement secteur pentapolaire FNAB

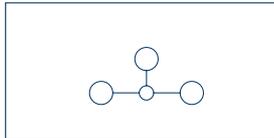
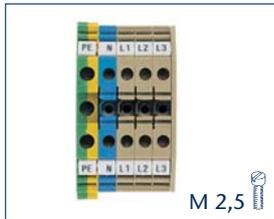
Systeme de connexion à vis



- Pied clipsable sur rail support TS 35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2

Schéma de connexion

FNAB 2,5



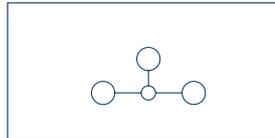
Bloc raccordem. secteur pentapol. 10 points de connexion

Technique à vis

52 x 28 x 47

UDV
FNAB 2,5 1523.2 10

FNAB 2,5-4



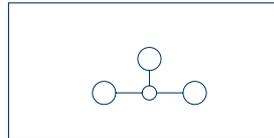
Bloc raccordem. secteur pentapol. 10 points de connexion

Technique à vis

56 x 34 x 47

UDV
FNAB 2,5-4 1524.2 10

FNAB 6-10



Bloc raccordem. secteur pentapol. 10 points de connexion

Technique à vis

55 x 36 x 47

UDV
FNAB 6-10 1525.2 10

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm sur TS 32 mm

Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales

Tension nominale V

Courant nominal A

Section nominale mm² | AWG

Tension d'isolement kV | degré d'encrassement

Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm²

souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²

Plage de raccordement mm²

Longueur de dénudage mm

Couple de serrage Nm | vis

Raccordement spécial mm

Particularités

Matière boîtier isolant | plage de température

Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Flasque d'extrémité FAP

Réf.

Cloison de séparation TW

Réf.

Séparateur TRS

Réf.

Pontage Q

Réf.

Pontage isolant QI

Réf.

Pontage Q

Réf.

Pontage isolant QI

Réf.

Pontage Q

Réf.

Pontage isolant QI

Réf.

Butée d'arrêt ES

Réf.

Adaptateur d'essai TA

Réf.

Tournevis SDB

Réf. /UDV

Marquage rapide PMC SB

Réf. /UDV

CEI	UL	cUL
800	600	600
24	20	20
2,5 22-14		
8 3		
A3 V2		
0,2-4 -		
0,2-4 0,2-2,5		
0,2-4		
7		
0,4-0,8 fendue M 2,5		
-		
PA 6.6 -40 à +105 °C		
1 4		

CEI	UL	CSA
800	600	600
32	32	32
4 22-10		
8 3		
A4 V2		
0,2-6 -		
0,6-6 0,2-4		
0,2-6		
12		
0.5-1.0 fendue M 3		
-		
PA 6.6 -40 à +105°C		
1 4		

CEI	UL	CSA
800	600	600
57	65	65
10 22-8		
6 3		
A5 V2		
0,2-10 0,2-10		
0,2-10 0,2-10		
0,2-10		
12		
1.2-2,0 fendue M 4		
-		
PA 6.6 -40 à +105°C		
1 4		

Page	UDV
AP 2,5-10 BG 2001.2	278 50
TW 2,5-10 BG 2002.2	316 50
TRS 3 BG 2566.2	316 100
Q 2 2567.0	288 50
Q 3 2568.0	288 50
Q 4 2569.0	288 20
Q 10 2570.0	288 10
ES 35/K/ST BG 2828.0	274 50
TA 5/1/ST 2812.0	318 10
SDB 0,5x3,0 1085.0	422 1
PMC SB 5/50 WH 4600.7	339 500

Page	UDV
AP 2,5-10 BG 2001.2	278 50
TW 2,5-10 BG 2002.2	316 50
TRS 1 BG 2003.2	316 100
Q 2 2019.0	289 50
QI 2 YE 2740.2	289 50
Q 3 2020.0	289 50
QI 3 YE 2741.2	289 50
Q 4 2021.0	289 20
QI 4 YE 2742.2	289 20
Q 10 2022.0	289 10
QI 10 YE 2743.2	289 10
ES 35/K/ST BG 2828.0	274 50
TA 6/1/ST 2813.0	319 10
SDB 0,6x3,5 1086.0	422 1
PMC SB 6/50 WH 4702.7	340 500

Page	UDV
AP 2,5-10 2001.2	278 50
TW 2,5-10 2002.2	316 50
TRS 1 BG 2003.2	316 100
Q 2 2060.0	289 50
QI 2 YE 2750.2	289 50
Q 3 2061.0	289 50
QI 3 YE 2751.2	289 50
Q 4 2062.0	289 20
QI 4 YE 2752.2	289 20
Q 10 2063.0	289 10
QI 10 YE 2753.2	289 10
ES 35/K/ST BG 2828.0	274 50
TA 8/1/ST 2817.0	319 10
SDB 0,8x4,0 1087.0	422 1
PMC SB 8/40 WH 9323.7	342 400

Blocs de jonction deux étages RKD



Blocs de jonction deux étages RKD 2,5

Les blocs de jonction **RKD 2,5** existent dans différentes versions et offrent pour une largeur de montage de 5 mm, sur deux niveaux, quatre points de connexion capables de raccorder des fils souples ou rigides jusqu'à 2,5 mm² pour une intensité nominale allant jusqu'à 24 ampères. Sur la variante SV, les étages supérieur et inférieur sont reliés électriquement l'un à l'autre.

Les blocs de jonction **RKD** peuvent être pontés sur les deux niveaux à l'aide du système de pontage **Q**.

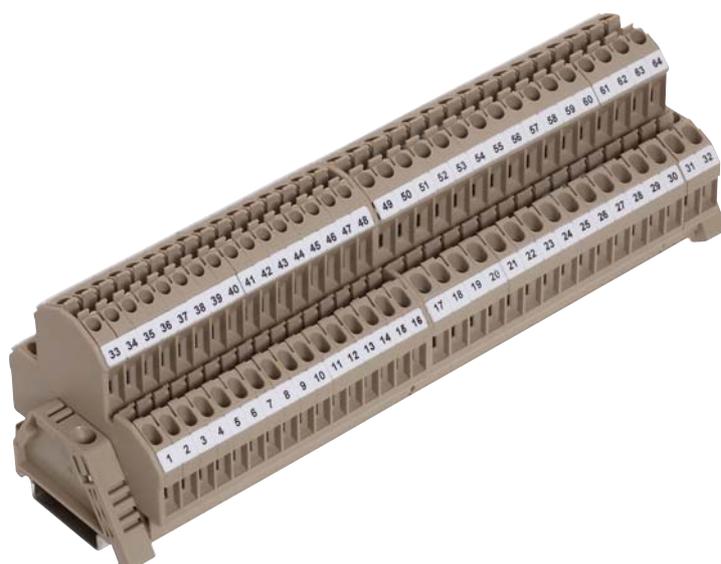
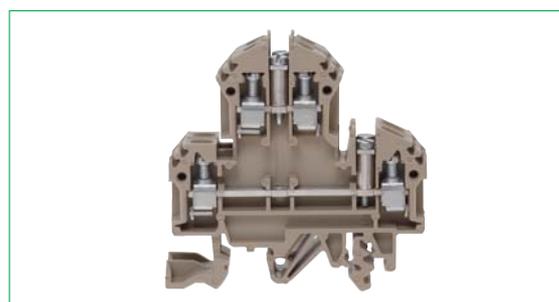
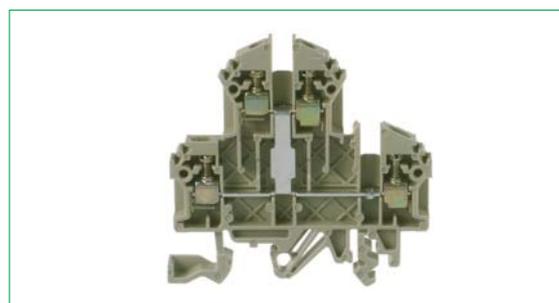
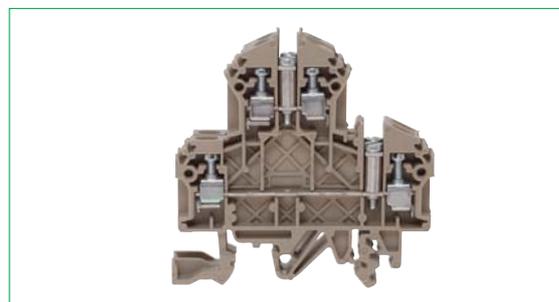


Blocs de jonction deux étages RKD 4

Les blocs de jonction **RKD 4** existent dans différentes versions et offrent pour une largeur de montage de 6 mm, sur deux niveaux, quatre points de connexion capables de raccorder des fils souples ou rigides jusqu'à 4 mm² pour une intensité nominale allant jusqu'à 32 ampères. Sur la variante SV, les étages supérieur et inférieur sont reliés électriquement l'un à l'autre.

Les variantes **RKD 4/D** sont équipées pour différentes demandes de circuits avec des composants électroniques tels que diodes, résistances et varistances.

Les blocs de jonction **RKD** peuvent être pontés sur les deux niveaux à l'aide du système de pontage **Q**.



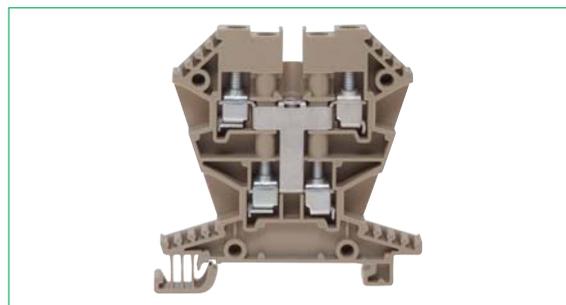
Blocs de jonction deux étages RKDG

Blocs de jonction deux étages RKDG 4

Les blocs de jonction **RKDG 4** offrent pour une largeur de montage de 6 mm, sur deux niveaux, quatre points de connexion capables de raccorder des fils souples ou rigides jusqu'à 4 mm² pour une intensité nominale allant jusqu'à 32 ampères. La particularité de ce bloc de jonction réside dans le fait qu'une fois câblé, les vis d'actionnement sont librement accessibles.

Sur la variante SV, les étages supérieur et inférieur sont reliés électriquement l'un à l'autre.

Les blocs de jonction **RKDG** peuvent être pontés via le système de pontage **Q** sur l'étage supérieur ou via le système de pontage externe **AQI** sur les deux étages.



Blocs de jonction deux étages RKD

Système de connexion à vis



- Pied clipsable sur rail support TS 32 / TS 35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2

Schéma de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm sur TS 32 mm
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur

Variante de couleur

Caractéristiques nominales selon

Tension nominale V
Courant nominal A
Section nominale mm² | AWG
Tension d'isolement kV | degré d'encreusement
Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm²
souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²
Plage de raccordement mm²
Longueur de dénudage mm
Couple de serrage Nm | vis
Raccordement spécial mm

Particularités

Matière boîtier isolant | plage de température
Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Flasque d'extrémité FAP
Réf.
Cloison de séparation TW
Réf.

Séparateur TRS
Réf.

Pontage Q
Réf.

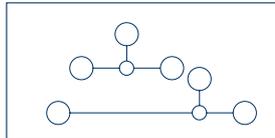
Butée d'arrêt ES
Réf.

Adaptateur d'essai TA
Réf.

Tournevis SDB
Réf.

Marquage rapide PMC SB
Réf.

RKD 2,5

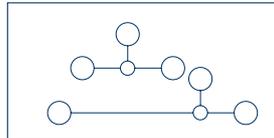
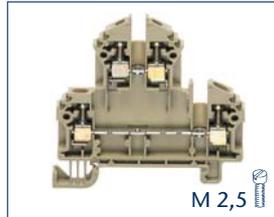


Borne de passage
2 x 2 connexions

Technique à vis

60,2 x 5 x 65,5
60,2 x 5 x 61

RKD 2,5/35

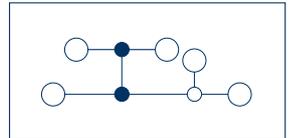


Borne de passage
2 x 2 connexions

Technique à vis

60,2 x 5 x 56

RKD 2,5 SV



Borne de passage
4 points de connexion

Technique à vis

60,2 x 5 x 65,5
60,2 x 5 x 61

	RKD 2,5			RKD 2,5/35			RKD 2,5 SV		
Type			UDV			UDV			UDV
Type couleur	RKD 2,5 BG		100	RKD 2,5/35 BG		100	RKD 2,5 SV BG		100
Réf.	1206.2			1127.2			1209.2		
Type couleur	RKD 2,5 BU		100	RKD 2,5/35 BU		100	RKD 2,5 SV BU		100
Réf.	1206.5			1127.5			1209.5		
Caractéristiques nominales selon	CEI	UL	cUL	CEI	CSAus	CSA	CEI	UL	cUL
Tension nominale V	500	300	300	500	300	300	500	300	300
Courant nominal A	24	20	20	24	20	20	24	20	20
Section nominale mm ² AWG	2,5 22-14			2,5 22-14			2,5 22-14		
Tension d'isolement kV degré d'encreusement	6 3			6 3			6 3		
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	A3 V2			A3 V2			A3 V2		
Raccordements	0,2-4 -			0,2-4 -			0,2-4 -		
monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm ²	0,2-4 0,2-2,5			0,2-4 0,2-2,5			0,2-4 0,2-2,5		
souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,2-4			0,2-4			0,2-4		
Plage de raccordement mm ²	7			7			7		
Longueur de dénudage mm	0,4-0,8 fendue M 2,5			0,4-0,8 fendue M 2,5			0,4-0,8 fendue M 2,5		
Couple de serrage Nm vis	-			-			-		
Raccordement spécial mm	PA 6.6 -40 à +105°C			PA 6.6 -40 à +105°C			PA 6.6 -40 à +105°C		
Particularités	2 1			2 1			1 1		
Accessoires	Page UDV			Page UDV			Page UDV		
Flasque d'extrémité FAP	AP 4 BG		278 20	AP 4 BG		278 20	AP 4 BG		278 20
Réf.	2101.2			2101.2			2101.2		
Cloison de séparation TW	TRS 3 BG		316 100	TRS 3 BG		316 100	TRS 3 BG		316 100
Réf.	2566.2			2566.2			2566.2		
Séparateur TRS	Q 2		288 50	Q 2		288 50	Q 2		288 50
Réf.	2567.0			2567.0			2567.0		
Pontage Q	Q 3		288 50	Q 3		288 50	Q 3		288 50
Réf.	2568.0			2568.0			2568.0		
Pontage Q	Q 4		288 20	Q 4		288 20	Q 4		288 20
Réf.	2569.0			2569.0			2569.0		
Pontage Q	Q 10		288 10	Q 10		288 10	Q 10		288 10
Réf.	2570.0			2570.0			2570.0		
Butée d'arrêt ES	ES 35/K/ST BG		274 50	ES 35/K/ST BG		274 50	ES 35/K/ST BG		274 50
Réf.	2828.0			2828.0			2828.0		
Adaptateur d'essai TA	TA 5/1/S		318 10	TA 5/1/S		318 10	TA 5/1/S		318 10
Réf.	2821.0			2821.0			2821.0		
Tournevis SDB	SDB 0,5x3,0		422 1	SDB 0,5x3,0		422 1	SDB 0,5x3,0		422 1
Réf.	1085.0			1085.0			1085.0		
Marquage rapide PMC SB	PMC SB 5/50 WH		339 500	PMC SB 5/50 WH		339 500	PMC SB 5/50 WH		339 500
Réf.	4600.7			4600.7			4600.7		

RKD 2,5/35 SV	RKD 4	RKD 4/35	RKD 4/SV	RKD 4/35/SV
M 2,5	M 3	M 3	M 3	M 3
Borne de passage 4 points de connexion	Borne de passage 2 x 2 connexions	Borne de passage 2 x 2 connexions	Borne de passage 4 points de connexion	Borne de passage 4 points de connexion
Technique à vis	Technique à vis	Technique à vis	Technique à vis	Technique à vis
60,2 x 5 x 56	60,2 x 6 x 65,5 60,2 x 6 x 61	60,2 x 6 x 56	60,2 x 6 x 65,5 60,2 x 6 x 61	60,2 x 6 x 56
UDV	UDV	UDV	UDV	UDV
RKD 2,5/35/SV BG 1579.2 100	RKD 4 BG 1020.2 100	RKD 4/35 BG 1128.2 100	RKD 4/SV BG 1027.2 100	RKD 4/35/SV BG 1581.2 100
RKD 2,5/35/SV BU 1579.5 100	RKD 4 BU 1020.5 100	RKD 4/35 BU 1128.5 100	RKD 4/SV BU 1027.5 100	RKD 4/35/SV BU 1581.5 100
CEI CSAus CSA	CEI UL CSA	CEI CSAus CSA	CEI UL CSA	CEI CSAus CSA
500 300 300	500 300 300	500 300 300	500 300 300	500 300 300
24 20 20	32 30 30	32 30 30	32 30 30	32 30 30
2,5 22-14 6 3	4 22-12 6 3	4 22-12 6 3	4 22-12 6 3	4 22-12 6 3
A3 V2	A4 V2	A4 V2	A4 V2	A4 V2
0,2-4 - 0,2-4 0,2-2,5	0,2-4 - 0,2-4 0,2-4	0,2-4 - 0,2-4 0,2-4	0,2-4 - 0,2-4 0,2-4	0,2-4 - 0,2-4 0,2-4
0,2-4 7	0,2-4 9	0,2-4 9	0,2-4 9	0,2-4 9
0,4-0,8 fendue M 2,5	0,5-1,0 fendue M 3	0,5-1,0 fendue M 3	0,5-1,0 fendue M 3	0,5-1,0 fendue M 3
-	-	-	-	-
PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C
1 1	2 1	2 1	1 1	1 1
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV
AP 4 BG 2101.2 278 20	AP 4 BG 2101.2 278 20	AP 4 BG 2101.2 278 20	AP 4 BG 2101.2 278 20	AP 4 BG 2101.2 278 20
TRS 3 BG 2566.2 316 100	TRS 3 BG 2566.2 316 100	TRS 3 BG 2566.2 316 100	TRS 3 BG 2566.2 316 100	TRS 3 BG 2566.2 316 100
Q 2 2567.0 288 50	Q 2 2087.0 289 50	Q 2 2087.0 289 50	Q 2 2087.0 289 50	Q 2 2087.0 289 50
Q 3 2568.0 288 50	Q 3 2088.0 289 50	Q 3 2088.0 289 50	Q 3 2088.0 289 50	Q 3 2088.0 289 50
Q 4 2569.0 288 20	Q 4 2089.0 288 20	Q 4 2089.0 288 20	Q 4 2089.0 288 20	Q 4 2089.0 288 20
Q 10 2570.0 288 10	Q 10 2090.0 289 10	Q 10 2090.0 289 10	Q 10 2090.0 289 10	Q 10 2090.0 289 10
ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50
TA 5/1/S 2821.0 318 10	TA 6/1/S 2822.0 318 10	TA 6/1/S 2822.0 318 10	TA 6/1/S 2822.0 318 10	TA 6/1/S 2822.0 318 10
SDB 0,5x3,0 1085.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1
PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500

Blocs de jonction deux étages RKD

Système de connexion à vis



- Pied clipsable sur rail support TS 32 / TS 35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2

Schéma de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm sur TS 32 mm
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales selon

Tension nominale V
Courant nominal A
Section nominale mm² | AWG
Tension d'isolement kV | degré d'encreusement
Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm²
souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²
Plage de raccordement mm²
Longueur de dénudage mm
Couple de serrage Nm | vis
Raccordement spécial mm

Particularités

Matériau boîtier isolant | plage de température
Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

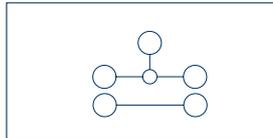
Accessoires

Flasque d'extrémité FAP
Réf.
Pontage Q
Réf. 2 pôles
Pontage Q
Réf. 3 pôles
Pontage Q
Réf. 4 pôles
Pontage Q
Réf. 10 pôles
Butée d'arrêt ES
Réf.
Adaptateur d'essai TA
Réf.
Tournevis SDB
Réf.
Marquage rapide PMC SB
Réf.

RKDG 4



M 3



Borne de passage
2 x 2 connexions

Technique à vis

58,5 x 6 x 60

UDV

RKDG 4 BG
2584.2 100
RKDG 4 BU
2584.5 100

RKDG 4/SV



M 3



Borne de passage
4 points de connexion

Technique à vis

58,5 x 6 x 60

UDV

RKDG 4/SV BG
17048.2 100
RKDG 4/SV BU
17048.5 100

② ⑤

CEI **UL** **CSA**
500 - -
32 - -
4 | 22-12
6 | 3
A4 | V2

0,2-4 | -
0,2-4 | 0,2-4
0,2-4
9
0.5-1.0 | fendue M 3

PA 6.6 | -40 à +105°C
1 | -

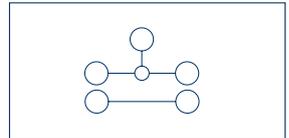
Page UDV

APG 4 BG
2586.2 278 20
Q 2
2087.0 289 50
Q 3
2088.0 289 50
Q 4
2089.0 288 20
Q 10
2090.0 289 10
ES 35/K/ST BG
2828.0 274 50
SDB 0,6x3,5
1086.0 422 1
PMC SB 6/50 WH
4702.7 340 500

RKD 4 /800 V



M 3



Borne de passage
2 x 2 connexions

Technique à vis

60,2 x 7,5 x 65,5
60,2 x 7,5 x 61

UDV

RKD 4 /800 V
1025.2 80
RKD 4 SV/800 V BG
1026.2 80

②

CEI **UL** **CSA**
800 600 600
32 30 30
4 | 22-12
6 | 3
A4 | V2

0,2-4 | -
0,2-4 | 0,2-4
0,2-4
9
0.5-1.0 | fendue M 3

PA 6.6 | -40 à +105°C
- | -

Page UDV

AP 4 800 V BG
2159.2 278 20
ES 35/K/ST BG
2828.0 274 50
SDB 0,6x3,5
1086.0 422 1
PMC SB 6/50 WH
4702.7 340 500

Blocs de jonction à deux étages avec composants électroniques RKD

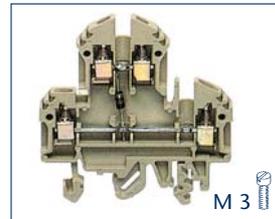
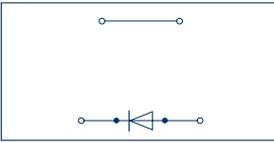
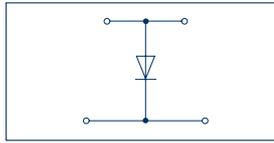
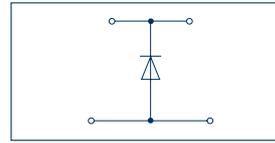
Systeme de connexion à vis	RKD 4/D0	RKD 4/D1	RKD 4/D2
 <ul style="list-style-type: none"> Pied clipsable sur rail support TS 32 / TS 35 Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2 			

Schéma de connexion	RKD 4/D0	RKD 4/D1	RKD 4/D2
			
	Bornes à deux étages avec composants électroniques	Bornes à deux étages avec composants électroniques	Bornes à deux étages avec composants électroniques

Type de connexion	Technique à vis		Technique à vis		Technique à vis	
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 32 mm	60,2 x 6 x 65,5		60,2 x 6 x 65,5		60,2 x 6 x 65,5	
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm	60,2 x 6 x 61		60,2 x 6 x 61		60,2 x 6 x 61	
Type	UDV		UDV		UDV	
Type couleur	RKD 4/D0 BG		RKD 4/D1 BG		RKD 4/D2 BG	
Réf.	2319.2		1046.2		1047.2	
Type couleur			RKD 4/D1 BU		RKD 4/D2 BU	
Réf.			1046.5		1047.5	
Type couleur						
Réf.						
Type couleur						
Réf.						
Type couleur						
Réf.						
Variante de couleur	②		② ⑤		② ⑤	
Caractéristiques nominales						
Tension nominale V	400 V CA		400 V CA		400 V CA	
Courant nominal A	10		10		10	
Tension de diode inverse V	1000		1000		1000	
Courant de diode A	1		1		1	
Type de diode	1 N 4007		1 N 4007		1 N 4007	
Résistance						
Section nominale mm ² AWG	4 22-12		4 22-12		4 22-12	
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	A4 V2		A4 V2		A4 V2	
Raccordements						
monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm ²	0,2-4 -		0,2-4 -		0,2-4 -	
souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,2-4 0,2-4		0,2-4 0,2-4		0,2-4 0,2-4	
Plage de raccordement mm ²	0,2-4		0,2-4		0,2-4	
Longueur de dénudage mm	9		9		9	
Couple de serrage Nm vis	0.5-1.0 fendue M 3		0.5-1.0 fendue M 3		0.5-1.0 fendue M 3	
Raccordement spécial mm	-		-		-	
Particularités						
Matière boîtier isolant plage de température	PA 6.6 -40 à +105°C		PA 6.6 -40 à +105°C		PA 6.6 -40 à +105°C	
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	2 1		2 1		2 1	
Accessoires	Page UDV		Page UDV		Page UDV	
Flasque d'extrémité FAP	AP 4 BG		AP 4 BG		AP 4 BG	
Réf.	2101.2		2101.2		2101.2	
Séparateur TRS	TRS 3 BG		TRS 3 BG		TRS 3 BG	
Réf.	2566.2		2566.2		2566.2	
Alvéole femelle STB	STB 8,5/2,3		STB 8,5/2,3		STB 8,5/2,3	
Réf.	2075.0		2075.0		2075.0	
Fiche de test PS	PS 2,3		PS 2,3		PS 2,3	
Réf.	2007.0		2007.0		2007.0	
Pontage Q	Q 2		Q 2		Q 2	
Réf.	2087.0		2087.0		2087.0	
Pontage Q	Q 3		Q 3		Q 3	
Réf.	2088.0		2088.0		2088.0	
Pontage Q	Q 4		Q 4		Q 4	
Réf.	2089.0		2089.0		2089.0	
Pontage Q	Q 10		Q 10		Q 10	
Réf.	2090.0		2090.0		2090.0	
Butée d'arrêt ES	ES 35/K/ST BG		ES 35/K/ST BG		ES 35/K/ST BG	
Réf.	2828.0		2828.0		2828.0	
Adaptateur d'essai TA	TA 6/1/S		TA 6/1/S		TA 6/1/S	
Réf.	2822.0		2822.0		2822.0	
Tournevis SBD	SDB 0,6x3,5		SDB 0,6x3,5		SDB 0,6x3,5	
Réf.	1086.0		1086.0		1086.0	
Marquage rapide PMC SB	PMC SB 6/50 WH		PMC SB 6/50 WH		PMC SB 6/50 WH	
Réf.	4702.7		4702.7		4702.7	

Blocs de jonction à deux étages avec composants électroniques RKD

Système de connexion à vis



- Pied clipsable sur rail support TS 32 / TS 35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2

Schéma de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm sur TS 32 mm
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur

Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales selon

Tension nominale V

Courant nominal A

Tension de diode inverse V

Courant de diode A

Type de diode

Résistance

Section nominale mm² | AWG

Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm²

souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²

Plage de raccordement mm²

Longueur de dénudage mm

Couple de serrage Nm | vis

Raccordement spécial mm

Particularités

Matière boîtier isolant | plage de température

Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Flasque d'extrémité FAP

Réf.

Séparateur TRS

Réf.

Alvéole femelle STB

Réf.

Fiche de test PS

Réf.

Pontage Q

Réf.

Pontage Q

Réf.

Pontage Q

Réf.

Pontage Q

Réf.

Butée d'arrêt ES

Réf.

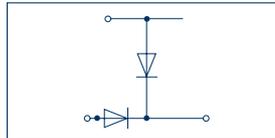
Tournevis SDB

Réf.

Marquage rapide PMC SB

Réf.

RKD 4/D6



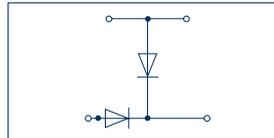
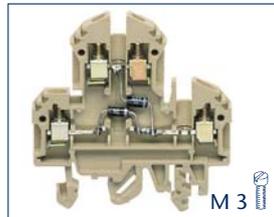
Bornes à deux étages avec composants électroniques

Technique à vis

60,2 x 6 x 65,5
60,2 x 6 x 61

RKD 4/D6 BG
2320.2 100

RKD 4/D5



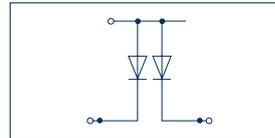
Bornes à deux étages avec composants électroniques

Technique à vis

60,2 x 6 x 65,5
60,2 x 6 x 61

RKD 4/D5 BG
2321.2 100

RKD 4/D3



Bornes à deux étages avec composants électroniques

Technique à vis

60,2 x 6 x 65,5
60,2 x 6 x 61

RKD 4/D3 BG
2322.2 100

	②	②	②
Tension nominale V	400 V CA	400 V CA	400 V CA
Courant nominal A	10	10	10
Tension de diode inverse V	1000	1000	1000
Courant de diode A	1	1	1
Type de diode	1 N 4007	1 N 4007	1 N 4007
Résistance			
Section nominale mm ² AWG	4 22-12	4 22-12	4 22-12
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	A4 V2	A4 V2	A4 V2
monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm ²	0,2-4 -	0,2-4 -	0,2-4 -
souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,2-4 0,2-4	0,2-4 0,2-4	0,2-4 0,2-4
Plage de raccordement mm ²	0,2-4	0,2-4	0,2-4
Longueur de dénudage mm	9	9	9
Couple de serrage Nm vis	0.5-1.0 fendue M 3	0.5-1.0 fendue M 3	0.5-1.0 fendue M 3
Raccordement spécial mm	-	-	-
Matière boîtier isolant plage de température	PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	2 1	2 1	2 1
	Page UDV	Page UDV	Page UDV
Flasque d'extrémité FAP	AP 4 BG 2101.2 278 20	AP 4 BG 2101.2 278 20	AP 4 BG 2101.2 278 20
Séparateur TRS	TRS 3 BG 2566.2 316 100	TRS 3 BG 2566.2 316 100	TRS 3 BG 2566.2 316 100
Alvéole femelle STB	STB 8,5/2,3 2075.0 317 50	STB 8,5/2,3 2075.0 317 50	STB 8,5/2,3 2075.0 317 50
Fiche de test PS	PS 2,3 2007.0 317 20	PS 2,3 2007.0 317 20	PS 2,3 2007.0 317 20
Pontage Q	Q 2 2087.0 289 50	Q 2 2087.0 289 50	Q 2 2087.0 289 50
Pontage Q 2 pôles	Q 3 2088.0 289 50	Q 3 2088.0 289 50	Q 3 2088.0 289 50
Pontage Q 3 pôles	Q 4 2089.0 288 20	Q 4 2089.0 288 20	Q 4 2089.0 288 20
Pontage Q 4 pôles	Q 10 2090.0 289 10	Q 10 2090.0 289 10	Q 10 2090.0 289 10
Pontage Q 10 pôles	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50
Butée d'arrêt ES	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1
Tournevis SDB	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500
Marquage rapide PMC SB			

RKD 4/D4		RKD 4/RD1		RKD 4/RD5		RKD 4/LED1		RKD 4/LED2	
Bornes à deux étages avec composants électroniques		Bornes à deux étages avec composants électroniques		Bornes à deux étages avec composants électroniques		Bornes à deux étages avec composants électroniques		Bornes à deux étages avec composants électroniques	
Technique à vis 60,2 x 6 x 65,5 60,2 x 6 x 61		Technique à vis 60,2 x 6 x 65,5 60,2 x 6 x 61		Technique à vis 60,2 x 6 x 65,5 60,2 x 6 x 61		Technique à vis 60,2 x 6 x 65,5 60,2 x 6 x 61		Technique à vis 60,2 x 6 x 65,5 60,2 x 6 x 61	
UDV		UDV		UDV		UDV		UDV	
RKD 4/D4 BG 2323.2	100	RKD 4/RD1 BG 2324.2	100	RKD 4/RD5 BG 2440.2	100	RKD 4/LED1(RD)/6V CC BG 2310.2	100	RKD 4/LED2(RD)/6V CC BG 2311.2	100
						RKD 4/LED1(RD)/24V CC BG 1040.2	100	RKD 4/LED2(RD)/24V CC BG 1041.2	100
						RKD 4/LED1(GN)/24V CC BG 2312.2	100	RKD 4/LED2(GN)/24V CC BG 2313.2	100
						RKD 4/LED1(RD)/60V CC BG 2314.2	100	RKD 4/LED2(RD)/60V CC BG 2315.2	100
400 V CA		400 V CA		400 V CA		voir type		voir type	
10		10		10		10		10	
1000		1000		1000					
1		1		1					
1 N 4007		1 N 4007		1 N 4007					
		1,5 k Ohm		1,5 k Ohm					
4 22-12		4 22-12		4 22-12		4 22-12		4 22-12	
A4 V2		A4 V2		A4 V2		A4 V2		A4 V2	
0,2-4 -		0,2-4 -		0,2-4 -		0,2-4 -		0,2-4 -	
0,2-4 0,2-4		0,2-4 0,2-4		0,2-4 0,2-4		0,2-4 0,2-4		0,2-4 0,2-4	
0,2-4		0,2-4		0,2-4		0,2-4		0,2-4	
9		9		9		9		9	
0.5-1.0 fendue M 3		0.5-1.0 fendue M 3		0.5-1.0 fendue M 3		0.5-1.0 fendue M 3		0.5-1.0 fendue M 3	
PA 6.6 -40 à +105°C		PA 6.6 -40 à +105°C		PA 6.6 -40 à +105°C		PA 6.6 -40 à +105°C		PA 6.6 -40 à +105°C	
2 1		2 1		2 1		1 par niveau de passage -		1 par niveau de passage -	
Page UDV		Page UDV		Page UDV		Page UDV		Page UDV	
AP 4 BG 2101.2	278 20								
TRS 3 BG 2566.2	316 100								
STB 8,5/2,3 2075.0	317 50								
PS 2,3 2007.0	317 20								
Q 2 2087.0	289 50								
Q 3 2088.0	289 50								
Q 4 2089.0	288 20								
Q 10 2090.0	289 10								
ES 35/K/ST BG 2828.0	274 50								
SDB 0,6x3,5 1086.0	422 1								
PMC SB 6/50 WH 4702.7	340 500								

Blocs de jonction à deux étages avec composants électroniques RKD

Système de connexion à vis



- Pied clipsable sur rail support TS 32 / TS 35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2

Schéma de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm sur TS 32 mm
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur

Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales selon

Tension nominale V

Courant nominal A

Condensateur µF

Résistance Ohm

Section nominale mm² | AWG

Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

monobrins (rigide)/ multibrins (souple) mm²

souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²

Plage de raccordement mm²

Longueur de dénudage mm

Couple de serrage Nm | vis

Raccordement spécial mm

Particularités

Matériau boîtier isolant | plage de température

Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Flasque d'extrémité FAP

Réf.

Séparateur TRS

Réf.

Alvéole femelle STB

Réf.

Fiche de test PS

Réf.

Pontage Q

Réf.

Pontage Q

Réf.

Pontage Q

Réf.

Butée d'arrêt ES

Réf.

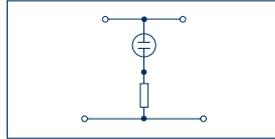
Tournevis SBD

Réf.

Marquage rapide PMC SB

Réf.

RKD 4/G



Bornes à deux étages avec composants électroniques

Technique à vis

60,2 x 6 x 65,5

60,2 x 6 x 61

RKD 4/G/115V AC BG

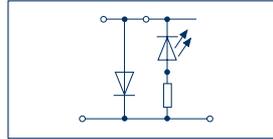
1045.2 100

RKD 4/G/230V AC BG

1044.2 100

UDV

RKD 4/LED3



Bornes à deux étages avec composants électroniques

Technique à vis

60,2 x 6 x 65,5

60,2 x 6 x 61

RKD 4/LED3(RD)/24V CC BG

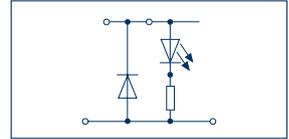
2436.2 100

RKD 4/LED3(GN)/24V CC BG

2437.2 100

UDV

RKD 4/LED4



Bornes à deux étages avec composants électroniques

Technique à vis

60,2 x 6 x 65,5

60,2 x 6 x 61

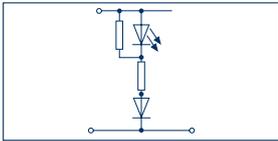
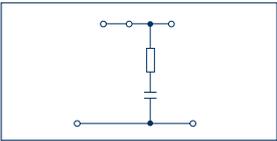
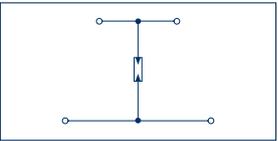
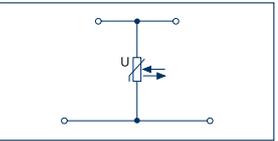
RKD 4/LED4(RD)/24V CC BG

2438.2 100

RKD 4/LED4(GN)/24V CC BG

2439.2 100

UDV

RKD 4/LED5	RKD 4/RC	RKD 4/UG	RKD 4/UV	
				
				
Bornes à deux étages avec composants électroniques	Bornes à deux étages avec composants électroniques	Bornes à deux étages avec composants électroniques	Bornes à deux étages avec composants électroniques	
Technique à vis 60,2 x 6 x 65,5 60,2 x 6 x 61	Technique à vis 60,2 x 18 x 65,5 60,2 x 18 x 61	Technique à vis 60,2 x 12 x 65,5 60,2 x 12 x 61	Technique à vis 60,2 x 12 x 65,5 60,2 x 12 x 61	
UDV	UDV	UDV	UDV	
RKD 4/LED5(RD)/24V AC BG 1042.2 100	RKD 4/RC BG 1189.2 30	RKD 4/UG/90V/5kA BG 1033.2 50	RKD 4/UV/30V BG 1023.2 50	
RKD 4/LED5(RD)/48V AC BG 1043.2 100		RKD 4/UG/230V/5kA BG 1034.2 50	RKD 4/UV/60V BG 1024.2 50	
RKD 4/LED5(RD)/150V AC BG 2316.2 100		RKD 4/UG/600V/5kA BG 1048.2 50	RKD 4/UV/75V BG 1029.2 50	
RKD 4/LED5(RD)/230V AC BG 2469.2 100			RKD 4/UV/130V BG 1031.2 50	
			RKD 4/UV/275V BG 1051.2 50	
②	②	②	②	
voir type 10	250 V CA 330 V CC 10	voir type 10	voir type 10	
	2x0,1 100			
4 22-12 A4 V2	4 22-12 A4 V2	Eclateur à gaz 4 22-12 A4 V2	Varistance 4 22-12 A4 V2	
0,2-4 - 0,2-4 0,2-4 0,2-4 9	0,2-4 - 0,2-4 0,2-4 0,2-4 9	0,2-4 - 0,2-4 0,2-4 0,2-4 9	0,2-4 - 0,2-4 0,2-4 0,2-4 9	
0.5-1.0 fendue M 3	0.5-1.0 fendue M 3	0.5-1.0 fendue M 3	0.5-1.0 fendue M 3	
-	-	-	-	
PA 6.6 -40 à +105°C 1 par niveau de passage -	PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C	
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	
AP 4 BG 2101.2 278 20	AP 4 BG 2101.2 278 20	AP 4 BG 2101.2 278 20	AP 4 BG 2101.2 278 20	
TRS 3 BG 2566.2 316 100	TRS 3 BG 2566.2 316 100	TRS 3 BG 2566.2 316 100	TRS 3 BG 2566.2 316 100	
STB 8,5/2,3 2075.0 317 50	STB 8,5/2,3 2075.0 317 50	STB 8,5/2,3 2075.0 317 50	STB 8,5/2,3 2075.0 317 50	
PS 2,3 2007.0 317 20	PS 2,3 2007.0 317 20	PS 2,3 2007.0 317 20	PS 2,3 2007.0 317 20	
Q 2 2087.0 289 50	Q 2 2087.0 289 50	Q 2 2087.0 289 50	Q 2 2087.0 289 50	
Q 3 2088.0 289 50	Q 3 2088.0 289 50	Q 3 2088.0 289 50	Q 3 2088.0 289 50	
Q 4 2089.0 288 20	Q 4 2089.0 288 20	Q 4 2089.0 288 20	Q 4 2089.0 288 20	
Q 10 2090.0 289 10	Q 10 2090.0 289 10	Q 10 2090.0 289 10	Q 10 2090.0 289 10	
ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	
SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	
PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	

Blocs de jonction à trois étages IKD/DLI | borne de connexion pour moteur VMAK

Système de connexion à vis



- Pied clipsable sur rail support TS 35 / TS 32
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2

Schéma de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm sur TS 32 mm
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales selon

Tension nominale V
Courant nominal A
Section nominale mm² | AWG
Tension d'isolement kV | degré d'encreusement
Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm²
souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²
Plage de raccordement mm²
Longueur de dénudage mm
Couple de serrage Nm | vis
Raccordement spécial mm

Particularités

Matériau boîtier isolant | plage de température
Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

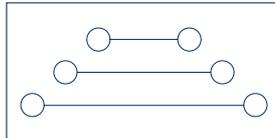
Accessoires

Flasque d'extrémité FAP
Réf.
Séparateur TRS
Réf.
Pontage Q
Réf.
Pontage isolant AQI
Réf.
Butée d'arrêt ES
Réf.
Alvéole femelle STB
Réf.
Fiche de test PS
Réf.
Tournevis SBD
Réf.
Marquage rapide PMC SB
Réf.

IKD 2,5



M 2,5



Borne de passage
3x2 points de connexion

Technique à vis

84,8 x 5 x 62,8
84,8 x 5 x 58,3

UDV

IKD 2,5 BG

1261.2 50

IKD 2,5 BU

1261.5 50

② ⑤

CEI CSAus CSA

250 300 300
24 20 20
2,5 | 22-14
4 | 3
A3 | V2

Raccordements

0,2-4 | -
0,2-4 | 0,2-2,5
0,2-4
7
0,4-0,8 | fendue M 2,5
-

Particularités

PA 6.6 | -40 à +105°C
3 | -

Page UDV

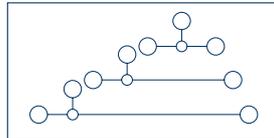
AP 2,5/ID BG

2699.2 278 20

IKD 2,5/Q



M 2,5



Borne de passage
3x2 points de connexion

Technique à vis

84,8 x 5 x 62,8
84,8 x 5 x 58,3

UDV

IKD 2,5/Q BG

2268.2 50

IKD 2,5/Q BU

2268.5 50

② ⑤

CEI CSAus CSA

250 300 300
24 20 20
2,5 | 22-14
4 | 3
A3 | V2

Raccordements

0,2-4 | -
0,2-4 | 0,2-2,5
0,2-4
7
0,4-0,8 | fendue M 2,5
-

Particularités

PA 6.6 | -40 à +105°C
3 | -

Page UDV

AP 2,5/ID BG

2699.2 278 20

Q 2

2422.0 288 50

Q 3

2423.0 288 50

Q 4

2424.0 288 20

Q 10

2425.0 288 10

ES 35/K/ST BG

2828.0 274 50

STB 8,5/2,3

2075.0 317 50

PS 2,3

2007.0 317 20

SDB 0,5x3,5

1085.0 422 1

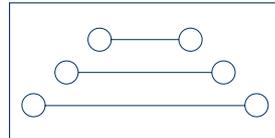
PMC SB 5/50 WH

4600.7 339 500

IKD 2,5/F



M 2,5



Borne de passage
3x2 points de connexion

Technique à vis

84,8 x 5 x 62,8
84,8 x 5 x 58,3

UDV

IKD 2,5/F BG

1295.2 50

②

CEI CSAus CSA

250 300 300
24 20 20
2,5 | 22-14
4 | 3
A3 | V2

Raccordements

0,2-4 | -
0,2-4 | 0,2-2,5
0,2-4
7
0,4-0,8 | fendue M 2,5
-

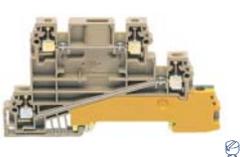
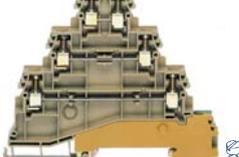
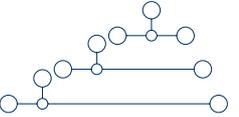
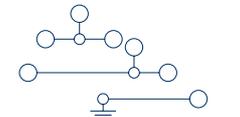
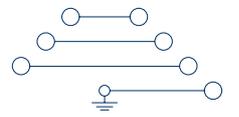
Particularités

PA 6.6 | -40 à +105°C
3 | -

Page UDV

AP 2,5/ID BG

2699.2 278 20

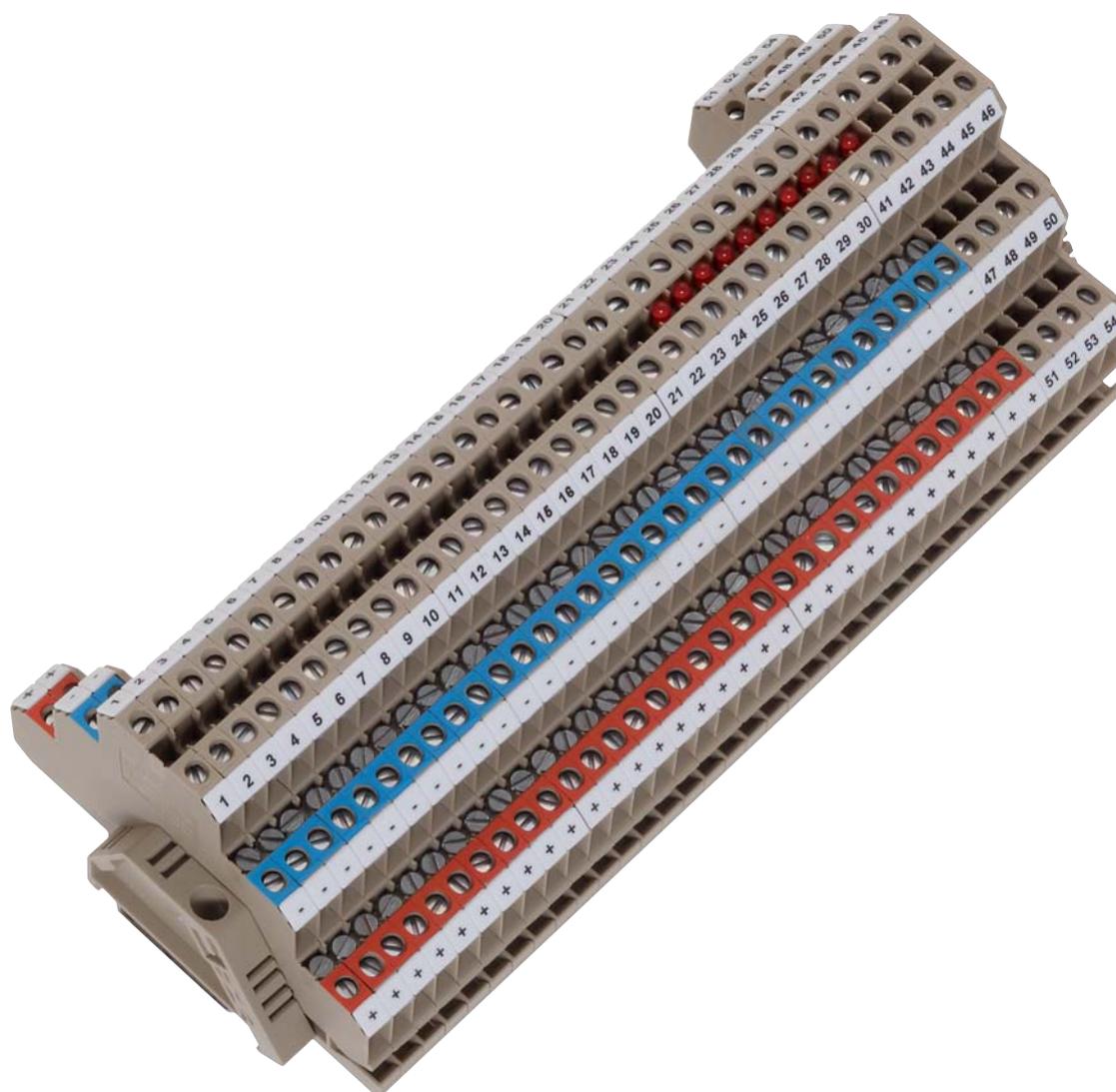
IKD 2,5/F/Q	DLI 2,5/PE/L/L	VMAK 2,5		
 <p>M 2,5</p>	 <p>M 2,5</p>	 <p>M 2,5</p>		
				
<p>Borne de passage 3x2 points de connexion</p>	<p>Borne de passage / borne de terre 2x2+1 connexions</p>	<p>Borne de passage / borne de terre 3x2+1 connexions</p>		
<p>Technique à vis 84,8 x 5 x 62,8 84,8 x 5 x 58,3</p>	<p>Technique à vis 90,5 x 6 x 53</p>	<p>Technique à vis 93,3 x 6 x 77</p>		
<p>UDV IKD 2,5/F/Q BG 2269.2 50</p>	<p>UDV DLI 2,5 PE/L/L BG 1419.2 50</p>	<p>UDV VMAK 2,5 BG 1425.2 40</p>		

②	②	②		
<p>CEI 250 CSAus 300 CSA 300</p>	<p>CEI 400/250 CSAus 300 CSA 300</p>	<p>CEI 400 CSAus 300 CSA 300</p>		
<p>24 20 20 2,5 22-14 4 3</p>	<p>24 15 15 2,5 22-14 6 3</p>	<p>24 10 10 2,5 22-14 6 3</p>		
<p>A3 V2</p>	<p>A3 V2</p>	<p>A4 V2</p>		
<p>0,2-4 - 0,2-4 0,2-2,5</p>	<p>0,2-4 - 0,2-4 0,2-2,5</p>	<p>0,2-4 - 0,2-4 0,2-2,5</p>		
<p>0,2-4 7</p>	<p>0,2-4 8</p>	<p>0,2-4 9</p>		
<p>0,4-0,8 fendue M 2,5</p>	<p>0,4-0,8 fendue M 2,5</p>	<p>0,4-0,8 fendue M 2,5</p>		
<p>PA 6.6 -40 à +105°C 3 -</p>	<p>PA 6.6 -40 à +105°C 2 -</p>	<p>PA 6.6 -40 à +105°C - -</p>		
<p>Page UDV AP 2,5/ID BG 2699.2 278 20</p>	<p>Page UDV AP 2,5/D BG 2831.2 278 20 TRS 3 BG 2566.2 316</p>	<p>Page UDV AP VMAK 2,5 BG 2862.2 278 20</p>		
<p>Q 2 2422.0 288 50</p>	<p>Q 2 2832.0 288 50</p>			
<p>Q 3 2423.0 288 50</p>	<p>Q 3 2833.0 288 50</p>	<p>AQI 2/6/11 YE 2125.0 292 50</p>		
<p>Q 4 2424.0 288 20</p>	<p>Q 4 2834.0 288 20</p>	<p>AQI 3/6/11 YE 2126.0 292 50</p>		
<p>Q 10 2425.0 288 10</p>	<p>Q 10 2835.0 288 10</p>	<p>AQI 4/6/11 YE 2140.0 292 50</p>		
<p>ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50</p>	<p>ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50</p>	<p>AQI 10/6/11 YE 2141.0 292 10</p>		
<p>STB 8,5/2,3 2075.0 317 50</p>		<p>ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50</p>		
<p>PS 2,3 2007.0 317 20</p>				
<p>SDB 0,5x3,5 1085.0 422 1</p>	<p>SDB 0,5x3,5 1085.0 422 1</p>	<p>SDB 0,5x3,5 1085.0 422 1</p>		
<p>PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500</p>	<p>PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500</p>	<p>PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500</p>		

Bornes trois étages pour capteur capacitif IKD/IK



La construction mécanique a de plus en plus recours à des détecteurs de proximité inductifs / capacitifs ou à des cellules reflex pour la commutation sans contact. Ces capteurs sont généralement exécutés en technique trois fils : les conducteurs plus et moins pour la tension d'alimentation, et le troisième conducteur pour le niveau du signal de commutation. Afin de garantir une bonne vue d'ensemble lors du câblage et de pouvoir en même temps travailler en gagnant du temps et de la place, **CONTA-CLIP** offre une borne étroite (5 mm) pour capteur capacitif, référencée **IK 2,5**, dans le système de connexion à vis. Celle-ci réunit toutes les connexions d'un capteur capacitif ou d'un actionneur sur une même borne. En association avec la borne d'alimentation **IKD 2,5** il est possible de raccorder le bornier des bornes de capteur capacitif **IK 2,5** sur la tension d'alimentation, et ce sans perte de pôles.



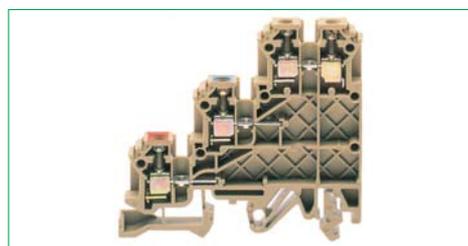
Bornes trois étages pour capteur capacitif IKD/IK

Points caractéristiques dans le détail

La borne **IKD 2,5** peut, au sein du bornier, être placée à tout endroit. Si elle est placée au début ou au milieu d'un bornier, il faut équiper la partie dépassant de la **IKD 2,5** avec la **AP/IKD** courte (réf. : 2714.2). La distribution par pontage de la tension d'alimentation s'effectue aux niveaux inférieur et médian, à l'aide des accessoires **QS**, **VH** et **BS** ou par des pontages pré-montés **Q**. Les pontages préfabriqués **Q** existent dans les nombres de points 2 à 10 pôles et 100 pôles.

Pour la recherche plus rapide des erreurs et pour la signalisation de l'état de commutation, il existe les bornes de base **IK 2,5** et **IKD 2,5**, également avec témoin d'état (LED).

La gamme de produits englobe toutes les tensions de commande standard, subdivisées en modes de commutation "logique positive" ou "logique négative".



Particularités de l'IK 2,5

- construction étroite (5 mm)
- entrée de fil fermée
- une borne par capteur capacitif, pour affecter rapidement et sans ambiguïté le signal
- protégés contre les contacts indirects (VBG4) sans capot supplémentaire
- codage couleur des connexions plus (rouge) et moins (bleu)
- possibilité d'inscription supplémentaire en raison du codage couleur

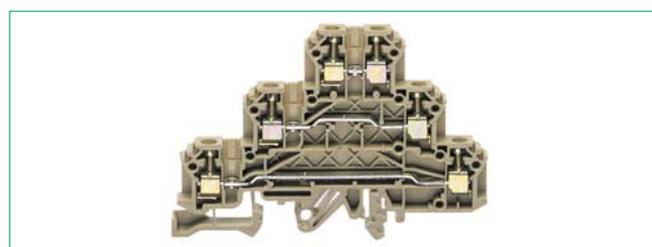
Particularités de l'IKD 2,5

- construction étroite (5 mm)
- entrée de fil fermée
- possibilité de raccorder un signal de commutation et la tension d'alimentation
- protégés contre les contacts indirects (VBG4) sans capot supplémentaire

Les bornes de base IKD se déclinent en quatre variantes :

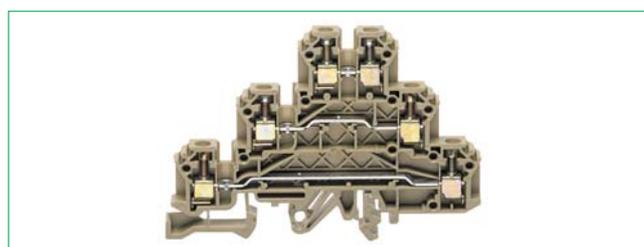
IKD 2,5

Côté surélevé, pontage possible uniquement sur le côté ouvert de la borne. Possibilité de tenir différentes tensions d'alimentation au sein d'un bornier.



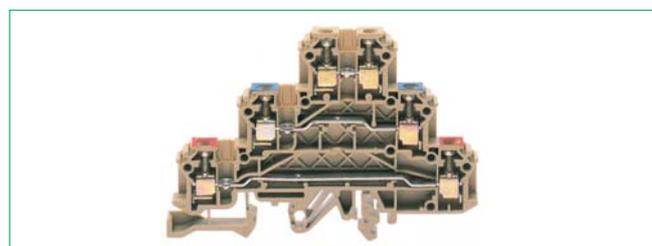
IKD 2,5/Q

Un pontage est possible sur le côté ouvert comme sur le côté fermé de la borne.



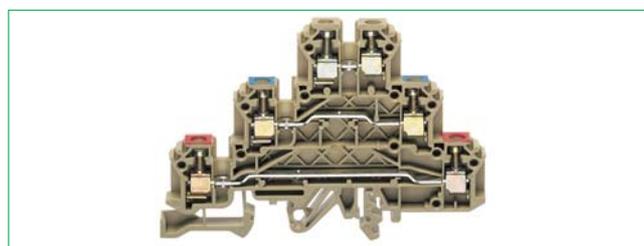
IKD 2,5/F

Côté surélevé, pontage possible uniquement sur le côté ouvert de la borne. Possibilité de tenir différentes tensions d'alimentation au sein d'un bornier. Le niveau inférieur est repéré en rouge, le niveau médian en bleu.



IKD 2,5/F/Q

Un pontage est possible sur le côté ouvert comme sur le côté fermé de la borne. Le niveau inférieur est repéré en rouge, le niveau médian en bleu.



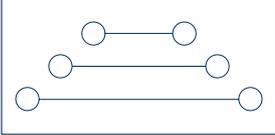
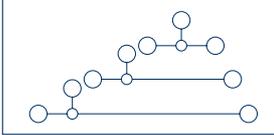
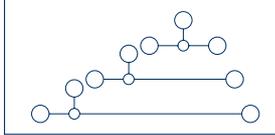
Bornes trois étages pour capteur capacitif IKD | IK

Système de connexion à vis



- Pied clipsable sur rail support TS 35 / TS 32
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2

Schéma de connexion

IKD 2,5	IKD 2,5/Q	IKD 2,5 F
 M 2,5	 M 2,5	 M 2,5
		
Borne de passage 3x2 connexions	Bornes 3 étages pr capteur capa. 6 connexions	Bornes 3 étages pr capteur capa. 6 connexions

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm sur TS 32 mm
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales selon

Tension nominale V
Courant nominal A
Section nominale mm² | AWG
Tension d'isolement kV | degré d'encreusement
Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm²
souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²
Plage de raccordement mm²
Longueur de dénudage mm
Couple de serrage Nm | vis
Raccordement spécial mm

Particularités

Matière boîtier isolant | plage de température
Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Flasque d'extrémité FAP
Réf.
Flasque d'extrémité AP court
Réf.
Pontage Q
Réf. 2 pôles
Barrette de pontage QS
Réf.
Pontage Q
Réf. 3 pôles
Barrette de pontage QS
Réf.
Pontage Q
Réf. 4 pôles
Barrette de pontage QS
Réf.
Pontage Q
Réf. 10 pôles
Barrette de pontage QS
Réf.
Pontage Q
Réf. 20 pôles
Pontage Q
Réf. 100 pôles
Barrette de pontage QS
Réf.
Entretoise VH
Réf.
Vis de fixation BS
Réf.
Tournevis SBD
Réf.
Marquage rapide PMC SB
Réf.

Technique à vis

84,8 x 5 x 62,8
84,8 x 5 x 58,3

UDV

IKD 2,5 BG
1261.2 50

IKD 2,5 BU
1261.5 20

CEI CSAus CSA

250 300 300
24 20 20
2,5 | 22-14
4 | 3
A3 | V2

0,2-4 | -
0,2-4 | 0,2-2,5
0,2-4
7
0,4-0,8 | fendue M 2,5

PA 6.6 | -40 à +105°C
3 | -

Page UDV

AP 2,5/ID BG
2699.2 278 20
AP IKD 2,5/court BG
2714.2 278 20
Q 2
2422.0 288 50
QS 2
2417.0 296 100
Q 3
2423.0 288 50
QS 3
2418.0 296 100
Q 4
2424.0 288 20
QS 4
2419.0 296 100
Q 10
2425.0 288 10
QS 10
2420.0 296 10
Q 20
2700.0 288 10
Q 0,5m/100 points
2151.0 288 1
QS 0,5m
2519.0 296 1
VH 5
2327.0 297 100
BS M 2,5x10
2326.0 297 100
SDB 0,5x3,0
1085.0 422 1
PMC SB 5/50 WH
4600.7 339 500

Technique à vis

84,8 x 5 x 62,8
84,8 x 5 x 58,3

UDV

IKD 2,5/Q BG
2268.2 50

CEI CSAus CSA

250 300 300
24 20 20
2,5 | 22-14
4 | 3
A3 | V2

0,2-4 | -
0,2-4 | 0,2-2,5
0,2-4
7
0,4-0,8 | fendue M 2,5

PA 6.6 | -40 à +105°C
3 | -

Page UDV

AP 2,5/ID BG
2699.2 278 20
AP IKD 2,5/court BG
2714.2 278 20
Q 2
2422.0 288 50
QS 2
2417.0 296 100
Q 3
2423.0 288 50
QS 3
2418.0 296 100
Q 4
2424.0 288 20
QS 4
2419.0 296 100
Q 10
2425.0 288 10
QS 10
2420.0 296 10
Q 20
2700.0 288 10
Q 0,5m/100 points
2151.0 288 1
QS 0,5m
2519.0 296 1
VH 5
2327.0 297 100
BS M 2,5x10
2326.0 297 100
SDB 0,5x3,0
1085.0 422 1
PMC SB 5/50 WH
4600.7 339 500

Technique à vis

84,8 x 5 x 62,8
84,8 x 5 x 58,3

UDV

IKD 2,5/F BG
1295.2 50

CEI CSAus CSA

250 300 300
24 20 20
2,5 | 22-14
4 | 3
A3 | V2

0,2-4 | -
0,2-4 | 0,2-2,5
0,2-4
7
0,4-0,8 | fendue M 2,5

PA 6.6 | -40 à +105°C
3 | -

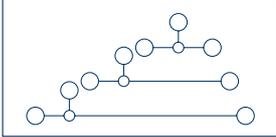
Page UDV

AP 2,5/ID BG
2699.2 278 20
AP IKD 2,5/court BG
2714.2 278 20
Q 2
2422.0 288 50
QS 2
2417.0 296 100
Q 3
2423.0 288 50
QS 3
2418.0 296 100
Q 4
2424.0 288 20
QS 4
2419.0 296 100
Q 10
2425.0 288 10
QS 10
2420.0 296 10
Q 20
2700.0 288 10
Q 0,5m/100 points
2151.0 288 1
QS 0,5m
2519.0 296 1
VH 5
2327.0 297 100
BS M 2,5x10
2326.0 297 100
SDB 0,5x3,0
1085.0 422 1
PMC SB 5/50 WH
4600.7 339 500

IKD 2,5 NPN/LED



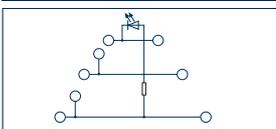
M 2,5



Bornes 3 étages pr capteur
capa. 6 connexions

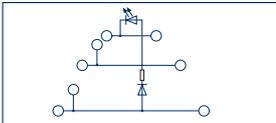
Technique à vis
84,8 x 5 x 62,8
84,8 x 5 x 58,3

Réf. UDV



IKD 2,5 NPN/DC/LED (RD)
24 V **1289.2** 50
48 V **1291.2** 50
60 V **1293.2** 50

IKD 2,5 NPN/DC/LED (GN)
24 V **1290.2** 50
48 V **1292.2** 50
60 V **1294.2** 50



IKD 2,5 NPN/AC/LED (RD)
220 V **1267.2** 50
IKD 2,5 NPN/AC/LED (GN)
220 V **1366.2** 50

PA 6.6 | -40 à +105°C

Page UDV

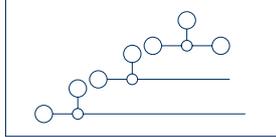
AP 2,5/ID BG **2699.2** 278 20
AP IKD 2,5/court BG **2714.2** 278 20

SDB 0,5x3,0 1085.0	422	1
PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500

IK 2,5



M 2,5



Bornes 3 étages pr capteur
capa. 4 connexions

Technique à vis
62,8 x 5 x 62,8
62,8 x 5 x 58,3

Réf. UDV

IK 2,5 BG **1260.2** 100

CEI	CSAus	CSA
250	300	300
24	20	20

2,5 | 22-14
4 | 3
A3 | V2

0,2-4 | -
0,2-4 | 0,2-2,5

0,2-4
7

0,4-0,8 | fendue M 2,5
-

PA 6.6 | -40 à +105°C

Page UDV

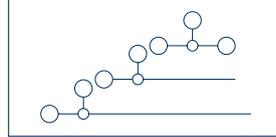
AP 2,5/I BG **2698.2** 278 20

Q 2 2422.0	288	50
QS 2 2417.0	296	100
Q 3 2423.0	288	50
QS 3 2418.0	296	100
Q 4 2424.0	288	20
QS 4 2419.0	296	100
Q 10 2425.0	288	10
QS 10 2420.0	296	10
Q 20 2700.0	288	10
Q 0,5m/100 points 2151.0	288	1
QS 0,5m 2519.0	296	1
VH 5 2327.0	297	100
BS M 2,5x10 2326.0	297	100
SDB 0,5x3,0 1085.0	422	1
PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500

IK 2,5 PNP/LED



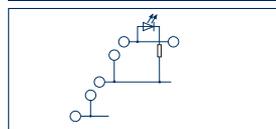
M 2,5



Bornes 3 étages pr capteur
capa. 4 connexions

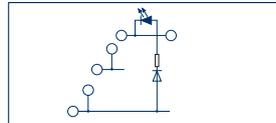
Technique à vis
62,8 x 5 x 62,8
62,8 x 5 x 58,3

Réf. UDV



IK 2,5 PNP/DC/LED (RD)
24 V **1262.2** 100
48 V **1271.2** 100
60 V **1273.2** 100

IK 2,5 PNP/DC/LED (GN)
24 V **1263.2** 100
48 V **1272.2** 100
60 V **1274.2** 100



IK 2,5 PNP/AC/LED (RD)
220 V **1275.2** 100
IK 2,5 PNP/AC/LED (GN)
220 V **1276.2** 100

PA 6.6 | -40 à +105 °C

Page UDV

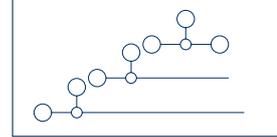
AP 2,5/I BG **2698.2** 278 20

SDB 0,5x3,0 1085.0	422	1
PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500

IK 2,5 NPN/LED



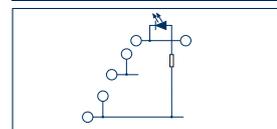
M 2,5



Bornes 3 étages pr capteur
capa. 4 connexions

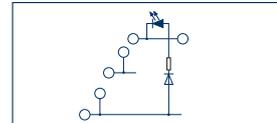
Technique à vis
62,8 x 5 x 62,8
62,8 x 5 x 58,3

Réf. UDV



IK 2,5 NPN/DC/LED (RD)
24 V **1264.2** 100
48 V **1277.2** 100
60 V **1279.2** 100

IK 2,5 NPN/DC/LED (GN)
24 V **1265.2** 100
48 V **1278.2** 100
60 V **1280.2** 100



IK 2,5 NPN/AC/LED (RD)
220 V **1281.2** 100
IK 2,5 NPN/AC/LED (GN)
220 V **1282.2** 100

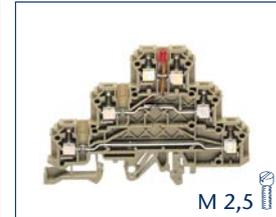
PA 6.6 | -40 à +105 °C

Page UDV

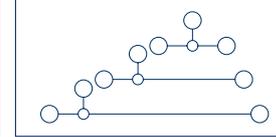
AP 2,5/I BG **2698.2** 278 20

SDB 0,5x3,0 1085.0	422	1
PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500

IKD 2,5 PNP/LED



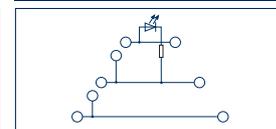
M 2,5



Bornes 3 étages pr capteur
capa. 6 connexions

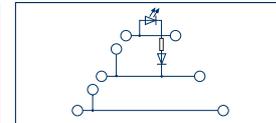
Technique à vis
84,8 x 5 x 62,8
84,8 x 5 x 58,3

Réf. UDV



IKD 2,5 PNP/DC/LED (RD)
24 V **1283.2** 50
48 V **1285.2** 50
60 V **1287.2** 50

IKD 2,5 PNP/DC/LED (GN)
24 V **1284.2** 50
48 V **1286.2** 50
60 V **1288.2** 50



IKD 2,5 PNP/AC/LED (RD)
220 V **1266.2** 50
IKD 2,5 PNP/AC/LED (GN)
220 V **1299.2** 50

PA 6.6 | -40 à +105°C

Page UDV

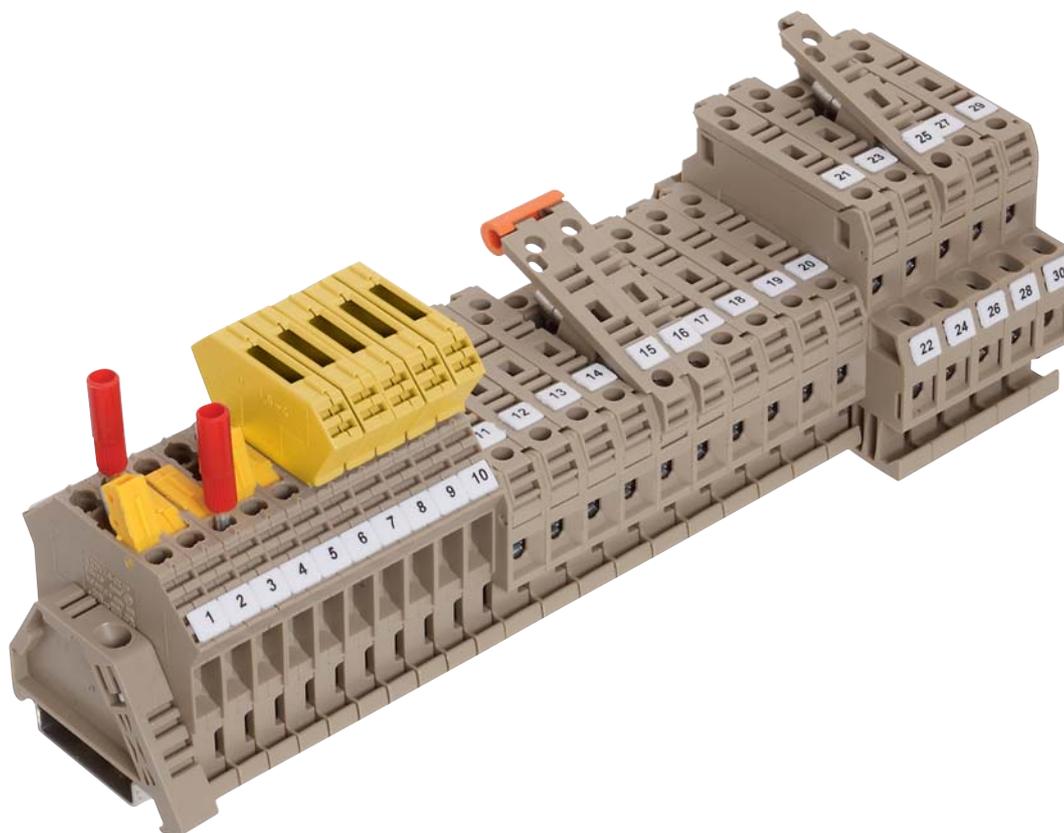
AP 2,5/ID BG **2699.2** 278 20
AP IKD 2,5/court BG **2714.2** 278 20

SDB 0,5x3,0 1085.0	422	1
PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500

Bornes sectionnables TRK/STK 2/TK



Dans le domaine du contrôle-commande et en régulation, on utilise souvent des bornes sectionnables pour faciliter la recherche de défauts dans les installations électriques et pour pouvoir effectuer les mises en service des nouvelles installations ou les travaux de révision sur les installations anciennes. Ces gammes sont équipées d'un piètement combiné pour montage sur rails support **TS 32/TS 35** ou d'un pied clipsable pour le rail **TS 15**.



Bornes sectionnables TRK/STK 2/TK

Différentes versions | particularités

Il existe les variantes **TRK 1,5** (borne sectionnable à couteau) et **TRK 1,5/DS** (bornes à fiche).

Particularités TRK 1,5/TRK 1,5 DS

- même contour que les blocs de jonction standard
- boîtier isolant robuste, fermé
- système éprouvé de bornes à couteau, avec une qualité supérieure d'état de surface
- résistance de passage faible et stable
- protection contre les contacts, même pendant le sectionnement



Les modèles **TRK 1,5/STB** et **TRK 1,5/15/STB** offrent l'avantage d'être préfabriqués avec des alvéoles femelles au lieu de vis de pression. Sans autre accessoire, ces bornes sectionnables présentent une alvéole de mesure ou d'essai pour la recherche rapide des défauts ou comme prise de mesure pour compenser des signaux normalisés.

Particularités TRK 1,5/STB et TRK 1,5/15/STB

- même contour que les blocs de jonction standard
- boîtier isolant robuste, fermé
- système éprouvé de bornes à couteau, avec une qualité supérieure d'état de surface
- résistance de passage faible et stable
- protection contre les contacts, même pendant le sectionnement
- alvéole d'essai



Les bornes à fiches ou les fiches à diode des bornes sectionnables **TRK 1,5/DS** existent individuellement dans quatre versions.

Bornes à fiches sans circuit

DS 1-TRK 1,5 (Réf. 1403.2)

bornes à fiches avec pontage filaire

DS 1-TRK 1,5 (Réf. 1400.2)

bornes à fiches avec diode en sens bloquant

DS 1-TRK 1,5 (Réf. 1401.2)

bornes à fiches avec diode en sens passant

DS 1-TRK 1,5 (Réf. 1402.2)



Les gammes **TK 2** et **STK 2.../K** possède comme élément séparateur un levier de sectionnement qui est équipé d'une douille de neutre.

Particularités TK 2/STK 2.../K

- construction identique aux bornes porte-fusible standard
- levier de sectionnement relevable et clipsable en position finale
- les bornes sectionnables peuvent être utilisées comme bornes sectionnables à fusible en enlevant la douille de neutre



Bornes sectionnables TRK

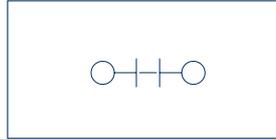
Système de connexion à vis



- Pied clipsable sur rail support TS 15 / TS 32 / TS 35
- Boîtier en PA 6.6 UL 94-V2

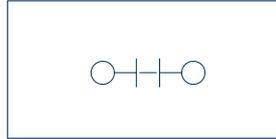
Schéma de connexion

TRK 1,5/15



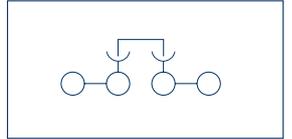
Borne sectionnable
2 points de connexion

TRK 1,5/15 STB



Borne sectionnable
2 points de connexion

TRK 1,5/15 DS



Borne sectionnable
2 points de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm sur TS 15 mm
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 32 mm
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur
Réf.
Type couleur
Réf.
Type 2 alvéoles femelles couleur
Réf.
Type 2 alvéoles femelles couleur
Réf.
Variante de couleur

Technique à vis

48 x 6 x 38,3

Technique à vis

48 x 6 x 38,3

Technique à vis

48 x 6 x 56,3

Caractéristiques nominales selon

Tension nominale V
Courant nominal A
Section nominale mm² | AWG
Tension d'isolement kV | degré d'encrassement
Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

CEI	UL	cUL
400	600	600
10	15	15
2,5 22-12		
4 3		
A4 V2		

CEI	UL	cUL
400	600	600
10	15	15
2,5 22-12		
4 3		
A4 V2		

CEI	UL	cUL
400	600	600
10	15	15
2,5 22-12		
4 3		
A4 V2		

Raccordements

monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm²
souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²
Plage de raccordement mm²
Longueur de dénudage mm
Couple de serrage Nm | vis
Raccordement spécial mm

0,2-4 -
0,2-4 0,2-2,5
0,2-4
8
0.5-1.0 fendue M 3
-

0,2-4 -
0,2-4 0,2-2,5
0,2-4
8
0.5-1.0 fendue M 3
-

0,2-4 -
0,2-4 0,2-2,5
0,2-4
8
0.5-1.0 fendue M 3
-

Particularités

Matière boîtier isolant | plage de température
Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

PA 6.6 -40 à +105°C
- -

PA 6.6 -40 à +105°C
- 2

PA 6.6 -40 à +105°C
- -

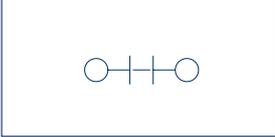
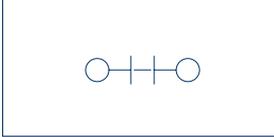
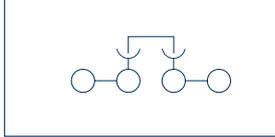
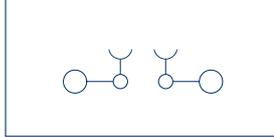
Accessoires

Fiche de test PS
Réf.
Pontage externe isolant AQI
Réf. 2 pôles
Pontage externe isolant AQI
Réf. 3 pôles
Pontage externe isolant AQI
Réf. 4 pôles
bornes à fiches avec pontage filaire
Réf.
bornes à fiches avec diode 1N4007/1A
Réf.
bornes à fiches avec diode 1N4007/1A
Réf.
bornes à fiches sans circuit
Réf.
Butée d'arrêt ES
Réf.
Tournevis SBD
Réf.
Marquage rapide PMC SB
Réf.

Page	UDV
PS 2,3 2007.0	317 20
AQI 2/6/17 YE 2064.0	293 50
AQI 3/6/17 YE 2065.0	293 50
AQI 4/6/17 YE 2066.0	293 50
ES 15 BG 2074.2	275 50
SDB 0,6x3,5 1086.0	422 1
PMC SB 6/50 WH 4702.7	340 500

Page	UDV
PS 2,3 2007.0	317 20
AQI 2/6/17 YE 2064.0	293 50
AQI 3/6/17 YE 2065.0	293 50
AQI 4/6/17 YE 2066.0	293 50
ES 15 BG 2074.2	275 50
SDB 0,6x3,5 1086.0	422 1
PMC SB 6/50 WH 4702.7	340 500

Page	UDV
PS 2,3 2007.0	317 20
AQI 2/6/17 YE 2064.0	293 50
AQI 3/6/17 YE 2065.0	293 50
AQI 4/6/17 YE 2066.0	293 50
DS 1/TRK 1,5 YE 1400.2	323 1
DS 2/TRK 1,5 YE 1401.2	323 1
DS 3/TRK 1,5 YE 1402.2	323 1
DS 4/TRK 1,5 YE 1403.2	323 1
ES 15 BG 2074.2	275 50
SDB 0,6x3,5 1086.0	422 1
PMC SB 6/50 WH 4702.7	340 500

TRK 1,5	TRK 1,5/STB	TRK 1,5/DS	TRK 1,5	
				
				
Borne sectionnable 2 points de connexion	Borne sectionnable 2 points de connexion	Borne sectionnable 2 points de connexion	Borne sectionnable 2 points de connexion	
Technique à vis	Technique à vis	Technique à vis	Technique à vis	
48 x 6 x 52,8 48 x 6 x 48,3	48 x 6 x 52,8 48 x 6 x 48,3	48 x 6 x 70 48 x 6 x 65	48 x 6 x 70 48 x 6 x 65	
UDV	UDV	UDV	UDV	
TRK 1,5 BG 1390.2 100		TRK 1,5/DS BG 1394.2 50	TRK 1,5 BG 1398.2 100	
TRK 1,5 BU 1390.5 100				
	TRK 1,5/STB BG 1391.2 100	TRK 1,5/STB/DS BG 1395.2 50	TRK 1,5/STB BG 1399.2 100	
	TRK 1,5/STB BU 1391.5 100			
CEI UL cUL	CEI UL cUL	CEI UL cUL	CEI UL cUL	
400 600 600	400 600 600	400 600 600	400 600 600	
10 15 15	10 15 15	10 15 15	10 15 15	
2,5 22-12 4 3 A4 V2	2,5 22-12 4 3 A4 V2	2,5 22-12 4 3 A4 V2	2,5 22-12 4 3 A4 V2	
0,2-4 - 0,2-4 0,2-2,5 0,2-4 8 0.5-1.0 fendue M 3	0,2-4 - 0,2-4 0,2-2,5 0,2-4 8 0.5-1.0 fendue M 3	0,2-4 - 0,2-4 0,2-2,5 0,2-4 8 0.5-1.0 fendue M 3	0,2-4 - 0,2-4 0,2-2,5 0,2-4 8 0.5-1.0 fendue M 3	
PA 6.6 -40 à +105°C - -	PA 6.6 -40 à +105°C - 2	PA 6.6 -40 à +105°C - -	PA 6.6 -40 à +105°C - -	
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	
PS 2,3 2007.0 317 20	PS 2,3 2007.0 317 20	PS 2,3 2007.0 317 20	PS 2,3 2007.0 317 20	
AQI 2/6/17 YE 2064.0 293 50	AQI 2/6/17 YE 2064.0 293 50	AQI 2/6/17 YE 2064.0 293 50	AQI 2/6/17 YE 2064.0 293 50	
AQI 3/6/17 YE 2065.0 293 50	AQI 3/6/17 YE 2065.0 293 50	AQI 3/6/17 YE 2065.0 293 50	AQI 3/6/17 YE 2065.0 293 50	
AQI 4/6/17 YE 2066.0 293 50	AQI 4/6/17 YE 2066.0 293 50	AQI 4/6/17 YE 2066.0 293 50	AQI 4/6/17 YE 2066.0 293 50	
		DS 1/TRK 1,5 YE 1400.2 323 1	DS 1/TRK 1,5 YE 1400.2 323 1	
		DS 2/TRK 1,5 YE 1401.2 323 1	DS 2/TRK 1,5 YE 1401.2 323 1	
		DS 3/TRK 1,5 YE 1402.2 323 1	DS 3/TRK 1,5 YE 1402.2 323 1	
		DS 4/TRK 1,5 YE 1403.2 323 1	DS 4/TRK 1,5 YE 1403.2 323 1	
ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	
SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	
PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	

Bornes sectionnables STK | TK

Système de connexion à vis



- Pied clipsable sur rail support TS 15 / TS 35 / TS 32
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2

Schéma de connexion

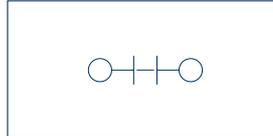
STK 2/15/K



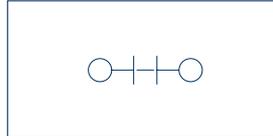
STK 2/K



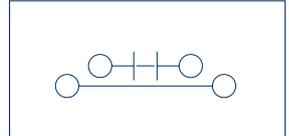
STKD 1/K



Borne sectionnable
2 points de connexion



Borne sectionnable
2 points de connexion



Borne sectionnable
2+2 points de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm sur TS 15 mm
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 32 mm
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur
Réf.

Type couleur
Réf.

Type 2 couleurs
Réf.

Type 2 couleurs
Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales selon

Tension nominale V
Courant nominal A
Section nominale mm² | AWG
Tension d'isolement kV | degré d'encrassement
Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm²
souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²
Plage de raccordement mm²
Longueur de dénudage mm
Couple de serrage Nm | vis
Raccordement spécial mm

Particularités

Matière boîtier isolant | plage de température
Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Flasque d'extrémité FAP

Réf. Pontage externe isolant AQI 2 pôles

Réf. Pontage externe isolant AQI 3 pôles

Réf. Pontage externe isolant AQI 4 pôles

Douille de neutre KH

Réf. Butée d'arrêt ES

Réf. Tournevis SDB

Réf. Marquage rapide PMC SB

Réf.

Technique à vis

49 x 8 x 34

UDV

STK 2/15/K BG ¹⁾
1382.2 100

STK 2/15/K BU ¹⁾
1382.5 100

② ⑤

CEI

500

6,3

4 | 22-12

6 | 3

A4 | V2

0,2-4 | -

0,2-4 | 0,2-2,5

0,2-4

9

0.5-1.0 | fendue M 3

-

PA 6.6 | -40 à +105 °C

- | -

Page UDV

AP/SI-2 BG **2186.2** 278 50

AQI 2/8/11 YE **2067.0** 293 50

AQI 3/8/11 YE **2068.0** 293 50

AQI 4/8/11 YE **2069.0** 293 50

KH 5 **2470.0** 66 1

ES 15 BG **2074.2** 275 50

SDB 0,6x3,5 **1086.0** 422 1

PMC SB 8/40 WH **9323.7** 342 400

Technique à vis

49 x 8 x 43,3
49 x 8 x 39

UDV

STK 2/K BG ¹⁾
1381.2 100

STK 2/K BU ¹⁾
1381.5 100

② ⑤

CEI

500

6,3

4 | 22-12

6 | 3

A4 | V2

0,2-4 | -

0,2-4 | 0,2-2,5

0,2-4

9

0.5-1.0 | fendue M 3

-

PA 6.6 | -40 à +105 °C

- | -

Page UDV

AP/SI-2 BG **2186.2** 278 50

AQI 2/8/11 YE **2067.0** 293 50

AQI 3/8/11 YE **2068.0** 293 50

AQI 4/8/11 YE **2069.0** 293 50

KH 5 **2470.0** 66 1

ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50

SDB 0,6x3,5 **1086.0** 422 1

PMC SB 8/40 WH **9323.7** 342 400

Technique à vis

67 x 8 x 60
67 x 8 x 55,5

UDV

STKD 1/K BG ¹⁾
1383.2 50

STKD 1/K BU ¹⁾
1383.5 50

② ⑤

CEI

500

6,3

4 | 22-12

6 | 3

A4 | V2

0,2-4 | -

0,2-4 | 0,2-2,5

0,2-4

9

0.5-1.0 | fendue M 3

-

PA 6.6 | -40 à +105 °C

- | -

Page UDV

AP/SID-1 BG **2187.2** 278 20

AQI 2/8/11 YE **2067.0** 293 50

AQI 3/8/11 YE **2068.0** 293 50

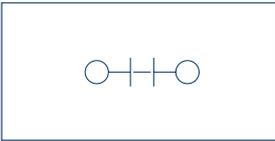
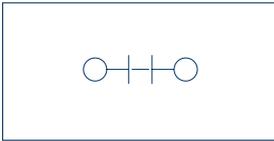
AQI 4/8/11 YE **2069.0** 293 50

KH 5 **2470.0** 66 1

ES 35/K/ST BG **2828.0** 274 50

SDB 0,6x3,5 **1086.0** 422 1

PMC SB 8/40 WH **9323.7** 342 400

TK 2/15 K	TK 2/K			
				
				
Borne sectionnable 2 points de connexion	Borne sectionnable 2 points de connexion			
Technique à vis 57,5 x 8 x 38,5	Technique à vis 57,5 x 8 x 45,5 57,5 x 8 x 41			
UDV	UDV			
TK 2/15/K BG ¹⁾ 2194.2 100	TK 2/K BG ¹⁾ 2193.2 100			
TK 2/15/K BU ¹⁾ 2194.5 100	TK 2/K BU ¹⁾ 2193.5 100			
CEI UL	CEI UL			
300 600	300 600			
15 16	15 16			
4 22-12	4 22-12			
6 3	6 3			
A4 V2	A4 V2			
0,2-4 -	0,2-4 -			
0,2-4 0,2-2,5	0,2-4 0,2-2,5			
0,2-4	0,2-4			
9	9			
0.5-1.0 fendue M 3	0.5-1.0 fendue M 3			
-	-			
PA 6.6 -40 à +105 °C - -	PA 6.6 -40 à +105 °C - -			
Page UDV	Page UDV			
AP SI-1 BG 2046.2 278 50	AP SI-1 BG 2046.2 278 50			
AQI 2/8/11 YE 2067.0 293 50	AQI 2/8/11 YE 2067.0 293 50			
AQI 3/8/11 YE 2068.0 293 50	AQI 3/8/11 YE 2068.0 293 50			
AQI 4/8/11 YE 2069.0 293 50	AQI 4/8/11 YE 2069.0 293 50			
KH 5 2470.0 66 1	KH 5 2470.0 66 1			
ES 15 BG 2074.2 275 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50			
SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1			
PMC SB 8/40 WH 9323.7 342 400	PMC SB 8/40 WH 9323.7 342 400			

¹⁾ avec douille de neutre

Bornes de test sectionnables PTK



Les bornes de test sectionnables sont essentiellement utilisées dans le domaine de la production d'électricité et de la distribution d'électricité. Elles sont taillées sur mesure pour les besoins de connexion multiples des circuits secondaires de convertisseurs de courant. Lors du remplacement d'instruments de mesure, de compteurs d'électricité et lors des mesures comparatives, les convertisseurs de courant doivent toujours présenter un circuit électrique secondaire fermé.

Les bornes de test sectionnables **CONTA-CLIP** existent en trois versions de base, respectivement avec ou sans alvéoles femelles prémontées.

Toutes les versions sont protégées contre les contacts indirects selon **VBG 4**. Le sectionnement des chemins de courant ou de tension s'effectue par l'intermédiaire d'un coulisseau de sectionnement, disposé de façon imperdable. La position de la commutation se reconnaît à tout instant, la vis de séparation portant un manchon isolant jaune.

Dans toutes les versions, il est possible d'installer des fiches alvéoles **STB 14/4** pour réaliser une prise d'essai à l'aide de fiches de test **PS 4**.



Bornes de test sectionnables PTK

Points caractéristiques dans le détail

Pontages QVS

Pour fixer les ponts de connexion transversale **QVS**, qui se positionnent au-dessus du bornier, il faut des entretoises **VH 19** et des vis de fixation **BS 25** ou des alvéoles femelles **STB 35**. Les vis de fixation et les alvéoles femelles sont disponibles avec et sans codage couleur.



Pontages QSB

Les **QSB** se placent horizontalement dans le bornier et établissent le contact via le curseur de séparation.



Alvéoles femelles STB 35

Les alvéoles femelles **STB 35** dans les bornes de test sectionnables servent à recevoir la fiche de test **PS 4** ou la fiche de court-circuit **KSS 2-8**. Les alvéoles femelles **STB 35** s'emploient également lorsqu'il faut effectuer un test et qu'un pontage **QVS** est inséré.



Alvéoles femelles STB 14/4

Les alvéoles femelles **STB 14/4** peuvent être vissées dans la ligne de pontage. Elles servent à accueillir des fiches de test **PS 4** ou des fiches de court-circuit **KSS 2-8**.



Fiche de test PS

Les fiches de test **PS 4** servent au contrôle final de circuits de test dont le câblage est terminé.



Fiche de court-circuit KSS 2-8

La fiche de court-circuit **KSS 2-8** permet de réaliser à un pontage enfichable entre deux bornes PTK.



Bornes de test sectionnables PTK

Système de connexion à vis



- Pied clipsable sur rail support TS 35 / TS 32
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2

Schéma de connexion

PTK 10/LT	PTK 10/LT/STB	PTK 10/QT
Borne de passage 2 points de connexion	Borne de passage 2 points de connexion	Borne de passage 2 points de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm sur TS 32 mm
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur
Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales selon

Tension nominale V
Courant nominal A
Section nominale mm² | AWG
Tension d'isolement kV | degré d'encrassement
Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm²
souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²
Plage de raccordement mm²
Longueur de dénudage mm
Couple de serrage Nm | vis
Raccordement spécial mm

Particularités

Matière boîtier isolant | plage de température
Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Flasque d'extrémité FAP
Réf.

Séparateur TRS
Réf.

Fiche de test PS
Réf.

Pont de connexion transversale QSB
Réf.

Pont de connexion transversale QSB
Réf.

Pont de connexion transversale QSB
Réf.

Pontage isolant QI
Réf.

Pontage isolant QI
Réf.

Pontage isolant QI
Réf.

Pontage isolant QI
Réf.

Entretroise VH
Réf.

Fiche de court-circuit KSS
Réf.

Butée d'arrêt ES
Réf.

Tournevis SBD
Réf.

Marquage rapide PMC SB
Réf.

Technique à vis

72 x 8 x 51,5
72 x 8 x 47

UDV

PTK 10/LT BG
1130.2

50

②

CEI **CSAus** **CSA**

400 600 600
10 45 45

4 | 22-8
4 | 3
A5 | V2

0,2-10 | -
0,2-10 | 0,2-10
0,2-10

12
1.2-2,0 | fendue M 4

-

PA 6.6 | -40 à +105 °C

2 | -

Page **UDV**

AP/L/Q/D BG
2782.2

278 20

TRS 1 BG
2003.2

316 100

PS 4
2051.0

317 20

QI 2 YE
2750.2

289 50

QI 3 YE
2751.2

289 50

QI 4 YE
2752.2

289 50

QI 10 YE
2753.2

289 50

VH 19
2238.0

327 50

KSS 2-8
2886.0

327 10

ES 35/K/ST BG
2828.0

274 50

SDB 0,8x4,0
1087.0

422 1

PMC SB 8/40 WH
9323.7

342 400

Technique à vis

72 x 8 x 51,5
72 x 8 x 47

UDV

PTK 10/LT/STB BG ¹⁾

1131.2 50

②

CEI **CSAus** **CSA**

400 600 600
10 45 45

4 | 22-8
4 | 3
A5 | V2

0,2-10 | -
0,2-10 | 0,2-10
0,2-10

12
1.2-2,0 | fendue M 4

2 douilles de test 4 mm

PA 6.6 | -40 à +105 °C

- | 2

Page **UDV**

AP/L/Q/D BG
2782.2

278 20

TRS 1 BG
2003.2

316 100

PS 4
2051.0

317 20

KSS 2-8
2886.0

327 10

ES 35/K/ST BG
2828.0

274 50

SDB 0,8x4,0
1087.0

422 1

PMC SB 8/40 WH
9323.7

342 400

Technique à vis

72 x 8 x 51,5
72 x 8 x 47

UDV

PTK 10/QT BG

1132.2 100

②

CEI **CSAus** **CSA**

400 600 600
10 45 45

4 | 22-8
4 | 3
A5 | V2

0,2-10 | -
0,2-10 | 0,2-10
0,2-10

12
1.2-2,0 | fendue M 4

-

PA 6.6 | -40 à +105 °C

2 | -

Page **UDV**

AP/L/Q/D BG
2782.2

278 20

TRS 1 BG
2003.2

316 100

PS 4
2051.0

317 20

QSB 2
2783.0

327 20

QSB 3
2784.0

327 20

QSB 4
2785.0

327 20

QI 2 YE
2750.2

289 50

QI 3 YE
2751.2

289 50

QI 4 YE
2752.2

289 50

QI 10 YE
2753.2

289 50

VH 19
2238.0

327 50

KSS 2-8
2886.0

327 10

ES 35/K/ST BG
2828.0

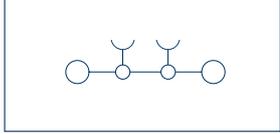
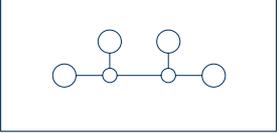
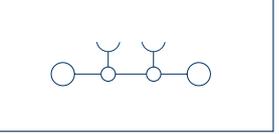
274 50

SDB 0,8x4,0
1087.0

422 1

PMC SB 8/40 WH
9323.7

342 400

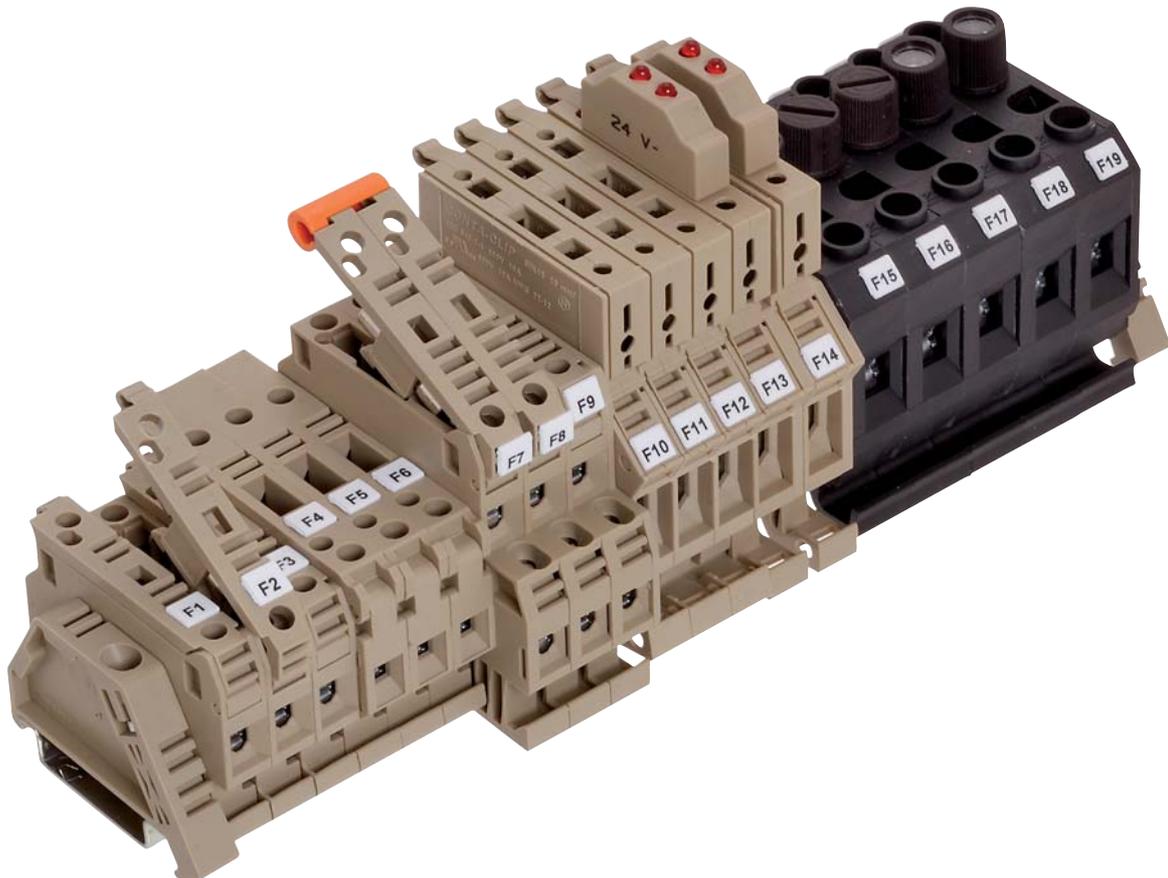
PTK 10/QT/STB			PTK 10/DU			PTK 10/DU/STB				
										
M 4 			M 4 			M 4 				
										
Borne de passage 2 points de connexion			Borne de passage 2 points de connexion			Borne de passage 2 points de connexion				
Technique à vis 72 x 8 x 51,5 72 x 8 x 47			Technique à vis 72 x 8 x 51,5 72 x 8 x 47			Technique à vis 72 x 8 x 51,5 72 x 8 x 47				
UDV			UDV			UDV				
PTK 10/QT/STB BG ¹⁾ 1133.2 50			PTK 10/DU BG 1134.2 50			PTK 10/DU/STB BG ¹⁾ 1135.2 50				
CEI	CSAus	CSA	CEI	CSAus	CSA	CEI	CSAus	CSA		
400	600	600	400	600	600	400	600	600		
10	45	45	10	45	45	10	45	45		
4 22-8			4 22-8			4 22-8				
4 3			4 3			4 3				
A5 V2			A5 V2			A5 V2				
0,2-10 -			0,2-10 -			0,2-10 -				
0,2-10 0,2-10			0,2-10 0,2-10			0,2-10 0,2-10				
0,2-10			0,2-10			0,2-10				
12			12			12				
1.2-2,0 fendue M 4			1.2-2,0 fendue M 4			1.2-2,0 fendue M 4				
2 douilles de test 4 mm			-			2 douilles de test 4 mm				
PA 6.6 -40 à +105°C			PA 6.6 -40 à +105°C			PA 6.6 -40 à +105°C				
- 2			2 -			- 2				
Page UDV			Page UDV			Page UDV				
AP/L/Q/D BG 2782.2			AP/L/Q/D BG 2782.2			AP/L/Q/D BG 2782.2				
278 20			278 20			278 20				
TRS 1 BG 2003.2			TRS 1 BG 2003.2			TRS 1 BG 2003.2				
316 100			316 100			316 100				
PS 4 2051.0			PS 4 2051.0			PS 4 2051.0				
317 20			317 20			317 20				
QSB 2 2783.0										
327 20										
QSB 3 2784.0										
327 20										
QSB 4 2785.0										
327 20										
			QI 2 YE 2750.2							
			289 50							
			QI 3 YE 2751.2							
			289 50							
			QI 4 YE 2752.2							
			289 50							
			QI 10 YE 2753.2							
			289 50							
			VH 19 2238.0							
			327 50							
KSS 2-8 2886.0			KSS 2-8 2886.0			KSS 2-8 2886.0				
327 10			327 10			327 10				
ES 35/K/ST BG 2828.0			ES 35/K/ST BG 2828.0			ES 35/K/ST BG 2828.0				
274 50			274 50			274 50				
SDB 0,8x4,0 1087.0			SDB 0,8x4,0 1087.0			SDB 0,8x4,0 1087.0				
422 1			422 1			422 1				
PMC SB 8/40 WH 9323.7			PMC SB 8/40 WH 9323.7			PMC SB 8/40 WH 9323.7				
342 400			342 400			342 400				

1) avec alvéole femelle

Bornes sectionnables à fusible STK/SIK | bornes porte-fusible SK



Selon toutes les prescriptions VDE, les installations électriques, machines et équipements doivent être protégés par des protections de câble et des protections d'appareillages. **CONTA-CLIP** offre à cet effet, en fonction des exigences, différentes gammes.



Bornes sectionnables à fusible STK/SIK | bornes porte-fusible SK

Différentes versions | particularités

Bornes sectionnables à fusible SIK 10/SIK 10/Z Particularités SIK 10/SIK 10/Z

Une des caractéristiques des bornes sectionnables à fusible, c'est le levier de sectionnement relevable et clipsable en position finale, et destiné à loger le petit fusible. Les bornes sont livrables dans les variantes avec et sans témoin d'état.

- piètement combiné clipsable sur rail **TS 32/TS 35**
- section de raccordement jusqu'à 10 mm²
- **SIK 10** logement des fusibles 5 x 20/5 x 25/5 x 30
- **SIK 10 Z** logement des fusibles 6,3 x 32/6,3 x 25
- avec les liaisons mécaniques **VBS**, il est possible de coupler deux ou trois leviers de sectionnement et de les actionner simultanément
- possibilité de clipser ultérieurement le témoin d'état
- avec douille de neutre, utilisable en borne sectionnable



Bornes sectionnables à fusible STK 1/STK 2 Particularités STK 1/STK 2

La caractéristique particulière des bornes sectionnables à fusible **STK 1** et **STK 2** est son faible encombrement, lequel résulte de sa construction compacte. Le levier de sectionnement relevable et clipsable en position finale sert à loger le fusible. Des témoins d'état par diodes lumineuses sont disponibles pour les plages de tension les plus variées.

- piètement combiné clipsable sur **TS 32 / TS 35** ou piètement clipsable pour rail **TS 15**
- section de raccordement jusqu'à 4 mm²
- largeur de borne 8 mm seulement
- construction compacte
- avec douille de neutre, utilisable également en borne sectionnable
- logement des fusibles 5 x 20/5 x 25



Borne porte-fusible SK 1

SK 1 Les bornes porte-fusible avec capuchon à visser sont conçues pour les petits fusibles de taille 5 x 20 (sans témoin) et 5 x 25 (avec témoin). Les fusibles s'insèrent dans la borne fusible à l'aide du capuchon à visser. Des témoins d'état par diodes lumineuses, lampe au néon ou à incandescence sont disponibles pour les plages de tension les plus variées.

Particularités SK 1

- corps de borne PA 6.6 UL 94-VO renforcé fibres de verre
- grande plage de température permanente
- les fusibles se vissent dans la borne fusible à l'aide du capuchon à visser
- borne fusible livrables avec témoin d'état pour les plages de tension les plus diverses



Bornes sectionnables à fusible SIK

Système de connexion à vis



- Pied clipsable sur rail support TS 32 / TS 35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2

Schéma de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm sur TS 32 mm
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur

Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales selon

Tension nominale V
Courant nominal A
Section nominale mm² | AWG
Tension d'isolement kV | degré d'encrassement
Puissance max. dissipée par le fusible W
Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm²
souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²
Plage de raccordement mm²
Longueur de dénudage mm
Couple de serrage Nm | vis
Taille du fusible

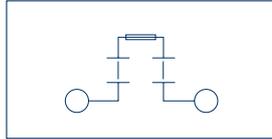
Particularités

Matériau boîtier isolant | plage de température
Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Flasque d'extrémité FAP
Réf.
Pontage externe isolant AQI
Réf. 2 pôles
Pontage externe isolant AQI
Réf. 3 pôles
Pontage externe isolant AQI
Réf. 4 pôles
Pontage externe isolant AQI
Réf. 10 pôles
Pontage externe isolant AQI
Réf. 60 pôles
Témoin d'état SST
Réf.
Douille de neutre KH
Réf.
Butée d'arrêt ES
Réf.
Tournevis SBD
Réf.
Marquage rapide PMC SB
Réf.

SIK 10



Borne sectionnable à fusible
2 connexions/levier de sép.

Technique à vis

60 x 8 x 73
60 x 8 x 69

UDV

SIK 10 BG
1101.2 50
SIK 10 BU
1101.5

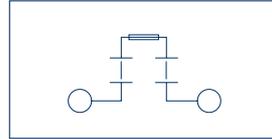
CEI	UL	cUL
500	600	600
10	10	10
10 22-12		
8 3		
1,6		
A4 V2		

0,2-10 -
0,2-10 0,2-10
0,2-10
12
1.2-2,0 fendue M 4
5x20 / 5x25 / 5x30

PA 6.6 | -40 à +105°C
- | -

Page	UDV
278	20
293	50
293	50
293	50
293	10
293	1
74	10
74	10
74	10
74	10
74	10
74	10
66	1
274	50
422	1
342	400

SIK 10/ST



Borne sectionnable à fusible
2 connexions/levier de sép.

Technique à vis

60 x 8 x 73
60 x 8 x 69

UDV

SIK 10/ST BG
17042.2 25

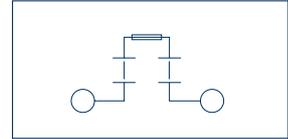
CEI	UL	cUL
500	600	600
10	10	10
10 22-12		
8 3		
1,6		
A4 V2		

0,2-10 -
0,2-10 0,2-10
0,2-10
12
1.2-2,0 fendue M 4
5x20 / 5x25 / 5x30

PA 6.6 | -40 à +105°C
- | -

Page	UDV
278	20
293	50
293	50
293	50
293	10
293	1
74	10
74	10
74	10
74	10
74	10
66	1
274	50
422	1
342	400

SIK 10/LED



Borne sectionnable à fusible
2 connexions/levier de sép.

Technique à vis

60 x 8 x 87
60 x 8 x 83

UDV

SIK 10/LED (RD) BG
1103.2 12V CC/24V CA 25
SIK 10/LED (RD) BG
1104.2 20-30V CC/40-60V CA 25
SIK 10/LED (RD) BG
1105.2 40-60V CC/80-120V CA 25
SIK 10/LED (RD) BG
1106.2 115V CC/230V CA 25
SIK 10/2 LED (RD) BG
1107.2 24 V CC 25

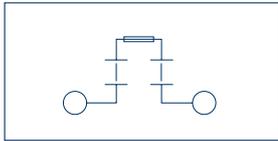
CEI	UL	cUL
voir ci-dessus		
10	10	10
10 22-12		
8 3		
1,6		
A4 V2		

0,2-10 -
0,2-10 0,2-10
0,2-10
12
1.2-2,0 fendue M 4
5x20 / 5x25 / 5x30

PA 6.6 | -40 à +105°C
- | -

Page	UDV
278	20
293	50
293	50
293	50
293	10
293	1
74	10
74	10
74	10
74	10
74	10
66	1
274	50
422	1
342	400

SIK 10/Z



Borne sectionnable à fusible
2 connexions/levier de sép.

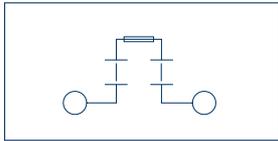
Technique à vis
60 x 10 x 73
60 x 10 x 69

	UDV
SIK 10/Z BG	25
1102.2	

CEI	UL	cUL
500	600	600
10	16	16
10 22-12		
8 3		
1,6		
A4 V2		
0,2-10 -		
0,2-10 0,2-10		
0,2-10		
12		
1.2-2,0 fendue M 4		
6,3x32 / 6,3x25		
PA 6.6 -40 à +105°C		
- -		

Page	UDV
AQI 2/10/18 YE	50
3991.8	293
AQI 3/10/18 YE	50
3992.8	293
AQI 4/10/18 YE	50
3993.8	293
AQI 10/10/18 YE	10
3994.8	293
AQI 50/10/18 YE	1
3995.8	293
SST/SIK/LED (RD)/12V CC/24V CA	10
1113.2	74
SST/SIK/LED (RD)/20-30V CC/40-60V CA	10
1114.2	74
SST/SIK/LED (RD)/40-60V CC/80-120V CA	10
1115.2	74
SST/SIK/LED (RD)/115V CC/230V CA	10
1116.2	74
SST/SIK/2 LED (RD)/24V CC	10
1117.2	74
SST/SIK/LED (RD) 500 V CA/CC	10
17045.2	74
KH 63 pr SIK 10/Z	1
2497.0	-
ES 35/K/ST BG	50
2828.0	274
SDB 0,8x4,0	1
1087.0	422
PMC SB 8/40 WH	400
9323.7	342

SIK 10/Z/ST



Borne sectionnable à fusible
2 connexions/levier de sép.

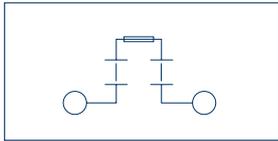
Technique à vis
60 x 10 x 73
60 x 10 x 69

	UDV
SIK 10/Z/ST BG	25
17043.2	

CEI	UL	cUL
500	600	600
10	16	16
10 22-12		
8 3		
1,6		
A4 V2		
0,2-10 -		
0,2-10 0,2-10		
0,2-10		
12		
1.2-2,0 fendue M 4		
6,3x32 / 6,3x25		
PA 6.6 -40 à +105°C		
- -		

Page	UDV
AQI 2/10/18 YE	50
3991.8	293
AQI 3/10/18 YE	50
3992.8	293
AQI 4/10/18 YE	50
3993.8	293
AQI 10/10/18 YE	10
3994.8	293
AQI 50/10/18 YE	1
3995.8	293
SST/SIK/LED (RD)/12V CC/24V CA	10
1113.2	74
SST/SIK/LED (RD)/20-30V CC/40-60V CA	10
1114.2	74
SST/SIK/LED (RD)/40-60V CC/80-120V CA	10
1115.2	74
SST/SIK/LED (RD)/115V CC/230V CA	10
1116.2	74
SST/SIK/2 LED (RD)/24V CC	10
1117.2	74
SST/SIK/LED (RD) 500 V CA/CC	10
17045.2	74
KH 63 pr SIK 10/Z	1
2497.0	-
ES 35/K/ST BG	50
2828.0	274
SDB 0,8x4,0	1
1087.0	422
PMC SB 8/40 WH	400
9323.7	342

SIK 10/Z/LED



Borne sectionnable à fusible
2 connexions/levier de sép.

Technique à vis
60 x 10 x 87
60 x 10 x 83

	UDV
SIK 10/Z/LED (RD) BG	25
1108.2	12V CC/24V CA
SIK 10/Z/LED (RD) BG	25
1109.2	20-30V CC/40-60V CA
SIK 10/Z/LED (RD) BG	25
1110.2	40-60V/80-120V CA
SIK 10/Z/LED (RD) BG	25
1111.2	115V CC/230V CA
SIK 10/Z/2 LED (RD) BG	25
1112.2	24V CC

CEI	UL	cUL
voir ci-dessus		
10	16	16
10 22-12		
8 3		
1,6		
A4 V2		
0,2-10 -		
0,2-10 0,2-10		
0,2-10		
12		
1.2-2,0 fendue M 4		
6,3x32 / 6,3x25		
PA 6.6 -40 à +105°C		
- -		

Page	UDV
AQI 2/10/18 YE	50
3991.8	293
AQI 3/10/18 YE	50
3992.8	293
AQI 4/10/18 YE	50
3993.8	293
AQI 10/10/18 YE	10
3994.8	293
AQI 50/10/18 YE	1
3995.8	293

VBS 2/10



Liaisons mécaniques de couplage
de leviers de sectionnement

Technique à vis

	UDV
VBS 2/10 OG	20
2873.3	
VBS 3/10 OG	20
2874.3	

VBS 2/10/Z



Liaisons mécaniques de couplage
de leviers de sectionnement

Technique à vis

	UDV
VBS 2/10/Z OG	20
2875.3	
VBS 3/10/Z OG	20
2876.3	

Bornes sectionnables à fusible

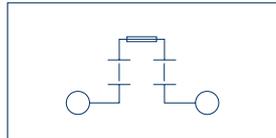
Système de connexion à vis



- Pied clipsable sur rail support TS 16 / TS 32 / TS 35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2

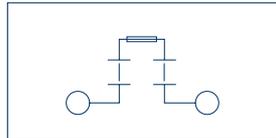
Schéma de connexion

STK 2/15



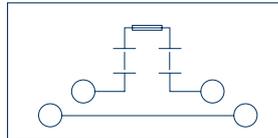
Borne sectionnable à fusible
2 connexions/levier de sép.

STK 2



Borne sectionnable à fusible
2 connexions/levier de sép.

STKD 1



Borne sectionnable à fusible
2 connexions/levier de sép.

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm sur TS 15 mm
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 32 mm
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur
Réf.
Variante de couleur

Caractéristiques nominales selon

Tension nominale V
Courant nominal A
Section nominale mm² | AWG
Tension d'isolement kV | degré d'encreusement
Puissance max .dissipée W
Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm²
souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²
Plage de raccordement mm²
Longueur de dénudage mm
Couple de serrage Nm | vis
Taille de fusible (en page 324)

Particularités

Matière boîtier isolant | plage de température
Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Flasque d'extrémité FAP
Réf.
Pontage externe isolant AQI
Réf. 2 pôles
Pontage externe isolant AQI
Réf. 3 pôles
Pontage externe isolant AQI
Réf. 4 pôles
Liaison mécanique VBS pour coupler 2 leviers de sectionnement
Réf.
Liaison mécanique VBS pour coupler 3 leviers de sectionnement
Réf.
Douille de neutre KH
Réf.
Butée d'arrêt ES
Réf.
Tournevis SDB
Réf.
Marquage rapide PMC SB
Réf.

Technique à vis

51,4 x 8 x 34

UDV

STK 2/15 BG
1190.2 100
STK 2/15 BU
1190.5 100

Technique à vis

51,4 x 8 x 43,5
51,4 x 8 x 39

UDV

STK 2 BG
1078.2 100
STK 2 BU
1078.5 100

Technique à vis

67 x 8 x 60
67 x 8 x 55,5

UDV

STKD 1 BG
1079.2 100
STKD 1 BU
1079.5 100

② ⑤		
CEI	CSAus	CSA
500	600	500
6,3	16	6,3
4 22-12		
4 3		
1,6		
A4 V2		

② ⑤		
CEI	CSAus	CSA
500	600	500
6,3	16	6,3
4 22-12		
4 3		
1,6		
A4 V2		

② ⑤		
CEI	CSAus	CSA
500	600	500
6,3	16	6,3
4 22-12		
4 3		
1,6		
A4 V2		

0,2-4 -
0,2-4 0,2-4
0,2-4
9
0.5-1.0 fendue M 3
5x20 / 5x25

0,2-4 -
0,2-4 0,2-4
0,2-4
9
0.5-1.0 fendue M 3
5x20 / 5x25

0,2-4 -
0,2-4 0,2-4
0,2-4
9
0.5-1.0 fendue M 3
5x20 / 5x25

PA 6.6 -40 à +105°C
- -

PA 6.6 -40 à +105°C
- -

PA 6.6 -40 à +105°C
- -

	Page	UDV
AP/SI-2 BG		
2186.2	278	50
AQI 2/8/11 YE		
2067.0	293	50
AQI 3/8/11 YE		
2068.0	293	50
AQI 4/8/11 YE		
2069.0	293	50

	Page	UDV
AP/SI-2 BG		
2186.2	278	50
AQI 2/8/11 YE		
2067.0	293	50
AQI 3/8/11 YE		
2068.0	293	50
AQI 4/8/11 YE		
2069.0	293	50

	Page	UDV
AP/SID1 BG		
2187.2	278	50
AQI 2/8/11 YE		
2067.0	293	50
AQI 3/8/11 YE		
2068.0	293	50
AQI 4/8/11 YE		
2069.0	293	50

KH 5		
2470.0	66	1
ES 35/K/ST BG		
2828.0	274	50
SDB 0,6x3,5		
1086.0	422	1
PMC SB 8/40 WH		
9323.7	342	400

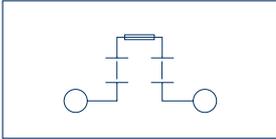
KH 5		
2470.0	66	1
ES 35/K/ST BG		
2828.0	274	50
SDB 0,6x3,5		
1086.0	422	1
PMC SB 8/40 WH		
9323.7	342	400

KH 5		
2470.0	66	1
ES 35/K/ST BG		
2828.0	274	50
SDB 0,6x3,5		
1086.0	422	1
PMC SB 8/40 WH		
9323.7	342	400

STK 1/15



M 3



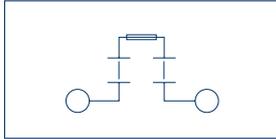
Borne sectionnable à fusible
2 connexions/levier de sép.

Technique à vis
57,5 x 8 x 38,5

STK 1/15 LED



M 3



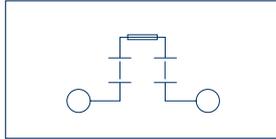
Borne sectionnable à fusible
2 connexions/levier de sép.

Technique à vis
57,5 x 8 x 38,5

STK 1



M 3



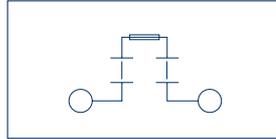
Borne sectionnable à fusible
2 connexions/levier de sép.

Technique à vis
57,5 x 8 x 45,5
57,5 x 8 x 41

STK 1 LED



M 3



Borne sectionnable à fusible
2 connexions/levier de sép.

Technique à vis
57,5 x 8 x 45,5
57,5 x 8 x 41

UDV	
STK 1/15 BG	100
2191.2	
STK 1/15 BU	100
2191.5	

UDV	
STK 1/15/LED (RD) BG	100
24 V CC 2459.2	
48 V CC 2460.2	
60 V CC 2461.2	
115 V CC 2462.2	
230 V CC 2463.2	
24 V CA 2464.2	
48 V CA 2465.2	
60 V CA 2466.2	
115 V CA 2467.2	
230 V CA 2468.2	

UDV	
STK 1 BG	100
2190.2	
STK 1 BU	100
2190.5	

UDV	
STK 1/LED (RD) BG	100
24 V CC 2449.2	
48 V CC 2450.2	
60 V CC 2451.2	
115 V CC 2452.2	
230 V CC 2453.2	
24 V CA 2454.2	
48 V CA 2455.2	
60 V CA 2456.2	
115 V CA 2457.2	
230 V CA 2458.2	

CEI	UL	CSA
400	600	500
6,3	16	6,3
4 22-12		
6 3		
1,6		
A4 V2		
0,2-4 -		
0,2-4 0,2-4		
0,2-4		
9		
0,5-1,0 fendue M 3		
5x20 / 5x25		
PA 6.6 -40 à +105°C		
- -		

CEI	UL	CSA
400	600	500
6,3	16	6,3
4 22-12		
- 3		
1,6		
A4 V2		
0,2-4 -		
0,2-4 0,2-4		
0,2-4		
9		
0,5-1,0 fendue M 3		
5x20 / 5x25		
PA 6.6 -40 à +105°C		
- -		

CEI	UL	CSA
400	600	500
6,3	16	6,3
4 22-12		
6 3		
1,6		
A4 V2		
0,2-4 -		
0,2-4 0,2-4		
0,2-4		
9		
0,5-1,0 fendue M 3		
5x20 / 5x25		
PA 6.6 -40 à +105°C		
- -		

CEI	UL	CSA
400	600	500
6,3	16	6,3
4 22-12		
- 3		
1,6		
A4 V2		
0,2-4 -		
0,2-4 0,2-4		
0,2-4		
9		
0,5-1,0 fendue M 3		
5x20 / 5x25		
PA 6.6 -40 à +105°C		
- -		

	Page	UDV
AP SI-1 BG	278	50
2046.2		
AQI 2/8/11 YE	293	50
2067.0		
AQI 3/8/11 YE	293	50
2068.0		
AQI 4/8/11 YE	293	50
2069.0		
VBS 2/10 OG	316	20
2873.2		
VBS 3/10 OG	316	20
2874.2		
KH 5	66	1
2470.0		
ES 35/K/ST BG	274	50
2828.0		
SDB 0,6x3,5	422	1
1086.0		
PMC SB 8/40 WH	342	400
9323.7		

	Page	UDV
AP SI-1 BG	278	50
2046.2		
AQI 2/8/11 YE	293	50
2067.0		
AQI 3/8/11 YE	293	50
2068.0		
AQI 4/8/11 YE	293	50
2069.0		
VBS 2/10 OG	316	20
2873.2		
VBS 3/10 OG	316	20
2874.2		
KH 5	66	1
2470.0		
ES 35/K/ST BG	274	50
2828.0		
SDB 0,6x3,5	422	1
1086.0		
PMC SB 8/40 WH	342	400
9323.7		

	Page	UDV
AP SI-1 BG	278	50
2046.2		
AQI 2/8/11 YE	293	50
2067.0		
AQI 3/8/11 YE	293	50
2068.0		
AQI 4/8/11 YE	293	50
2069.0		
VBS 2/10 OG	316	20
2873.2		
VBS 3/10 OG	316	20
2874.2		
KH 5	66	1
2470.0		
ES 35/K/ST BG	274	50
2828.0		
SDB 0,6x3,5	422	1
1086.0		
PMC SB 8/40 WH	342	400
9323.7		

	Page	UDV
AP SI-1 BG	278	50
2046.2		
AQI 2/8/11 YE	293	50
2067.0		
AQI 3/8/11 YE	293	50
2068.0		
AQI 4/8/11 YE	293	50
2069.0		
VBS 2/10 OG	316	20
2873.2		
VBS 3/10 OG	316	20
2874.2		
KH 5	66	1
2470.0		
ES 35/K/ST BG	274	50
2828.0		
SDB 0,6x3,5	422	1
1086.0		
PMC SB 8/40 WH	342	400
9323.7		

Bornes porte-fusible renforcées fibres de verre SIK | SK

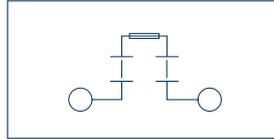
Système de connexion à vis



- Pied clipsable sur rail support TS 32 / TS 35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0, renforcé fibres de verre

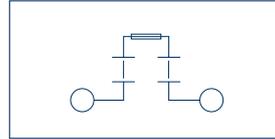
Schéma de connexion

SIK 10/Z PA-G



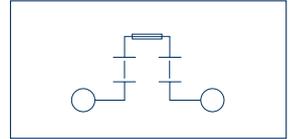
Borne porte-fusible
2 connexions/levier de sép.

SK 1/35 PA-G



Borne porte-fusible
2 points de connexion / bouchon porte-fusible

SK 1/35 LED PA-G



Borne porte-fusible
2 points de connexion / bouchon porte-fusible

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm sur TS 32 mm
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales selon

	CEI	CSAus	CSA
Tension nominale V	500	600	600
Courant nominal A	10	16	16
Section nominale mm ² AWG	10 22-12		
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	8 3		
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	A4 V0		

Raccordements

monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm ²	0,2-10 0,2-10
souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,2-10 0,2-10
Plage de raccordement mm ²	0,2-10
Longueur de dénudage mm	12
Couple de serrage Nm vis	1,2-2,0 fendue M4
Taille de fusible mm (en page xx)	6,3 x 32 6,3 x 2,5

Particularités

Matière boîtier isolant | plage de température
Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Flasque d'extrémité FAP			
Réf.			
Bouchon porte fusible (rechange)			
Réf.			
Bouchon porte fusible SKA (rechange)			
Réf.			
Pontage isolant Aqi	2 pôles	Aqi 2/10/18 YE 3991.8	293 50
Barrettes de pontage QS			
Réf.			
Pontage isolant Aqi	3 pôles	Aqi 3/10/18 YE 3992.8	293 50
Barrettes de pontage QS			
Réf.			
Pontage isolant Aqi	4 pôles	Aqi 4/10/18 YE 3993.8	293 50
Barrettes de pontage QS			
Réf.			
Pontage isolant Aqi	10 pôles	Aqi 10/10/18 YE 3993.8	293 50
Barrettes de pontage QS			
Réf.			
Pontage isolant Aqi	50 pôles	Aqi 50/10/18 YE 3993.8	293 50
Vis de fixation BS pour QS			
Réf.			
Butée d'arrêt ES		ES 35/K/ST BG 2828.0	274 50
Réf.			
Tournevis SDB		SDB 0,6x3,5 1086.0	422 1
Réf.			
Marquage rapide PMC SB		PMC SB 8/40 WH 9323.7	342 400
Réf.			

Connexion vissée

60 x 10 x 69

UDV

SIK 10/Z PA-G BK
17041.4 25

Connexion vissée

52 x 12,2 x 62

UDV

SK 1/35 PA-G BK
1367.4 20

Taille du fusible 5 x 20 mm

Connexion vissée

52 x 12,2 x 62

UDV

SK 1/35 LED PA-G avec diode lum.
24 V CC 1380.4 20

48 V CC 1067.4 20

24 V CA 1004.4 20

48 V CA 1119.4 20

SK 1/35 GPA-Gav. lampe néon

115 V CA 1376.4 20

230 V CA 1375.4 20

SK 1/35 G PA-G av. lampe incand

24 V CA/CC 1369.4 20

Taille du fusible 5 x 20 mm

4

CEI CSAus CSA

500 600 600

10 16 16

10 | 22-12

8 | 3

A4 | V0

0,2-10 | 0,2-10

0,2-10 | 0,2-10

0,2-10

12

1,2-2,0 | fendue M4

6,3 x 32 | 6,3 x 2,5

PA 6.6 GV 20 | -40 à +140 °C

- | 1

Page UDV

4

CEI CSAus CSA

400 250 250

10 6,3 6,3

10 | 22-8

4 | 3

A5 | V0

0,2-10 | 0,2-10

0,2-10 | 0,2-10

0,2-10

12

1,2-2,0 | fendue M4

5 x 20

PA 6.6 GV 20 | -40 à +140 °C

1 | 1

Page UDV

AP SI BK 2047.4 278 1

SKA 5x20 2049.2 78 20

SKA 5x25 2048.2 78 20

QS 2 2366.0 296 50

QS 3 2367.0 296 50

QS 4 2368.0 296 20

QS 10 2369.0 297 10

BS M 3x6 2365.0 422 100

ES 35/K/ST BG 2828.0 340 50

SDB 0,8x4,0 1087.0 422 1

PMC SB 8/40 WH 9323.7 342 400

CEI CSAus CSA

voir ci-dessus

10 6,3 6,3

10 | 22-8

4 | 3

A5 | V0

0,2-10 | 0,2-10

0,2-10 | 0,2-10

0,2-10

12

1,2-2,0 | fendue M4

5 x 20

PA 6.6 GV 20 | -40 à +140 °C

- | 1

Page UDV

AP SI BK 2047.4 278 1

SKA 5x20 2049.2 78 20

QS 2 2366.0 296 50

QS 3 2367.0 296 50

QS 4 2368.0 296 20

QS 10 2369.0 296 10

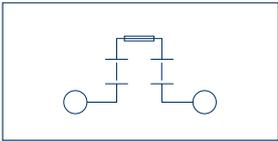
BS M 3x6 2365.0 297 100

ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50

SDB 0,8x4,0 1087.0 422 1

PMC SB 8/40 WH 9323.7 342 400

SK 1/35 PA-G



Borne porte-fusible
2 points de connexion / bouchon porte-fusible

Connexion vissée

52 x 12,2 x 62

UDV
SK 1/35 av. K. PA-G BK
1368.4 20
Taille du fusible 5x25 mm
avec témoin

4

CEI	CSAus	CSA
400	250	250
10	6,3	6,3
	10 22-8	
	4 3	
	A5 V0	
	0,2-10 0,2-10	
	0,2-10 0,2-10	
	0,2-10	
	12	
	1,2-2,0 fendue M4	
	5 x 25	

PA 6.6 CV 20 | -40 à +140 °C
1 | 1

	Page	UDV
AP SI BK 2047.4	278	1
SKA 5x20 2049.2	78	20
SKA 5x25 2048.2	78	20

QS 2
2366.0 296 50

QS 3
2367.0 296 50

QS 4
2368.0 296 20

QS 10
2369.0 296 10

BS M 3x6
2365.0 297 100

ES 35/K/ST BG
2828.0 274 50

SDB 0,8x4,0
1087.0 422 1

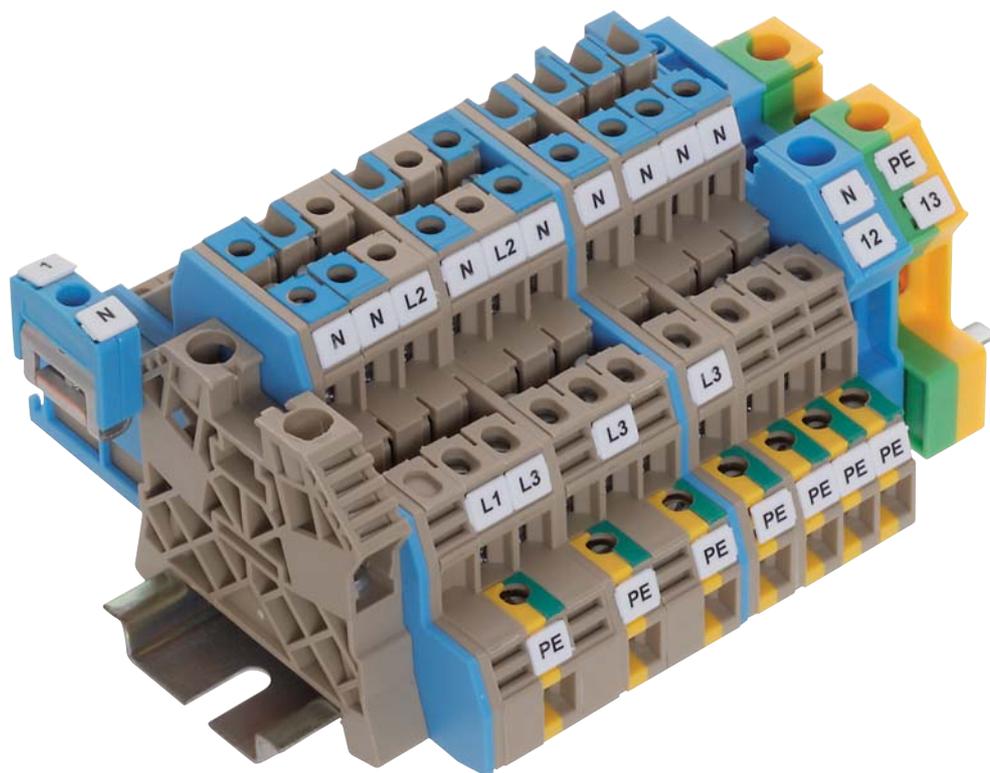
PMC SB 8/40 WH
9323.7 342 400

Bornes d'installation 3 conducteurs DLIS/DLI



La norme VDE 100 (CEI 364) ou VDE 0108 définit que l'appartenance des circuits électriques doit être clairement identifiable et que sur chaque circuit électrique il doit être possible d'effectuer un contrôle d'isolement sans débrancher le conducteur de neutre. Et ce en particulier dans les "bâtiments publics" tels que les hôpitaux, écoles, aéroports, immeubles de bureaux, instituts etc.

La barre collectrice respective est passée le long des bornes et fixée à l'aide des plaques de maintien **HP**. Le sectionnement et la connexion s'effectue par un curseur de séparation, établissant le contact des deux côtés avec la barre collectrice. Le curseur de séparation permet de contrôler le fonctionnement dans toute position opérationnelle.

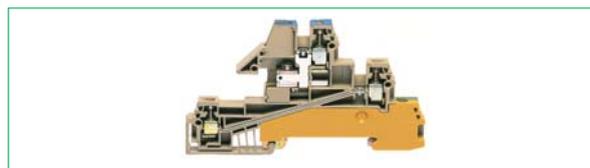


Bornes d'installation 3 conducteurs DLIS/DLI

Points caractéristiques dans le détail

Bornes d'installation pour barre de neutre 10 x 3

Pontage de conducteur de neutre via le jeu de barres **Ssch 10 x 3** jusqu'à 140 A. L'alimentation s'effectue par un étrier montant distinct ou une borne sectionnable de neutre NT.



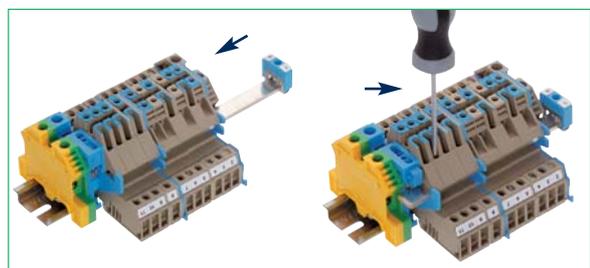
Bornes d'installation pour système de pontage de conducteur neutre

Le pontage de conducteur de neutre s'effectue par le peigne de pontage standard **Q** (jusqu'à 24 A). L'alimentation s'effectue directement par la connexion du conducteur de neutre sur le bloc de jonction.



Logement et contact de la barre collectrice de neutre

Les bornes sectionnables de neutre offrent un logement pour barre collectrice de neutre de 10x3 mm. La fixation mécanique nécessite une plaque de maintien se plaçant respectivement au début et à la fin d'un montage de bornier. Sur les applications plus longues, il faut également disposer au milieu des plaques de maintien. Le curseur de neutre établit le contact de manière sûre avec la barre collectrice et il est disposé dans le corps de borne, sectionnable via la liaison vissée.



Etablissement du contact du pied PE sur le rail support

Comme pour toutes les bornes de terre **CONTA-CLIP**, le contact des bornes **DLIS** s'effectue également sur le rail support des deux côtés. Le **TS 35** sert de barre collectrice de terre.



Variantes de bloc

Les bornes des variantes de bloc sont reliées entre elles par des goupilles et permettent une stabilité encore plus grande du montage par rapport aux bornes individuelles. Elles se clipsent simplement et rapidement, en un tour de main. Le déclipage des blocs s'effectue aussi rapidement par les pieds reliés, en s'aidant d'un tournevis.



Remarques générales :

- Dans les **DLIS/2,5 PE/L/NT** et les **DLI 2,5/PE/L/NT**, il est possible de raccorder les trois conducteurs appartenant à un circuit monophasé (phase/neutre/terre).
- Les connexions de passage respectives peuvent être pontées.
- Possibilité de combinaison des bornes standard de passage, de neutre et de terre.
- Les bornes individuelles peuvent être changées sans démontage de la barre collectrice de neutre et indépendamment des bornes voisines.
- La hauteur mécanique de la barre collectrice **N** sur les bornes **DLIS** et les bornes **NT** est adaptée l'une à l'autre.
- Codage couleur des connexions du neutre (bleu) et des connexions de terre (vert/jaune).

Bornes d'installation 3 conducteurs DLIS

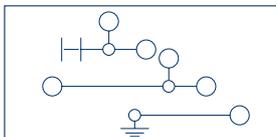
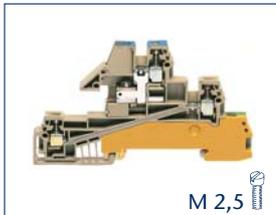
Système de connexion à vis



- Pied clipsable sur rail support TS 35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2

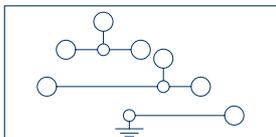
Schéma de connexion

DLIS 2,5 PE/L/NT



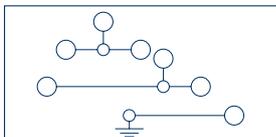
Bornes d'installation 3 conducteurs 4 connexions

DLIS 2,5 PE/L/N



Bornes d'installation 3 conducteurs 5 connexions

DLIS 2,5 PE/L/L



Bornes d'installation 3 conducteurs 5 connexions

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 mm

Technique à vis

90,5 x 6 x 53

Technique à vis

90,5 x 6 x 53

Technique à vis

90,5 x 6 x 53

Type

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales selon

Tension nominale V
 Courant nominal A
 Section nominale mm² | AWG
 Tension d'isolement kV | degré d'encrassement
 Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm²
 souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²
 Plage de raccordement mm²
 Longueur de dénudage mm
 Couple de serrage Nm | vis
 Raccordement spécial mm

Particularités

Matière boîtier isolant | plage de température
 Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

		Page	UDV
Flasque d'extrémité FAP	AP 2,5/S BG	278	20
Réf.	2829.2		
Plaque de maintien HP	HP DLIS BU	83	20
Réf.	2890.5		
Séparateur TRS	TRS 3 BG	316	100
Réf.	2566.2		
Barre collectrice Ssch	Ssch 10x3 CU	83	1m
Réf.	2129.0		
Pontage Q	Q 2	288	50
Réf.	2832.0		
Pontage Q	Q 3	288	50
Réf.	2833.0		
Pontage Q	Q 4	288	20
Réf.	2834.0		
Pontage Q	Q 10	288	10
Réf.	2835.0		
Pontage Q	Q 20	288	10
Réf.	2836.0		
Pontage Q	Q 0,5m/83 points	288	1
Réf.	2154.0		
Butée d'arrêt ES	ES 35/K/ST BG	274	
Réf.	2828.0		
Tournevis SBD	SDB 0,5x3,0	422	1
Réf.	1085.0		
Marquage rapide PMC SB	PMC SB 6/50 WH	340	500
Réf.	4702.7		

UDV

DLIS 2,5 PE/L/NT BG
1410.2 50

UDV

DLIS 2,5 PE/L/N BG
1411.2 50

UDV

DLIS 2,5 PE/L/L BG
1412.2 50

CEI

400/250
 24
 2,5 | 22-14
 4 | 3
 A3 | V2

CEI

400/250
 24
 2,5 | 22-14
 6 | 3
 A3 | V2

CEI

400/250
 24
 2,5 | 22-14
 6 | 3
 A3 | V2

0,2-4 | -
 0,2-4 | 0,2-2,5
 0,2-4
 8
 0,4 - 0,8 | fendue M 2,5
 Barre collectrice 10 x 3

0,2-4 | -
 0,2-4 | 0,2-2,5
 0,2-4
 8
 0,4 - 0,8 | fendue M 2,5

0,2-4 | -
 0,2-4 | 0,2-2,5
 0,2-4
 8
 0,4-0,8 | fendue M 2,5

PA 6.6 | -40 à +105°C
 2 | -

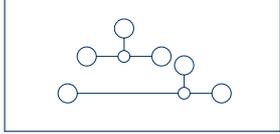
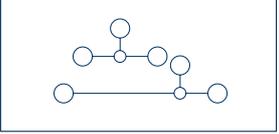
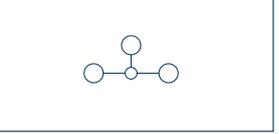
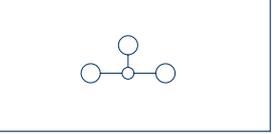
PA 6.6 | -40 à +105 °C
 2 | -

PA 6.6 | -40 à +105°C
 2 | -

Page UDV

Page UDV

Page UDV

DLIS 2,5 L/N	DLIS 2,5 L/L	DLIS 2,5 N	DLIS 2,5 L	Barre collectrice
 M 2,5	 M 2,5	 M 2,5	 M 2,5	
				
Bornes d'installation 3 conducteurs 4 connexions	Bornes d'installation 3 conducteurs 4 connexions	Bornes d'installation 3 conducteurs 2 connexions	Bornes d'installation 3 conducteurs 2 connexions	
Technique à vis 90,5 x 6 x 53				
UDV DLIS 2,5 L/N BG 1413.2 50	UDV DLIS 2,5 L/L BG 1414.2 50	UDV DLIS 2,5 N BG 1415.2 50	UDV DLIS 2,5 L BG 1416.2 50	UDV Ssch 10x3 CU 2129.0 1m Ssch 10x3 MS 2128.0 1m
CEI 400/250 24 2,5 22-14 6 3 A3 V2 0,2-4 - 0,2-4 0,2-2,5 0,2-4 8 0,4-0,8 fendue M 2,5	CEI 400/250 24 2,5 22-14 6 3 A3 V2 0,2-4 - 0,2-4 0,2-2,5 0,2-4 8 0,4-0,8 fendue M 2,5	CEI 400/250 24 2,5 22-14 6 3 A3 V2 0,2-4 - 0,2-4 0,2-2,5 0,2-4 8 0,4-0,8 fendue M 2,5	CEI 400/250 24 2,5 22-14 6 3 A3 V2 0,2-4 - 0,2-4 0,2-2,5 0,2-4 8 0,4-0,8 fendue M 2,5	140 CU 100 MS
PA 6.6 -40 à +105°C 2 -	PA 6.6 -40 à +105°C 2 -	PA 6.6 -40 à +105°C 1 -	PA 6.6 -40 à +105°C 1 -	
Page UDV AP 2,5/S BG 2829.2 278 20				
TRS 3 BG 2566.2 316 100				
Q 2 2832.0 288 50 Q 3 2833.0 288 50 Q 4 2834.0 288 20 Q 10 2835.0 288 10 Q 20 2836.0 288 10 Q 0,5m/83 points 2154.0 288 1 ES 35/K/ST BG 2828.0 274 SDB 0,5x3,0 1085.0 422 1 PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	Q 2 2832.0 288 50 Q 3 2833.0 288 50 Q 4 2834.0 288 20 Q 10 2835.0 288 10 Q 20 2836.0 288 10 Q 0,5m/83 points 2154.0 288 1 ES 35/K/ST BG 2828.0 274 SDB 0,5x3,0 1085.0 422 1 PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	Q 2 2832.0 288 50 Q 3 2833.0 288 50 Q 4 2834.0 288 20 Q 10 2835.0 288 10 Q 20 2836.0 288 10 Q 0,5m/83 points 2154.0 288 1 ES 35/K/ST BG 2828.0 274 SDB 0,5x3,0 1085.0 422 1 PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	Q 2 2832.0 288 50 Q 3 2833.0 288 50 Q 4 2834.0 288 20 Q 10 2835.0 288 10 Q 20 2836.0 288 10 Q 0,5m/83 points 2154.0 288 1 ES 35/K/ST BG 2828.0 274 SDB 0,5x3,0 1085.0 422 1 PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	

Bornes d'installation 3 conducteurs DLI

Système de connexion à vis



- Pied clipsable sur rail support TS 35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2

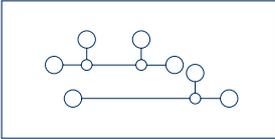
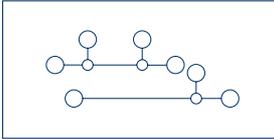
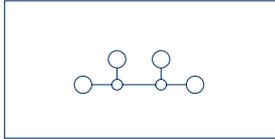
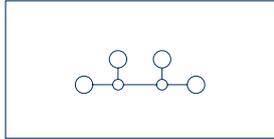
Schéma de connexion

DLI 2,5 PE/L/NT	DLI 2,5 PE/L/N	DLI 2,5 PE/L/L
Bornes d'installation 3 conducteurs 5 connexions	Bornes d'installation 3 conducteurs 5 connexions	Bornes d'installation 3 conducteurs 5 connexions
Technique à vis 90,5 x 6 x 53	Technique à vis 90,5 x 6 x 53	Technique à vis 90,5 x 6 x 53

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 mm

Type	UDV			UDV			UDV		
Type couleur	DLI 2,5 PE/L/NT BG			DLI 2,5 PE/L/N BG			DLI 2,5 PE/L/L BG		
Réf.	1417.2			1418.2			1419.2		
Type couleur									
Réf.									
Type couleur									
Réf.									
Variante de couleur	②			②			②		
Caractéristiques nominales	CEI	CSAus	CSA	CEI	CSAus	CSA	CEI	CSAus	CSA
Tension nominale V	400/250	300	300	400/250	300	300	400/250	300	300
Courant nominal A	24	15	15	24	15	15	24	15	15
Section nominale mm ² AWG	2,5 22-14			2,5 22-14			2,5 22-14		
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	4 3			6 3			6 3		
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	A3 V2			A3 V2			A3 V2		
Raccordements									
monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm ²	0,2-4 -			0,2-4 -			0,2-4 -		
souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,2-4 0,2-2,5			0,2-4 0,2-2,5			0,2-4 0,2-2,5		
Plage de raccordement mm ²	0,2-4			0,2-4			0,2-4		
Longueur de dénudage mm	8			8			8		
Couple de serrage Nm vis	0,4-0,8 fendue M 2,5			0,4-0,8 fendue M 2,5			0,4-0,8 fendue M 2,5		
Raccordement spécial mm									
Particularités									
Matériau boîtier isolant plage de température	PA 6.6 -40 à +105°C			PA 6.6 -40 à +105°C			PA 6.6 -40 à +105°C		
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	3 -			3 -			3 -		
Accessoires	Page UDV			Page UDV			Page UDV		
Flasque d'extrémité FAP	AP 2,5 D BG			AP 2,5 D BG			AP 2,5 D BG		
Réf.	2831.2	278	20	2831.2	278	20	2831.2	278	20
Séparateur TRS	TRS 3 BG			TRS 3 BG			TRS 3 BG		
Réf.	2566.2	316	100	2566.2	316	100	2566.2	316	100
Pontage Q	Q 2			Q 2			Q 2		
Réf.	2832.0	288	50	2832.0	288	50	2832.0	288	50
Pontage Q	Q 3			Q 3			Q 3		
Réf.	2833.0	288	50	2833.0	288	50	2833.0	288	50
Pontage Q	Q 4			Q 4			Q 4		
Réf.	2834.0	288	20	2834.0	288	20	2834.0	288	20
Pontage Q	Q 10			Q 10			Q 10		
Réf.	2835.0	288	10	2835.0	288	10	2835.0	288	10
Pontage Q	Q 20			Q 20			Q 20		
Réf.	2836.0	288	10	2836.0	288	10	2836.0	288	10
Pontage Q	Q 0,5m/83 points			Q 0,5m/83 points			Q 0,5m/83 points		
Réf.	2154.0	288	1	2154.0	288	1	2154.0	288	1
Butée d'arrêt ES	ES 35/K/ST BG			ES 35/K/ST BG			ES 35/K/ST BG		
Réf.	2828.0	274		2828.0	274		2828.0	274	
Tournevis SDB	SDB 0,5x3,0			SDB 0,5x3,0			SDB 0,5x3,0		
Réf.	1085.0	422	1	1085.0	422	1	1085.0	422	1
Marquage rapide PMC SB	PMC SB 6/50 WH			PMC SB 6/50 WH			PMC SB 6/50 WH		
Réf.	4702.7	340	500	4702.7	340	500	4702.7	340	500

DLI 2,5 L/N	DLI 2,5 L/L	DLI 2,5 N	DLI 2,5 L	
 M 2,5	 M 2,5	 M 2,5	 M 2,5	
				
Bornes d'installation 3 conducteurs 4 connexions	Bornes d'installation 3 conducteurs 4 connexions	Bornes d'installation 3 conducteurs 2 connexions	Bornes d'installation 3 conducteurs 2 connexions	
Technique à vis 90,5 x 6 x 53	Technique à vis 90,5 x 6 x 53	Technique à vis 90,5 x 6 x 53	Technique à vis 90,5 x 6 x 53	
UDV	UDV	UDV	UDV	
DLI 2,5 L/N BG 1420.2 50	DLI 2,5 L/L BG 1421.2 50	DLI 2,5 N BG 1422.2 50	DLI 2,5 L BG 1423.2 50	

②			②			②			②		
CEI	CSAus	CSA									
400/250	300	300	400/250	300	300	400/250	300	300	400/250	300	300
24	15	15	24	15	15	24	15	15	24	15	15
2,5 22-14			2,5 22-14			2,5 22-14			2,5 22-14		
6 3			6 3			6 3			6 3		
A3 V2			A3 V2			A3 V2			A3 V2		
0,2-4 -			0,2-4 -			0,2-4 -			0,2-4 -		
0,2-4 0,2-2,5			0,2-4 0,2-2,5			0,2-4 0,2-2,5			0,2-4 0,2-2,5		
0,2-4			0,2-4			0,2-4			0,2-4		
8			8			8			8		
0,4-0,8 fendue M 2,5			0,4-0,8 fendue M 2,5			0,4-0,8 fendue M 2,5			0,4-0,8 fendue M 2,5		

PA 6.6 -40 à +105°C 3 -	PA 6.6 -40 à +105°C 3 -	PA 6.6 -40 à +105°C 2 -	PA 6.6 -40 à +105°C 2 -	
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--

Page UDV		Page UDV		Page UDV		Page UDV		
AP 2,5 D BG 2831.2	278	20	AP 2,5 D BG 2831.2	278	20	AP 2,5 D BG 2831.2	278	20
TRS 3 BG 2566.2	316	100	TRS 3 BG 2566.2	316	100	TRS 3 BG 2566.2	316	100
Q 2 2832.0	288	50	Q 2 2832.0	288	50	Q 2 2832.0	288	50
Q 3 2833.0	288	50	Q 3 2833.0	288	50	Q 3 2833.0	288	50
Q 4 2834.0	288	20	Q 4 2834.0	288	20	Q 4 2834.0	288	20
Q 10 2835.0	288	10	Q 10 2835.0	288	10	Q 10 2835.0	288	10
Q 20 2836.0	288	10	Q 20 2836.0	288	10	Q 20 2836.0	288	10
Q 0,5m/83 points 2154.0	288	1	Q 0,5m/83 points 2154.0	288	1	Q 0,5m/83 points 2154.0	288	1
ES 35/K/ST BG 2828.0	274		ES 35/K/ST BG 2828.0	274		ES 35/K/ST BG 2828.0	274	
SDB 0,5x3,0 1085.0	422	1	SDB 0,5x3,0 1085.0	422	1	SDB 0,5x3,0 1085.0	422	1
PMC SB 6/50 WH 4702.7	340	500	PMC SB 6/50 WH 4702.7	340	500	PMC SB 6/50 WH 4702.7	340	500

Bornes d'installation 3 conducteurs et modèles en bloc DLIS/DLI

Système de connexion à vis	DLIS 2,5 B-D	DLIS 2,5 B-W	DLIS 2,5 B-3L/3N/3PE
 <ul style="list-style-type: none"> Pied clipsable sur rail support TS 35 Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2 	 <p>M 2,5</p>	 <p>M 2,5</p>	 <p>M 2,5</p>
Schéma de connexion			
	Borne 3 conducteurs bloc courant triphasé	Borne 3 conducteurs bloc courant triphasé	Borne 3 conducteurs bloc courant triphasé
Type de connexion	Technique à vis	Technique à vis	Technique à vis
Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 mm	90,5 x 12 x 53	90,5 x 18 x 53	90,5 x 18 x 53
Type	UDV	UDV	UDV
Type couleur			
Réf.			DLIS 2,5 B-3L/3N/3PE BG 2715.2 16
Type couleur bloc pour circuit triphasé	DLIS 2,5 B-D BG		
Réf.	1447.2 25		
Type couleur bloc pour circuit courant alternatif		DLIS 2,5 B-W BG	
Réf.		1446.2 16	
Type couleur			
Réf.			
Variante de couleur	②	②	②
Caractéristiques nominales	CEI	CEI	CEI
Tension nominale V	400/250	400/250	400/250
Courant nominal A	24	24	24
Section nominale mm ² AWG	2,5 22-14	2,5 22-14	2,5 22-14
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	4 3	4 3	4 3
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	A3 V2	A3 V2	A3 V2
Raccordements			
monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm ²	0,2-4 -	0,2-4 -	0,2-4 -
souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,2-4 0,2-2,5	0,2-4 0,2-2,5	0,2-4 0,2-2,5
Plage de raccordement mm ²	0,2-4	0,2-4	0,2-4
Longueur de dénudage mm	8	8	8
Couple de serrage Nm vis	0,4-0,8 fendue M 2,5	0,4-0,8 fendue M 2,5	0,4-0,8 fendue M 2,5
Raccordement spécial mm	Barre collectrice 10 x 3	Barre collectrice 10 x 3	
Particularités			
Matériau boîtier isolant plage de température	PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	- -	- -	2 -
Accessoires	Page UDV	Page UDV	Page UDV
Flasque d'extrémité FAP	AP 2,5/S BG 2829.2 278 20	AP 2,5/S BG 2829.2 278 20	AP 2,5/S BG 2829.2 278 20
Réf.			
Plaque de maintien HP	HP DLIS BU 2890.5 83 20	HP DLIS BU 2890.5 83 20	HP DLIS BU 2890.5 83 20
Réf.			
Séparateur TRS			TRS 2 BG 2566.2 316 100
Réf.			
Barre collectrice Ssch	Ssch 10x3 CU 2129.0 83 1m	Ssch 10x3 CU 2129.0 83 1m	
Réf.			
Pontage Q	Q 2 2832.0 288 50	Q 2 2832.0 288 50	Q 2 2832.0 288 50
Réf.			
Pontage Q	Q 3 2833.0 288 50	Q 3 2833.0 288 50	Q 3 2833.0 288 50
Réf.			
Pontage Q	Q 4 2834.0 288 20	Q 4 2834.0 288 20	Q 4 2834.0 288 20
Réf.			
Pontage Q	Q 10 2835.0 288 10	Q 10 2835.0 288 10	Q 10 2835.0 288 10
Réf.			
Pontage Q	Q 20 2836.0 288 10	Q 20 2836.0 288 10	Q 20 2836.0 288 10
Réf.			
Pontage Q	Q 0,5m/83 points 2154.0 288 1	Q 0,5m/83 points 2154.0 288 1	Q 0,5m/83 points 2154.0 288 1
Réf.			
Butée d'arrêt ES	ES 35/K/ST BG 2828.0 274	ES 35/K/ST BG 2828.0 274	ES 35/K/ST BG 2828.0 274
Réf.			
Tournevis SDB	SDB 0,5x3,0 1085.0 422 1	SDB 0,5x3,0 1085.0 422 1	SDB 0,5x3,0 1085.0 422 1
Réf.			
Marquage rapide PMC SB	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500
Réf.			

DLIS 2,5 B-3L/N/PE	DLIS 2,5 B-6L	DLIS 2,5 B-6L/3 PE	DLI 2,5 B-D	DLI 2,5 B-W
				
M 2,5	M 2,5	M 2,5	M 2,5	M 2,5
Borne 3 conducteurs bloc courant triphasé	Borne 3 conducteurs bloc courant triphasé	Borne 3 conducteurs bloc courant triphasé	Borne 3 conducteurs bloc courant triphasé	Borne 3 conducteurs bloc courant triphasé
Technique à vis 90,5 x 18 x 53	Technique à vis 90,5 x 18 x 53	Technique à vis 90,5 x 18 x 53	90,5 x 12 x 53	90,5 x 18 x 53
UDV DLIS 2,5 B-3L/N/PE BG 2716.2 16	UDV DLIS 2,5 B-6L BG 2717.2 16	UDV DLIS 2,5 B-6L/3PE BG 2718.2 16	UDV DLI 2,5 B-D BG 1449.2 25	UDV DLI 2,5 B-W BG 1448.2 16
②	②	②	②	②
CEI 400/250 24 2,5 22-14 4 3 A3 V2	CEI 400/250 24 2,5 22-14 4 3 A3 V2	CEI 400/250 24 2,5 22-14 4 3 A3 V2	CEI UL CSA 400/250 300 300 24 15 15 2,5 22-14 4 3 A3 V2	CEI UL CSA 400/250 300 300 24 15 15 2,5 22-14 4 3 A3 V2
0,2-4 - 0,2-4 0,2-2,5 0,2-4 8 0,4-0,8 fendue M 2,5	0,2-4 - 0,2-4 0,2-2,5 0,2-4 8 0,4-0,8 fendue M 2,5	0,2-4 - 0,2-4 0,2-2,5 0,2-4 8 0,4-0,8 fendue M 2,5	0,2-4 - 0,2-4 0,2-2,5 0,2-4 8 0,4-0,8 fendue M 2,5	0,2-4 - 0,2-4 0,2-2,5 0,2-4 8 0,4-0,8 fendue M 2,5
PA 6.6 -40 à +105°C 2 -	PA 6.6 -40 à +105°C 2 -	PA 6.6 -40 à +105°C 2 -	PA 6.6 -40 à +105°C - -	PA 6.6 -40 à +105°C 3 -
Page UDV AP 2,5/S BG 2829.2 278 20 HP DLIS BU 2890.5 83 20	Page UDV AP 2,5/S BG 2829.2 278 20 HP DLIS BU 2890.5 83 20 TRS 2 BG 2566.2 316 100	Page UDV AP 2,5/S BG 2829.2 278 20 HP DLIS BU 2890.5 83 20 TRS 2 BG 2566.2 316 100	Page UDV AP 2,5/D BG 2831.2 278 20	Page UDV AP 2,5/D BG 2831.2 278 20
Q 2 2832.0 288 50 Q 3 2833.0 288 50 Q 4 2834.0 288 20 Q 10 2835.0 288 10 Q 20 2836.0 288 10 Q 0,5m/83 points 2154.0 288 1	Q 2 2832.0 288 50 Q 3 2833.0 288 50 Q 4 2834.0 288 20 Q 10 2835.0 288 10 Q 20 2836.0 288 10 Q 0,5m/83 points 2154.0 288 1	Q 2 2832.0 288 50 Q 3 2833.0 288 50 Q 4 2834.0 288 20 Q 10 2835.0 288 10 Q 20 2836.0 288 10 Q 0,5m/83 points 2154.0 288 1		
ES 35/K/ST BG 2828.0 274 SDB 0,5x3,0 1085.0 422 1 PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 SDB 0,5x3,0 1085.0 422 1 PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 SDB 0,5x3,0 1085.0 422 1 PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 SDB 0,5x3,0 1085.0 422 1 PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	ES 35/K/ST BG BG 2828.0 274 SDB 0,5x3,0 1085.0 422 1 PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500

Bornes sectionnables de conducteur neutre NT

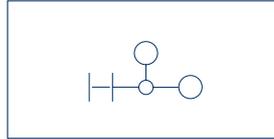
Système de connexion à vis



- Pied clipsable sur rail support TS 32 / TS 35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2

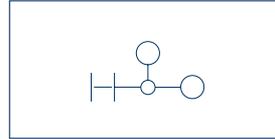
Schéma de connexion

NT 2,5-4 10 x 3



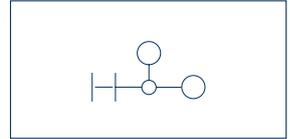
Borne sectionnable de conducteur neutre 1 point de connexion

NT 2,5-4 6 x 6



Borne sectionnable de conducteur neutre 1 point de connexion

NT 6-10 10 x 3



Borne sectionnable de conducteur neutre 1 point de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x B x H) sur TS 32 mm
Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales

Tension nominale V
Courant nominal A
Section nominale mm² | AWG
Tension d'isolement kV | degré d'encrassement
Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm²
souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²
Plage de raccordement mm²
Longueur de dénudage mm
Couple de serrage Nm | vis
Raccordement spécial mm

Particularités

Matière boîtier isolant | plage de température
Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Plaque de maintien HP
Réf.
Fiche de test PS
Réf.
Barre collectrice Ssch CU
Réf.
Barre collectrice Ssch MS
Réf.
Butée d'arrêt ES
Réf.
Tournevis SDB
Réf.
Marquage rapide PMC SB
Réf.

Technique à vis

48 x 6 x 51,5
48 x 6 x 47

UDV

NT 2,5-4 | 10x3 BU
1214.5 100

Technique à vis

43 x 6 x 51,5
48 x 6 x 47

UDV

NT 2,5-4 | 6x6 BU
1216.5 100

Technique à vis

48 x 8 x 51,5
48 x 8 x 47

UDV

NT 6-10 | 10x3 BU
1215.5 50

5

CEI

400
32
4 | 22-10
4 | 3
A4 | V2

5

CEI

400
32
4 | 22-10
4 | 3
A4 | V2

5

CEI

400
57
10 | 22-10
4 | 3
A5 | V2

0,2-6 | -
0,2-6 | 0,2-4
0,2 - 6
12
0,5-1.0 | fendue M 3
Barre collectrice 10 x 3

0,2-6 | -
0,2-6 | 0,2-4
0,2 - 6
12
0,5-1.0 | fendue M 3
Barre collectrice 6 x 6

0,2-10 | -
0,2-10 | 0,2-10
0,2 - 10
12
1.2-2,0 | fendue M 4
Barre collectrice 10 x 3

PA 6.6 | -40 à +105°C
- | -

PA 6.6 | -40 à +105°C
- | -

PA 6.6 | -40 à +105°C
- | -

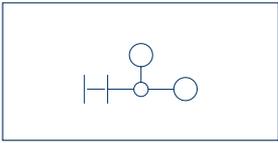
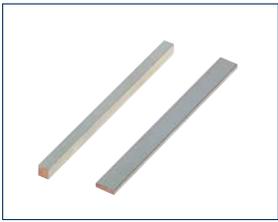
Page UDV
HP 10x3 BU
2576.5 88 20
PS 2.3
2007.0 317 50
Ssch 10x3 CU
2129.0 83 1 m
Ssch 10x3 MS
2128.0 83 1 m
ES 35/K/ST BG
2828.0 274
SDB 0,6x3,5
1086.0 422 1
PMC SB 6/50 WH
4702.7 340 500

Page UDV
HP 6x6 BU
2577.5 88 20
PS 2.3
2007.0 317 50
Ssch 6x6 CU
2131.0 89 1 m
Ssch 6x6 MS
2132.0 89 1 m
ES 35/K/ST BG
2828.0 274
SDB 0,6x3,5
1086.0 422 1
PMC SB 6/50 WH
4702.7 340 500

Page UDV
HP 10x3 BU
2576.5 88 20
PS 2.3
2007.0 317 50
Ssch 10x3 CU
2129.0 83 1 m
Ssch 10x3 MS
2128.0 83 1 m
ES 35/K/ST BG
2828.0 274
SDB 0,8x4,0
1087.0 422 1
PMC SB 8/40 WH
9323.7 342 400

NT 6-10 6 x 6

Barre collectrice



Borne sectionnable de conducteur neutre 1 point de connexion

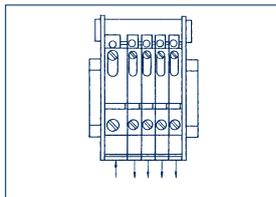
Technique à vis
48 x 6 x 51,5
48 x 6 x 47

UDV
NT 6-10 | 6x6 BU
1217.5 50

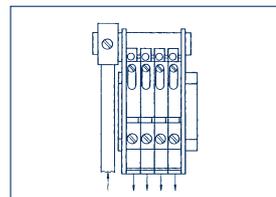
UDV
Ssch 10x3 CU
2129.0 1m
Ssch 10x3 MS
2128.0 1m
Ssch 6x6 CU
2131.0 1m
Ssch 6x6 MS
2132.0 1m

CEI
400
57
10 | 22-10
4 | 3
A5 | V2
0,2-10 | -
0,2-10 | 0,2-10
0,2 - 10
12
1.2-2,0 | fendue M 4
Barre collectrice 6 x 6
PA 6.6 | -40 à +105°C
- | -

	Page	UDV
HP 10x3 BU 2577.5	88	20
PS 2.3 2007.0	317	50
Ssch 6x6 CU 2131.0	89	1 m
Ssch 6x6 MS 2132.0/	89	1 m
ES 35/K/ST BG 2828.0	274	
SDB 0,8x4,0 1087.0	422	1
PMC SB 8/40 WH 9323.7	342	400



Alimentation parex. par **NT 6-10**



Alimentation parex. par **ZB 16/ZB 35**

Alimentation de barre collectrice PE/N par étrier montant

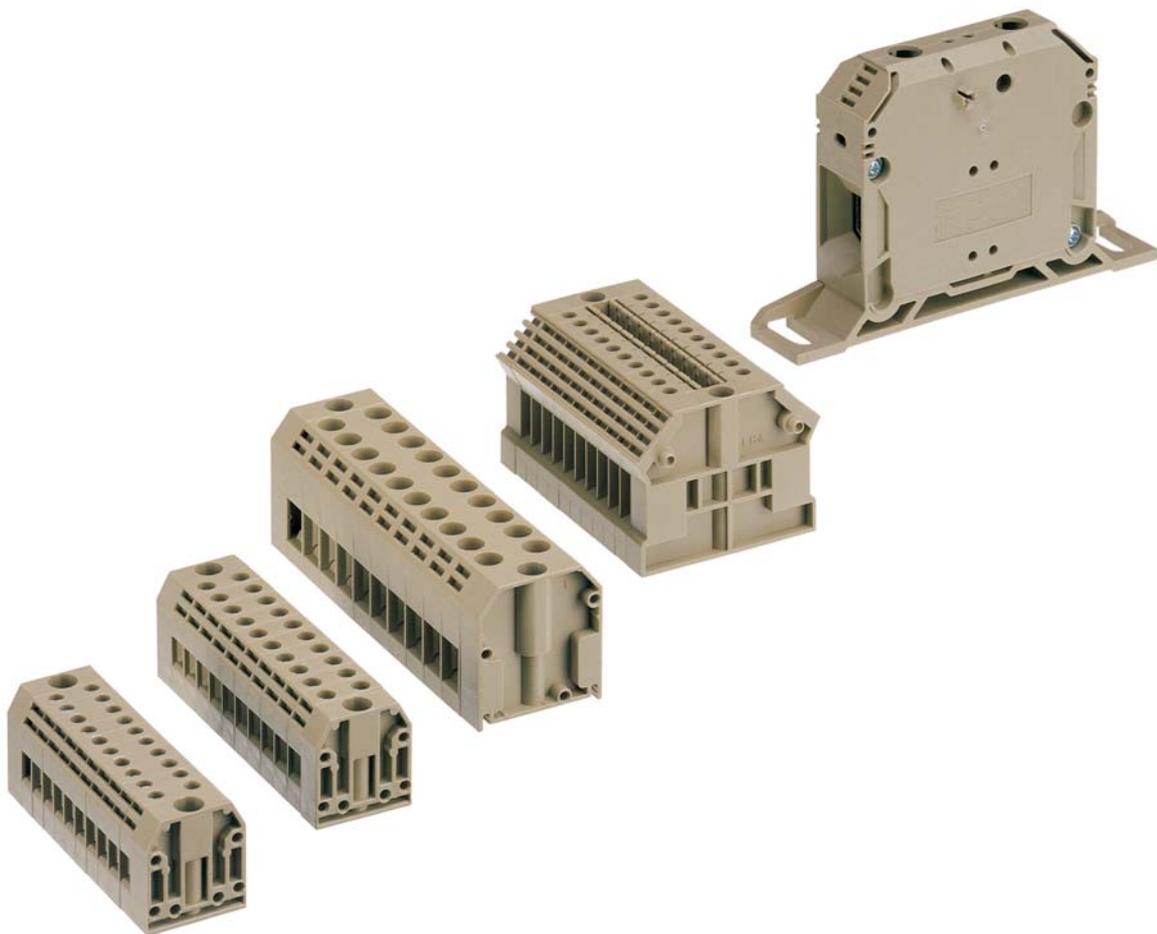
Système de connexion à vis	ZB 4 10 x 3	ZB 4/6 6 x 6	ZB 16 10 x 3
 <ul style="list-style-type: none"> • Matière acier • Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2 	 <p>M 3</p>	 <p>M 3</p>	 <p>M 4</p>
	Etrier montant	Etrier montant	Etrier montant
Type de connexion	Technique à vis	Technique à vis	Technique à vis
Dimensions (L x l x H)	15,5 x 5,3 x 11,7	12 x 5,5 x 15	15,5 x 10 x 16,5
Type	UDV	UDV	UDV
Type ZB sans cache	ZB 4	ZB 4/6	ZB 16
Réf.	2138.0	2328.0	2139.0
Type ZB avec cache couleur	ZB 4/K GNYE	ZB 4/6/K GNYE	ZB 16/K GNYE
Réf.	2483.1	2486.1	2484.1
Type ZB avec cache couleur	ZB 4/K BU	ZB 4/6/K BU	ZB 16/K BU
Réf.	2483.5	2486.5	2484.5
Type ZB avec cache couleur	ZB 4/K BK		
Réf.	2483.4		
Caractéristiques nominales			
Tension nominale V			
Courant nominal A			
Section nominale mm ² AWG			
Tension d'isolement kV degré d'encreusement			
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94			
Raccordements			
monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm ²	0,5-4 -	0,5-4 -	2,5-16 -
souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	- -	- -	- -
Plage de raccordement mm ²	- V2	- V2	- V2
Longueur de dénudage mm			
Couple de serrage Nm vis	0,5-1.0 fendue M 3	0,5-1.0 fendue M 3	1.2-2,0 fendue M 4
Raccordement spécial mm	Barre collectrice 10 x 3	Barre collectrice 6 x 6	Barre collectrice 10 x 3
Particularités			
Matière boîtier isolant plage de température	PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	-	-	-
Accessoires	Page UDV	Page UDV	Page UDV
Type cache couleur	K 4 GNYE	K 4/6 GNYE	K 16 GNYE
Réf.	2488.1	2491.1	2489.1
Type cache couleur	K 4 BU	K 4/6 BU	K 16 BU
Réf.	2488.5	2491.5	2489.5
Type cache couleur	K 4 BK		
Réf.	2488.4		
Barre collectrice Ssch CU	Ssch 10x3 CU	Ssch 6x6 CU	Ssch 10x3 CU
Réf.	2129.0	2131.0	2129.0
Barre collectrice Ssch MS	Ssch 10x3 MS	Ssch 6x6 MS	Ssch 10x3 MS
Réf.	2128.0	2132.0	2128.0

ZB 16/6 6 x 6	ZB 35 10 x 3	Barre collectrice		
				
M 4	M 6			
Etrier montant	Etrier montant	Barre collectrice		
Technique à vis 12 x 9,5 x 19,9	Technique à vis 18 x 14 x 21			
UDV	UDV	UDV	UDV	UDV
ZB 16/6 2329.0 50	ZB 35 2305.0 20	Ssch 10x3 CU 2129.0 1 m		
ZB 16/6/K GNYE 2487.1 50	ZB 35/K GNYE 2485.1 20	Ssch 10x3 MS 2128.0 1 m		
ZB 16/6/K BU 2487.5 50	ZB 35/K BU 2485.5 20	Ssch 6x6 CU 2131.0 1 m		
		Ssch 6x6 MS 2132.0 1 m		
		140 CU 100 MS		
2,5-16 - - - - V2	16-35 - - - - V2			
1.2-2,0 fendue M 4	2,5-5.0 fendue M 6			
PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C			
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV
K 16/6 GNYE 2492.1 239 50	K 35 GNYE 2490.1 239 50			
K 16/6 BU 2492.5 239 50	K 35 BU 2490.5 239 50			
Ssch 6x6 CU 2131.0 89 1 m	Ssch 10x 3 CU 2129.0 89 1 m			
Ssch 6x6 MS 2132.0 89 1 m	Ssch 10x3 MS 2128.0 89 1 m			

Bornes de passage pour montage direct sans rail RKB, BKA, KBL.../RK...-D



Les borniers de jonction **RKB, BKA et KBL...-D** sont des systèmes de connexion optimisés en coût, pouvant être composés de façon modulaire via des ergots de clipsage, dans le nombre de points de connexion désiré. Le bloc d'arrêt **EH** se clipse sur l'extrémité respective du bornier de jonction et offre un perçage de 3,5 mm de passage pour recevoir une vis de fixation. Pour les nombres de points de connexion supérieurs à ceux proposés par **CONTA-CLIP** dans la gamme de produits, nous recommandons pour des raisons de stabilité de monter à certains espacements un bloc d'arrêt **EH** supplémentaire entre les bornes individuelles. Si vous désirez réaliser vous-même des borniers **BKA**, nous vous conseillons notre dispositif de montage **MV2/BKA**.



Bornes de passage pour montage direct sans rail RKB, BKA, KBL.../RK...-D

Points caractéristiques dans le détail

BKA 2,5/BKA 4 et BKA 10

Sur les borniers **BKA 2,5/BKA 4** et **BKA 10**, une sécurité contre les contacts indirects selon VBG 4 est assurée par le boîtier. Le système de connexion à vis sur étrier montant offre un contact mécanique et électrique sûr.

La forme compacte permet d'utiliser les borniers **BKA** dans les espaces de montage les plus restreints. Sur les variantes **BKA 2,5** et **BKA 4**, il est possible de monter également, au lieu du bloc d'arrêt **EH 2**, le **EH 2-Z** à l'aide des ergots de clipsage. En utilisant l'**EH 2-Z**, vous économisez ainsi la vis ainsi que le taraudage dans la plaque de montage. Si le montage de pontages est nécessaire, ceci est possible à l'aide des pontages externes se trouvant dans la gamme des accessoires.



Borniers RKB et KBL...-D

Les borniers **RKB** et **KBL...-D** offrent de plus tous les avantages des blocs de jonction se montant sur rail, tel que le système de pontage interne. Caches individuels, fiches de test, pontages etc. sont compatibles avec les blocs de jonction standard **RK**.



Blocs de jonction RK 50-D à RK 240-D

Pour les bornes **RK 50-D** à **RK 240-D**, il s'agit d'éléments de connexion destinés au montage sans rail, à l'aide de fixation externe par vis. Ces bornes peuvent se monter dans toute position dans l'armoire électrique, indépendamment des rails. Caches individuels, pontages externes, bornes de mesure etc. sont également compatibles avec les blocs de jonction standard.



Bornes de passage pour montage direct BKA

Système de connexion à vis



- Montage direct
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2

Schéma de connexion

RKB 4	BKA 2,5	
 M 2,5	 M 2,5	
		
Borne de passage 2 points de connexion	Borne de passage 2 points de connexion	Montage direct

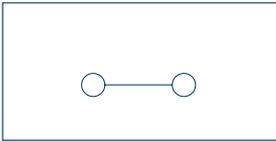
Type de connexion	Technique à vis	Technique à vis	Sans étiquette							
Dimensions (L x l x H) montage direct mm	27 x 6 x 27,5	22 x 5 x 23	Type	Réf.	Long. mm	Perçage écart UDV				
Type	UDV		UDV							
Type couleur	RKB 4 BG	BKA 2,5/1 BG	BKA 2,5/2	1321.2	24,5	17,4 50				
Réf.	1018.2	100	BKA 2,5/3	1322.2	29,6	22,5 50				
Type couleur	RKB 4 BU	BKA 2,5/1 BU	BKA 2,5/4	1323.2	34,6	27,5 50				
Réf.	1018.5	100	BKA 2,5/5	1324.2	39,8	32,7 50				
Type couleur			BKA 2,5/6	1325.2	44,9	37,8 50				
Réf.			BKA 2,5/8	1326.2	55,1	48,0 20				
Type bloc 10 points de connexion couleur			BKA 2,5/10	1327.2	65,3	58,2 20				
Réf.			BKA 2,5/12	1328.2	75,4	68,3 20				
Variante de couleur	(2) (5)	(2) (5)	BKA 2,5/13	1329.2	80,6	73,5 20				
Caractéristiques nominales	CEI	UL	CEI	UL	cUL	BKA 2,5/14 <td>1330.2</td> <td>85,7</td> <td>78,6 20</td>	1330.2	85,7	78,6 20	
Tension nominale V	500	300	400	300	300	BKA 2,5/15	1331.2	90,9	83,8 20	
Courant nominal A	32	20	24	20	20	BKA 2,5/16	1332.2	95,8	88,7 20	
Section nominale mm² AWG	4 22-12		2,5 22-12			BKA 2,5/18	1333.2	106,2	99,1 20	
Tension de choc nomin. kV degré d'encrassement	4 3		6 3			BKA 2,5/20	1334.2	116,2	108,1 10	
Calibre suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	A3 V2		A3 V2			BKA 2,5/24	1335.2	136,7	129,6 10	
Raccordements						Avec étiquette d'un côté				
Monobrin (rigide) multibrin (souple) mm²	0,2-4 -		0,2-4 -			Type	Réf.	Long. mm	Perçage écart UDV	
souple souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²	0,2-4 0,2-2,5		0,2-4 0,2-2,5			BKA 2,5/2	1336.2	24,5	17,4 50	
Plage de raccordement mm²	0,2-4		0,2-4			BKA 2,5/3	1337.2	29,6	22,5 50	
Longueur de dénudage mm	9		7			BKA 2,5/4	1338.2	34,6	27,5 50	
Couple de serrage Nm vis	0,4 - 0,8 fendue M 2,5		0,4 - 0,8 fendue M 2,5			BKA 2,5/5	1339.2	39,8	32,7 50	
Raccordement spécial mm	-		-			BKA 2,5/6	1340.2	44,9	37,8 50	
Particularités						BKA 2,5/8	1341.2	55,1	48,0 20	
Matière boîtier isolant plage de température	PA 6.6 -40 à +105°C		PA 6.6 -40 à +105°C			BKA 2,5/10	1342.2	65,3	58,2 20	
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	1 -		- -			BKA 2,5/12	1343.2	75,4	68,3 20	
Accessoires	Page UDV		Page UDV		Page UDV		Avec étiquettes des deux côtés			
Bloc d'arrêt EH / montage direct	EH 1 BG		EH 2 BG		EH 15 BG		Type	Réf.	Long. mm	Perçage écart UDV
Réf.	2135.2		2136.2		2945.2		BKA 2,5/2	1351.2	24,5	17,4 50
Bloc d'arrêt EH / montage sur rail			EH 2/Z BG		EH 2/Z BG		BKA 2,5/3	1352.2	29,6	22,5 50
Réf.			2147.2		2147.2		BKA 2,5/4	1353.2	34,6	27,5 50
Bloc d'arrêt EH / ergots			AQI 2/5/11 YE		AQI 3/5/11 YE		BKA 2,5/5	1354.2	39,8	32,7 50
Réf.			2032.0		2033.0		BKA 2,5/6	1355.2	44,9	37,8 50
Pontages Q / pontages isolants QI	Q 2				AQI 4/5/11 YE		BKA 2,5/8	1356.2	55,1	48,0 20
Réf.	2087.0				2044.0		BKA 2,5/10	1357.2	65,3	58,2 20
Pontage externe isolant AQI			AQI 10/5/11 YE				BKA 2,5/12	1358.2	75,4	68,3 20
Réf.			2045.0				BKA 2,5/13	1359.2	80,6	73,5 20
Pontages Q / pontages isolants QI	Q 3		SDB 0,5x3				BKA 2,5/14	1360.2	85,7	78,6 20
Réf.	2088.0		1085.0				BKA 2,5/15	1361.2	90,9	83,8 20
Pontage externe isolant AQI			PMCSB 5/50 WH				BKA 2,5/16	1362.2	95,8	88,7 20
Réf.			4702.7				BKA 2,5/18	1363.2	106,2	99,1 20
Pontages Q / pontages isolants QI	Q 4						BKA 2,5/20	1364.2	116,2	108,1 10
Réf.	2089.0						BKA 2,5/24	1365.2	136,7	129,6 10
Pontage externe isolant AQI										
Réf.										
Pontages Q / pontages isolants QI	Q 10									
Réf.	2090.0									
Pontage externe isolant AQI										
Réf.										
Tournevis SDB	SDB 0,6x3,5									
Réf.	1086.0									
Marquage rapide PMC SB	PMC SD 6/50 WH									
Réf.	4702.7									

Vous trouverez d'autres accessoires page 264 et suivantes

BJA 4



M 3



Borne de passage
2 points de connexion

Montage direct

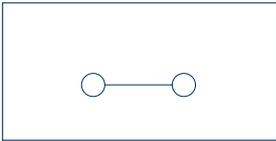


Montage direct

BJA 10



M 3



Borne de passage
2 points de connexion

Montage direct



Montage direct

Technique à vis
22 x 6 x 23

Type	UDV
BKA 4/1 BG 2158.2	100
BKA 4/1 BU 2158.5	100

CEI	UL	CSA
400	300	300
32	30	25
4 22-12		
6 3		
A3 V2		

0,2-4 -
0,2-4 0,2-4
0,2-4
9
0,5-1.0 fendue M 3
-

PA 6.6 -40 à +105°C
- -

Page	UDV
EH 2 BG 2136.2	274 50
EH 15 BG 2945.2	275 50
EH 2/Z BG 2147.2	274 50

AQI 2/6/11 YE 2125.0	292 50
--------------------------------	--------

AQI 3/6/11 YE 2126.0	292 50
--------------------------------	--------

AQI 4/6/11 YE 2140.0	292 50
--------------------------------	--------

AQI 10/6/11 YE 2141.0	292 10
SDB 0,6x3,5 1086.0	422 1
PMC SD 6/50 WH 4702.7	340 500

Sans étiquette

Type	Réf.	Long. mm	Perçage mm	écart UDV
BKA 4/2	2170.2	26,5	19,4	50
BKA 4/3	2171.2	32,6	25,5	50
BKA 4/4	2172.2	38,6	31,5	50
BKA 4/5	2173.2	44,8	37,7	50
BKA 4/6	2174.2	50,9	43,8	50
BKA 4/8	2175.2	63,1	56,0	20
BKA 4/10	2176.2	75,3	68,2	20
BKA 4/12	2177.2	87,4	80,3	20
BKA 4/13	2137.2	93,6	86,5	20
BKA 4/14	1036.2	99,7	92,6	20
BKA 4/15	2178.2	105,9	98,8	20
BKA 4/16	1037.2	111,8	104,7	20
BKA 4/18	1038.2	124,2	117,1	20
BKA 4/20	2179.2	136,2	129,1	10
BKA 4/24	1039.2	160,7	153,6	10

Avec étiquette d'un côté

Type	Réf.	Long. mm	Perçage mm	écart UDV
BKA 4/2	2308.2	26,5	19,4	50
BKA 4/3	2309.2	32,6	25,5	50
BKA 4/4	2330.2	38,6	31,5	50
BKA 4/5	2331.2	44,8	37,7	50
BKA 4/6	2332.2	50,9	43,8	50
BKA 4/8	2333.2	63,1	56,0	20
BKA 4/10	2334.2	75,3	68,2	20
BKA 4/12	2335.2	87,4	80,3	20
BKA 4/13	2336.2	93,6	86,5	20
BKA 4/14	2337.2	99,7	92,6	20
BKA 4/15	2338.2	105,9	98,8	20
BKA 4/16	2339.2	111,8	104,7	20
BKA 4/18	2340.2	124,2	117,1	20
BKA 4/20	2341.2	136,2	129,1	10
BKA 4/24	2342.2	160,7	153,6	10

Avec étiquette des deux côtés

Type	Réf.	Long. mm	Perçage mm	écart UDV
BKA 4/2	2343.2	26,5	19,4	50
BKA 4/3	2344.2	32,6	25,5	50
BKA 4/4	2345.2	38,6	31,5	50
BKA 4/5	2346.2	44,8	37,7	50
BKA 4/6	2347.2	50,9	43,8	50
BKA 4/8	2348.2	63,1	56,0	20
BKA 4/10	2349.2	75,3	68,2	20
BKA 4/12	2350.2	87,4	80,3	20
BKA 4/13	2351.2	93,6	86,5	20
BKA 4/14	2352.2	99,7	92,6	20
BKA 4/15	2353.2	105,9	98,8	20
BKA 4/16	2354.2	111,8	104,7	20
BKA 4/18	2355.2	124,2	117,1	20
BKA 4/20	2356.2	136,2	129,1	10
BKA 4/24	2357.2	160,7	153,6	10

Technique à vis
30 x 8 x 31

Type	UDV
BKA 10/1 BG 1497.2	100
BKA 10/1 BU 1497.5	100

CEI	CSAus	CSA
400	300	300
57	57	57
10 22-8		
6 3		
A3 V2		

0,2-10 -
0,2-10 0,2-10
0,2-4
10
0,5-1.0 fendue M 3
-

PA 6.6 -40 à +105°C
- -

Page	UDV
EH 3 BG 2939.2	275 20
EH 35 BG 2946.2	275 50

AQI 2/8/11 YE 2067.0	293 50
--------------------------------	--------

AQI 3/8/11 YE 2068.0	293 50
--------------------------------	--------

AQI 4/8/11 YE 2069.0	293 50
--------------------------------	--------

SDB 0,8x4,0 1087.0	422 1
PMC SB 8/40 WH 9323.7	342 400

Bornes de passage pour montage direct KBL | RK

Système de connexion à vis

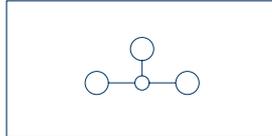


- Montage direct
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2

KBL 2,5-D



Schéma de connexion



Borne de passage
2 points de connexion

Montage direct

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) montage direct mm

Type

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type bloc 10 points de connexion couleur

Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales

Tension nominale V

Courant nominal A

Section nominale mm² | AWG

Tension de choc nomin. kV | degré d'encreusement

Calibre suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

Monobrin (rigide) | multibrin (souple) mm²

souple | souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²

Plage de raccordement mm²

Longueur de dénudage mm

Couple de serrage Nm | vis

Raccordement spécial mm

Particularités

Matière boîtier isolant | plage de température

Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Bloc d'arrêt EH / montage direct

Réf.

Pontages Q / pontages isolants QI 2 points de connexion

Réf.

Pontage externe isolant AQI

Réf.

Pontages Q / pontages isolants QI 3 points de connexion

Réf.

Pontage externe isolant AQI

Réf.

Pontages Q / pontages isolants QI 4 points de connexion

Réf.

Pontage externe isolant AQI

Réf.

Profil d'insertion EP

Réf.

Borne de mesure MAG

Réf.

Cache individuel AD

Réf.

Clé six pans creux ISKS

Réf.

Tournevis SBD

Réf.

Marquage rapide PMC SB

Réf.

Technique à vis

48 x 5 x 36,5

UDV

KBL 2,5-D BG

1387.2 100

KBL 2,5-D BU

1387.5 100

KBL 2,5/10-D BG

1384.2 10

② ⑤

CEI **UL** **cUL**

300 300 300

20 20 20

2,5 | 22-14

6 | 3

A3 | V2

0,2-4 | -

0,2-4 | 0,2-2,5

0,2-4

7

0,4 - 0,8 | fendue M 2,5

-

PA 6.6 | -40 à +105°C

1 | 1

Page **UDV**

EH 4 BG

2180.2 275 50

Q 2

2567.0 288 50

AQI 2/5/15 YE

2023.0 292 50

Q 3

2568.0 288 50

AQI 3/5/15 YE

2024.0 292 50

Q 4

2569.0 288 20

AQI 4/5/15 YE

2028.0 292 50

Q 10

2570.0 288 10

AQI 10/5/15 YE

2029.0 292 10

AD 1/5/B YE

2952.0 310 1

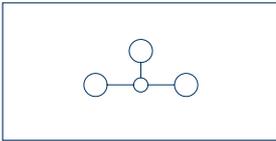
SDB 0,5x3,0

1085.0 422 1

PMC SB 5/50 WH

4600.7 339 500

KBL 2,5-4-D



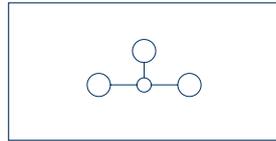
Borne de passage
2 points de connexion

Montage direct



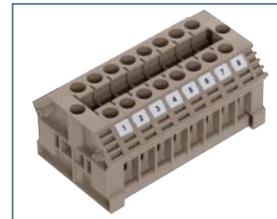
Montage direct

KBL 6-10-D



Borne de passage
2 points de connexion

Montage direct



Montage direct

Technique à vis
48 x 6 x 36,5

UDV

KBL 2,5-4-D BG
1388.2 100

KBL 2,5-4-D BU
1388.5 100

KBL 2,5-4/10-D BG
1385.2 10

② ⑤

CEI CSAus CSA

700 600 600

32 32 32

4 | 22-10

6 | 3

A4 | V2

0,2-6 | -

0,2-6 | 0,2-4

0,2-6

12

0,5-1.0 | fendue M 3

-

PA 6.6 | -40 à +105°C

1 | 1

Page UDV

EH 4 BG
2180.2 275 50

QI 2 YE
2740.2 289 50

AQI 2/6/17 YE
2064.0 293 50

QI 3 YE
2741.2 289 50

AQI 3/6/17 YE
2065.0 293 50

QI 4 YE
2742.2 289 20

AQI 4/6/17 YE
2066.0 293 50

QI 10 YE
2743.2 289 10

AQI 10/6/17 YE
2143.0 293 10

50

AD 1/6/B YE
2953.0 310 1

SDB 0,6x3,5
1086.0 422 1

PMC SB 6/50 WH
4702.7 340 500

Technique à vis
48 x 8 x 36,5

UDV

KBL 6-10-D BG
1389.2 100

KBL 6-10-D BU
1389.5 100

KBL 6-10/10-D BG
1386.2 10

② ⑤

CEI CSAus CSA

300 600 600

55 65 65

10 | 22-8

6 | 3

A5 | V2

0,2-10 | -

0,2-10 | 0,2-10

0,2-10

12

1.2-2,0 | fendue M 4

-

PA 6.6 | -40 à +105°C

1 | 1

Page UDV

EH 4 BG
2180.2 275 50

QI 2 YE
2750.2 289 50

AQI 2/8/11 YE
2067.0 293 50

QI 3 YE
2751.2 289 50

AQI 3/8/11 YE
2068.0 293 50

QI 4 YE
2752.2 289 20

AQI 4/8/11 YE
2069.0 293 50

QI 10 YE
2753.2 289 10

50

AD 1/8 B YE
2954.0 311 1

SDB 0,8x4,0
1087.0 422 1

PMC SB 8/40 WH
9323.7 342 400

Bornes de passage pour montage direct RK...-D

Bornes de prise de mesure MAG



Bornes de passage pour montage direct RK...-D

Les blocs de jonction **RK 50-D**, **RK 95-D**, **RK 150-D** et **RK 240-D** sont des éléments de connexion destinés au montage direct sans rail, à fixation externe par vis. Ces blocs de jonction sont constitués d'un corps isolant en deux parties et offrent, par la construction spéciale de l'étrier montant, de faibles résistances de passage entre conducteur et barrette conductrice. Le raccordement du fil s'effectue par une vis à six pans creux, générant le couple de serrage nécessaire en association avec l'étrier montant. Sur les boîtiers plastique des blocs de jonction se trouvent des ergots qui combinés à la borne, offrent une stabilité mécanique accrue. Les ergots surmoulés peuvent recevoir une tige filetée **M 2,5**, laquelle augmente encore la stabilité mécanique. Un vaste programme d'accessoires complète astucieusement cette gamme.

Bornes de prise de mesure MAG

Les bornes de prise de mesure **MAG** permettent de reprendre le potentiel sur les blocs de jonction **RK 50-D**, **RK 95-D**, **RK 150-D** et **RK 240-D** pour les fils de faible section allant de 0,2 à 10 mm². Un logement spécial prévu dans les blocs de jonction **RK 50-D** à **RK 240-D** permet d'installer ultérieurement des connexions supplémentaires **MAG**, qui s'enclenchent mécaniquement et automatiquement sur le boîtier de base des blocs de jonction. Les éléments de connexion **MAG** s'installent au-dessus de l'entrée du conducteur principal dans le bloc de jonction associé et établissent le contact électrique avec la barrette conductrice via la vis de raccordement de la borne du conducteur principal. Cette solution technique géniale autant que sûre simplifie énormément le câblage. Par l'isolation totale de la borne de mesure, la tension nominale est de 1000 V. Un repère de borne peut être apposé via le système de repérage rapide **PMC**.



Système de connexion à vis



- Montage direct
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2

Schéma de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) montage direct mm

Type

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type bloc 10 points de connexion couleur

Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales

Tension nominale V

Courant nominal A

Section nominale mm² | AWG

Tension de choc nomin. kV | degré d'encrassement

Calibre suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

Monobrin (rigide) | multibrin (souple) mm²

souple | souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²

Plage de raccordement mm²

Longueur de dénudage mm

Couple de serrage Nm | vis

Ruban conducteur jusqu'à mm

Particularités

Matière boîtier isolant | plage de température

Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Bloc d'arrêt EH / montage direct

Réf.

Pontages Q / pontages isolants QI 2 points de connexion

Réf.

Pontage externe isolant AQI

Réf.

Profil d'insertion EP

Réf.

Borne de mesure MAG

Réf.

Cache individuel AD

Réf.

Clé six pans creux ISKS

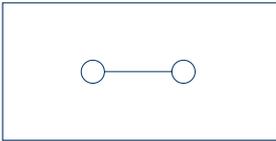
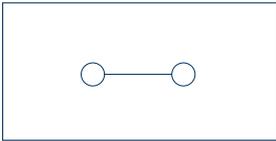
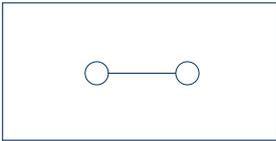
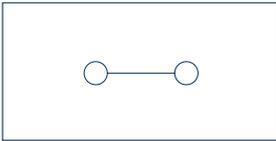
Réf.

Tournevis SBD

Réf.

Marquage rapide PMC SB

Réf.

RK 50-D	RK 95-D	RK 150-D	RK 240-D	MAG...
				
M 6	M 8	M 10	M 10	M 4
				
Borne de passage 2 points de connexion	Borne de passage 2 points de connexion	Borne de passage 2 points de connexion	Borne de passage 2 points de connexion	Borne de mesure 1 point de connexion
Technique à vis 109 x 20 x 65,75	Technique à vis 109 x 25 x 77,50	Technique à vis 109 x 31 x 99	Technique à vis 109 x 36 x 112,8	
UDV	UDV	UDV	UDV	UDV
RK 50-D BG 1582.2 10	RK 95-D BG 1583.2 10	RK 150-D BG 1584.2 5	RK 240-D BG 1585.2 5	MAG 50 BG 1121.2 10
RK 50-D BU 1582.5 10	RK 95-D BU 1583.5 10	RK 150-D BU 1584.5 5	RK 240-D BU 1585.5 5	MAG 95 BG 1123.2 10
				MAG 150/240 BG 1125.2 10
② .5	② .5	② .5	② .5	
CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA	CEI
1000 600 600	1000 600 600	1000 600 600	1000 600 600	1000
150 150 150	232 230 230	309 275 275	380 370 370	57
50 1/0-6	95 4/0-2	150 300-2	240 500-2/0	10 22-8
8 3	8 3	8 3	8 3	6 3
B10 V	B12 V2	B14 V2	B16 V2	A5 V2
16-50 25-50	25-95 35-95	35-150 50-150	70-240 70-240	0,2-10 0,2-10
25-50 25-50	35-95 35-95	50-150 50-150	70-240 70-185	0,2-10 0,2-10
16-50	25-95	35-150	70-240	0,2-10
27	30	38	37	12
3-6 six pans creux M6 11,8 x 5	6-12 six pans creux M8 16 x 6	10-20 six pans creux M10 20 x 8	10-20 six pans creux M10 20 x 12	1,2-2,0 fendue M4
PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C
- -	- -	- -	- -	- -
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV
AQI 2/50 YE 2763.2 293 5	AQI 2/95 YE 2765.2 294 5	AQI 2/150 YE 2767.2 294 5	AQI 2/240 YE 2769.2 294 5	
AQI 3/50 YE 2764.2 293 5	AQI 3/95 YE 2766.2 294 5	AQI 3/150 YE 2768.2 294 5	AQI 3/240 YE 2770.2 294 5	
EP 50 2274.0 41 10	EP 95 2275.0 41 10	EP 150 2277.0 41 10	EP 240 2360.0 41 10	
				20
MAG 50 BG 1121.2 41 10	MAG 95 BG 1123.2 41 10	MAG 150/240 BG 1125.2 41 10	MAG 150/240 BG 1125.2 41 10	
AD 1/50/B YE 2810.0 311 20	AD 1/95/B YE 2804.0 311 20	AD 1/150/B YE 2806.0 311 20	AD 1/240/B YE 2808.0 311 20	
ISKS 5 2818.0 422 1	ISKS 6 2772.0 422 1	ISKS 8 2773.0 422 1	ISKS 8 2773.0 422 1	
PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	SDB 0,8x4,0 1087.0 422 1
				PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500

Systeme de raccordement enfichable PK-TS



Le système de connexion enfichable **PK-TS** a été conçu afin de satisfaire aux exigences croissantes en termes de modularité et de flexibilité dans la construction d'armoire et d'installations.

Il permet par ex. de relier très simplement sur l'installation globale des coffrets au tableau de distribution câblés séparément. Le câblage reliant deux tableaux est alors raccordé dans l'un des tableaux, sur l'élément de base **PK-TS**. Dans le deuxième tableau, les conducteurs correspondants sont appliqués sur la contrepartie **PKB/PBT**.

Le montage de l'embase **PK-TS** sur le rail support s'effectue à l'aide de pieds clipsables, prévus respectivement par un piètement combiné TS15/35 ou TS32/35 pour le montage sur rail support oméga TS15, TS32 ou TS35.

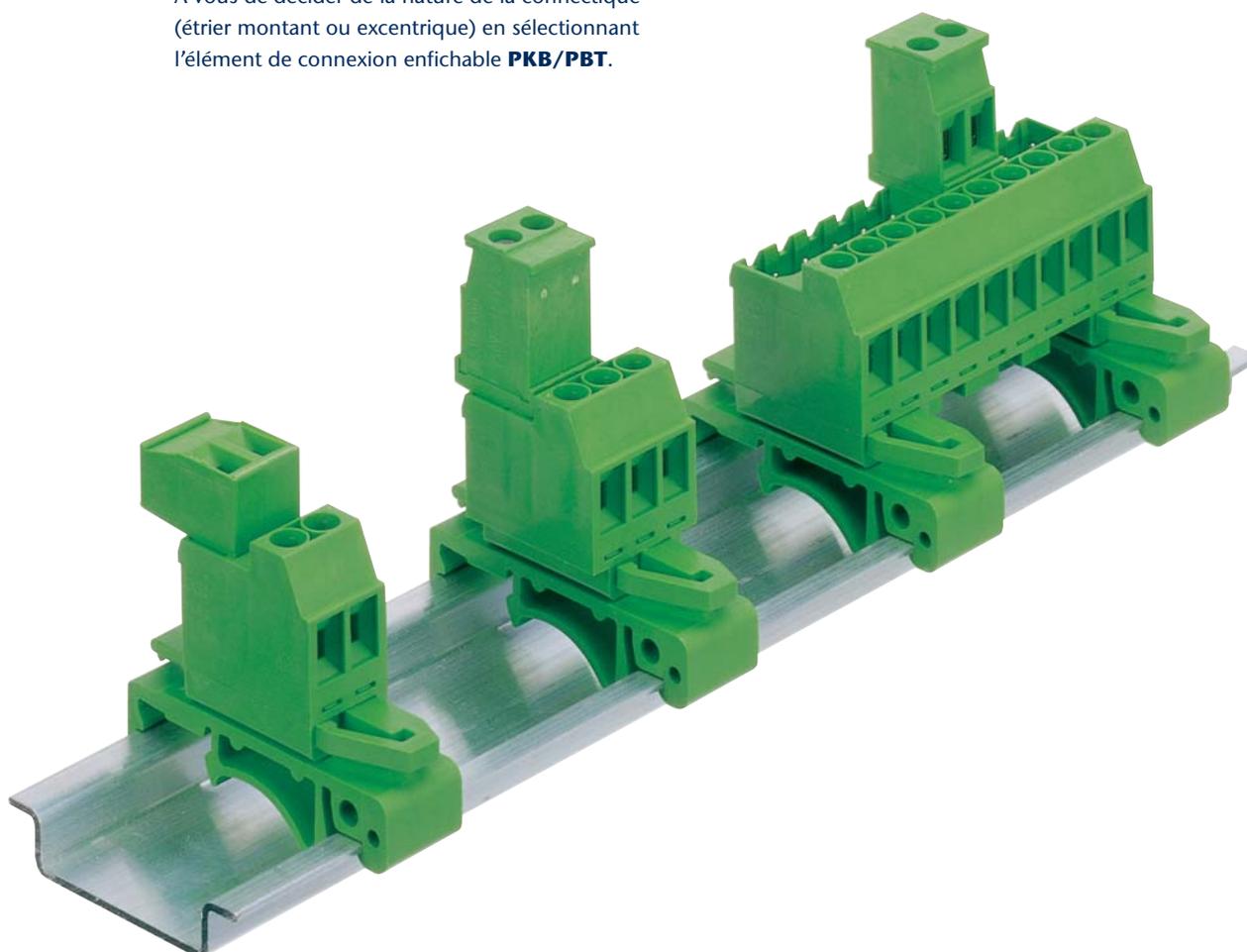
Après avoir mis les armoires électriques debout, les deux tableaux peuvent ainsi être reliés très simplement.

A vous de décider de la nature de la connectique (étrier montant ou excentrique) en sélectionnant l'élément de connexion enfichable **PKB/PBT**.

Les éléments **PK-TS** existent également avec bride à vis sur les modèles de 2 à 24 points. Les embases **PK-TS** à bride à visser se vissent avec l'élément de connexion enfichable associé à bride à visser et sont ainsi protégées contre tout desserrement involontaire.

Selon la combinaison sélectionnée **PK-TS** et **PKB/ PBT**, il est possible de réaliser différents sens de raccordement (voir à droite).

Afin d'éviter toute connexion erronée lors de l'utilisation de plusieurs **PK-TS** dans un même tableau, il est possible de coder aussi bien des **PK-TS** que des **PKB/PBT** à l'aide du système de codage éprouvé **CONTA-CON** sans perdre de pôles (veuillez à cet effet vous reporter au catalogue **CONTA-CON**).



Systeme de raccordement enfichable PK-TS

Exemples de raccordements

PK-TS associé avec PKB 950

- . Insertion des conducteurs **PK-TS** :
horizontalement par la droite
- . Insertion des conducteurs **PKB 950** :
verticalement par en haut



PK-TS associé avec PKB 1100

- . Insertion des conducteurs **PK-TS** :
horizontalement par la droite
- . Insertion des conducteurs **PKB 1100** :
horizontalement par la gauche



PK-TS associé avec PKB 1110

- . Insertion des conducteurs **PK-TS** :
horizontalement par la droite
- . Insertion des conducteurs **PKB 1110** :
horizontalement par la droite



PK-TS associé avec PBT 1200

- . Insertion des conducteurs **PK-TS** :
horizontalement par la droite
- . Insertion des conducteurs **PBT 1200** :
verticalement par en haut, connexion vissée
également verticalement par en haut



Système de raccordement enfichable PK-TS

Système de connexion à vis



- Pied clipsable sur rail support TS 15 / TS 35 / TS 32
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0

PK-TS/.../5,08/15



PK-TS/.../5,08



PK-TS/.../5,08-F/15



Type de connexion	Technique à vis	UDV	Technique à vis	UDV	Technique à vis	UDV
Type couleur	PK-TS/2/5,08/15 GN		PK-TS/2/5,08 GN		PK-TS/2/5,08-F/15 GN	
Réf.	13175.1	50	12319.1	50	13825.1	50
Type couleur	PK-TS/3/5,08/15 GN		PK-TS/3/5,08 GN		PK-TS/3/5,08-F/15 GN	
Réf.	13176.1	50	12320.1	50	13826.1	50
Type couleur	PK-TS/4/5,08/15 GN		PK-TS/4/5,08 GN		PK-TS/4/5,08-F/15 GN	
Réf.	13177.1	50	12321.1	50	13827.1	50
Type couleur	PK-TS/5/5,08/15 GN		PK-TS/5/5,08 GN		PK-TS/5/5,08-F/15 GN	
Réf.	13178.1	50	12322.1	50	13828.1	50
Type couleur	PK-TS/6/5,08/15 GN		PK-TS/6/5,08 GN		PK-TS/6/5,08-F/15 GN	
Réf.	13179.1	50	12323.1	50	13829.1	50
Type couleur	PK-TS/7/5,08/15 GN		PK-TS/7/5,08 GN		PK-TS/7/5,08-F/15 GN	
Réf.	13180.1	50	12324.1	50	13830.1	50
Type couleur	PK-TS/8/5,08/15 GN		PK-TS/8/5,08 GN		PK-TS/8/5,08-F/15 GN	
Réf.	13181.1	50	12325.1	50	13831.1	50
Type couleur	PK-TS/9/5,08/15 GN		PK-TS/9/5,08 GN		PK-TS/9/5,08-F/15 GN	
Réf.	13182.1	50	12326.1	50	13832.1	50
Type couleur	PK-TS/10/5,08/15 GN		PK-TS/10/5,08 GN		PK-TS/10/5,08-F/15 GN	
Réf.	13183.1	50	12327.1	50	13833.1	50
Type couleur	PK-TS/11/5,08/15 GN		PK-TS/11/5,08 GN		PK-TS/11/5,08-F/15 GN	
Réf.	13184.1	25	12328.1	25	13834.1	25
Type couleur	PK-TS/12/5,08/15 GN		PK-TS/12/5,08 GN		PK-TS/12/5,08-F/15 GN	
Réf.	13185.1	25	12329.1	25	13835.1	25
Type couleur	PK-TS/13/5,08/15 GN		PK-TS/13/5,08 GN		PK-TS/13/5,08-F/15 GN	
Réf.	13186.1	25	12330.1	25	13836.1	25
Type couleur	PK-TS/14/5,08/15 GN		PK-TS/14/5,08 GN		PK-TS/14/5,08-F/15 GN	
Réf.	13187.1	25	12331.1	25	13837.1	25
Type couleur	PK-TS/15 GN/5,08/15 GN		PK-TS/15/5,08 GN		PK-TS/15 GN/5,08-F/15 GN	
Réf.	13188.1	25	12332.1	25	13838.1	25
Type couleur	PK-TS/16/5,08/15 GN		PK-TS/16/5,08 GN		PK-TS/16/5,08-F/15 GN	
Réf.	13189.1	25	12333.1	25	13839.1	25
Type couleur	PK-TS/17/5,08/15 GN		PK-TS/17/5,08 GN		PK-TS/17/5,08-F/15 GN	
Réf.	13190.1	25	12334.1	25	13840.1	25
Type couleur	PK-TS/18/5,08/15 GN		PK-TS/18/5,08 GN		PK-TS/18/5,08-F/15 GN	
Réf.	13191.1	25	12335.1	25	13841.1	25
Type couleur	PK-TS/19/5,08/15 GN		PK-TS/19/5,08 GN		PK-TS/19/5,08-F/15 GN	
Réf.	13192.1	25	12336.1	25	13842.1	25
Type couleur	PK-TS/20/5,08/15 GN		PK-TS/20/5,08 GN		PK-TS/20/5,08-F/15 GN	
Réf.	13193.1	25	12337.1	25	13843.1	25
Type couleur	PK-TS/21/5,08/15 GN		PK-TS/21/5,08 GN		PK-TS/21/5,08-F/15 GN	
Réf.	13194.1	25	12338.1	25	13844.1	25
Type couleur	PK-TS/22/5,08/15 GN		PK-TS/22/5,08 GN		PK-TS/22/5,08-F/15 GN	
Réf.	13195.1	25	12339.1	25	13845.1	25
Type couleur	PK-TS/23/5,08/15 GN		PK-TS/23/5,08 GN		PK-TS/23/5,08-F/15 GN	
Réf.	13196.1	25	12340.1	25	13846.1	25
Type couleur	PK-TS/24/5,08/15 GN		PK-TS/24/5,08 GN		PK-TS/24/5,08-F/15 GN	
Réf.	13197.1	25	12341.1	25	13847.1	25
Variante de couleur	1		1		1	
Caractéristiques nominales	CEI	UL	CUL	CEI	UL	CUL
Tension nominale V	250	300	300	250	300	300
Courant nominal A	12	15	15	12	15	15
Section nominale mmm ² /AWG	2,5 28-12			2,5 28-12		
Tension d'isolement kV / degré d'encrassement	4 3			4 3		
Classement suiv. EN 60 947-1/ inflammabilité UL94	A3 V0			A3 V0		
Raccordements						
monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm ²	0,2-2,5 -			0,2-2,5 -		
Souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,2-2,5 0,2-2,5			0,2-2,5 0,2-2,5		
Plage de raccordement mm ²	0,2-2,5			0,2-2,5		
Longueur de dénudage mm	6			6		
Accessoires	UDV		UDV		UDV	
Codage	K 2 RD		K 2 RD		K 2 RD	
Réf.	12003.9		12003.9		12003.9	
Carte de repères BK	BK 1-12/5,08		BK 1-12/5,08		BK 1-12/5,08	
Réf.	2960.0		2960.0		2960.0	
Carte de repères BK	BK 1-24/5,08		BK 1-24/5,08		BK 1-24/5,08	
Réf.	2961.0		2961.0		2961.0	

Vous trouverez d'autres accessoires page 264 et suivantes

PK-TS/.../5,08-F



Technique à vis UDV

PK-TS/2/5,08-F GN 13848.1	50
PK-TS/3/5,08-F GN 13849.1	50
PK-TS/4/5,08-F GN 13850.1	50
PK-TS/5/5,08-F GN 13851.1	50
PK-TS/6/5,08-F GN 13852.1	50
PK-TS/7/5,08-F GN 13853.1	50
PK-TS/8/5,08-F GN 13854.1	50
PK-TS/9/5,08-F GN 13855.1	50
PK-TS/10/5,08-F GN 13856.1	50
PK-TS/11/5,08-F GN 13857.1	25
PK-TS/12/5,08-F GN 13858.1	25
PK-TS/13/5,08-F GN 13859.1	25
PK-TS/14/5,08-F GN 13860.1	25
PK-TS/15/5,08-F GN 13861.1	25
PK-TS/16/5,08-F GN 13862.1	25
PK-TS/17/5,08-F GN 13863.1	25
PK-TS/18/5,08-F GN 13864.1	25
PK-TS/19/5,08-F GN 13865.1	25
PK-TS/20/5,08-F GN 13866.1	25
PK-TS/21/5,08-F GN 13867.1	25
PK-TS/22/5,08-F GN 13868.1	25
PK-TS/23/5,08-F GN 13869.1	25
PK-TS/24/5,08-F GN 13870.1	25

①

CEI UL CUL

250	300	300
12	15	15
-	28-12	
	4 3	
	A3 V0	
	0,2-2,5 -	
	0,2-2,5 0,2-2,5	
	0,2-2,5	
	6	

UDV

K 2 RD 12003.9	100
BK 1-12/5,08 2960.0	10
BK 1-24/5,08 2961.0	10

Système de raccordement enfichable PK-TS

Système de connexion à vis



• Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0

PKB 950/.../5,08



PKB 950/.../5,08/F



PKB 1100/.../5,08



Type de connexion

Type couleur	Technique à vis	UDV	Technique à vis	UDV	Technique à vis	UDV
Réf.	PKB 950/2/5,08 GN	11230.1 50	PKB 950/2/5,08/F GN	11277.1 50	PKB 1100/2/5,08 GN	11305.1/50 50
Type couleur	PKB 950/3/5,08 GN	11231.1 50	PKB 950/3/5,08/F GN	11278.1 50	PKB 1100/3/5,08 GN	11306.1 50
Réf.	PKB 950/4/5,08 GN	11232.1 50	PKB 950/4/5,08/F GN	11279.1 50	PKB 1100/4/5,08 GN	11307.1 50
Type couleur	PKB 950/5/5,08 GN	11233.1 50	PKB 950/5/5,08/F GN	11280.1 50	PKB 1100/5/5,08 GN	11308.1 50
Réf.	PKB 950/6/5,08 GN	11234.1 50	PKB 950/6/5,08/F GN	11281.1 50	PKB 1100/6/5,08 GN	11309.1 50
Type couleur	PKB 950/7/5,08 GN	11235.1 50	PKB 950/7/5,08/F GN	11282.1 50	PKB 1100/7/5,08 GN	11310.1 50
Réf.	PKB 950/8/5,08 GN	11236.1 50	PKB 950/8/5,08/F GN	11283.1 50	PKB 1100/8/5,08 GN	11311.1 50
Type couleur	PKB 950/9/5,08 GN	11237.1 50	PKB 950/9/5,08/F GN	11284.1 50	PKB 1100/9/5,08 GN	11312.1 50
Réf.	PKB 950/10/5,08 GN	11238.1 50	PKB 950/10/5,08/F GN	11285.1 50	PKB 1100/10/5,08 GN	11313.1 50
Type couleur	PKB 950/11/5,08 GN	11239.1 50	PKB 950/11/5,08/F GN	13212.1 50	PKB 1100/11/5,08 GN	11314.1 50
Réf.	PKB 950/12/5,08 GN	11240.1 50	PKB 950/12/5,08/F GN	13213.1 50	PKB 1100/12/5,08 GN	11315.1 50
Type couleur	PKB 950/13/5,08 GN	11241.1 50	PKB 950/13/5,08/F GN	13214.1 50	PKB 1100/13/5,08 GN	11316.1 50
Réf.	PKB 950/14/5,08 GN	11242.1 50	PKB 950/14/5,08/F GN	13215.1 50	PKB 1100/14/5,08 GN	11317.1 50
Type couleur	PKB 950/15/5,08 GN	11243.1 50	PKB 950/15/5,08/F GN	13216.1 50	PKB 1100/15/5,08 GN	11318.1 50
Réf.	PKB 950/16/5,08 GN	11244.1 50	PKB 950/16/5,08/F GN	13217.1 50	PKB 1100/16/5,08 GN	11319.1 50
Type couleur	PKB 950/17/5,08 GN	11245.1 50	PKB 950/17/5,08/F GN	13218.1 50		
Réf.	PKB 950/18/5,08 GN	11246.1 50	PKB 950/18/5,08/F GN	13219.1 50		
Type couleur	PKB 950/19/5,08 GN	11247.1 50	PKB 950/19/5,08/F GN	13220.1 50		
Réf.	PKB 950/20/5,08 GN	11248.1 50	PKB 950/20/5,08/F GN	13221.1 50		
Type couleur	PKB 950/21/5,08 GN	11249.1 50	PKB 950/21/5,08/F GN	13222.1 50		
Réf.	PKB 950/22/5,08 GN	11250.1 50	PKB 950/22/5,08/F GN	13223.1 50		
Type couleur	PKB 950/23/5,08 GN	11251.1 50	PKB 950/23/5,08/F GN	13707.1 50		
Réf.	PKB 950/24/5,08 GN	11252.1 50	PKB 950/24/5,08/F GN	13708.1 50		

Variante de couleur

Caractéristiques nominales

	CEI	UL	CUL	CEI	UL	CUL	CEI	UL	CUL
Tension nominale V	250	300	300	250	300	300	250	300	300
Courant nominal A	12	15	15	12	15	15	12	15	15
Section nominale mmmm ² /AWG		- 22-12			- 22-12			- 22-10	
Tension d'isolement kV / degré d'encrassement		4 3			4 3			4 3	
Classement suiv. EN 60 947-1/ inflammabilité UL94		- V0			- V0			- V0	

Raccordements

monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm ²	0,2-2,5 -	0,2-2,5 -	0,2-2,5 -
Souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,2-2,5 -	0,2-2,5 -	0,2-2,5 -
Plage de raccordement mm ²	0,2-2,5	0,2-2,5	0,2-2,5
Longueur de dénudage mm	6	6	7

Accessoires

		UDV		UDV		UDV
Codage	K 1 RD		K 1 RD		K 1 RD	
Réf.	12002.9	100	12002.9	100	12002.9	100
Carte de repères BK	BK 1-12/5,08		BK 1-12/5,08		BK 1-12/5,08	
Réf.	2960.0	10	2960.0	10	2960.0	10
Carte de repères BK	BK 1-24/5,08		BK 1-24/5,08		BK 1-24/5,08	
Réf.	2961.0	10	2961.0	10	2961.0	10

Vous trouverez d'autres accessoires page 264 et suivantes

PKB 1110/.../5,08



PBT 1200/.../5,08



Technique à vis UDV

PKB 1110/2/5,08 GN	
11339.1	50
PKB 1110/3/5,08 GN	
11340.1	50
PKB 1110/4/5,08 GN	
11341.1	50
PKB 1110/5/5,08 GN	
11342.1	50
PKB 1110/6/5,08 GN	
11343.1	50
PKB 1110/7/5,08 GN	
11344.1	50
PKB 1110/8/5,08 GN	
11345.1	50
PKB 1110/9/5,08 GN	
11346.1	50
PKB 1110/10/5,08 GN	
11347.1/50	50
PKB 1110/11/5,08 GN	
11348.1	50
PKB 1110/12/5,08 GN	
11349.1	50
PKB 1110/13/5,08 GN	
11350.1	50
PKB 1110/14/5,08 GN	
11351.1	50
PKB 1110/15/5,08 GN	
11352.1	50
PKB 1110/16/5,08 GN	
11353.1	50

Technique à vis UDV

PBT 1200/2/5,08 GN	
11354.1	50
PBT 1200/3/5,08 GN	
11355.1	50
PBT 1200/4/5,08 GN	
11356.1	50
PBT 1200/5/5,08 GN	
11357.1	50
PBT 1200/6/5,08 GN	
11358.1	50
PBT 1200/7/5,08 GN	
11359.1	50
PBT 1200/8/5,08 GN	
11360.1	50
PBT 1200/9/5,08 GN	
11361.1	50
PBT 1200/10/5,08 GN	
11362.1	50
PBT 1200/11/5,08 GN	
11363.1	50
PBT 1200/12/5,08 GN	
11364.1	50
PBT 1200/13/5,08 GN	
11365.1	50
PBT 1200/14/5,08 GN	
11366.1	50
PBT 1200/15/5,08 GN	
11367.1	50
PBT 1200/16/5,08 GN	
11368.1	50
PBT 1200/17/5,08 GN	
11369.1	50
PBT 1200/18/5,08 GN	
11370.1	50
PBT 1200/19/5,08 GN	
11371.1	50
PBT 1200/20/5,08 GN	
11372.1	50
PBT 1200/21/5,08 GN	
11373.1	50
PBT 1200/22/5,08 GN	
11374.1	50
PBT 1200/23/5,08 GN	
11375.1	50
PBT 1200/24/5,08 GN	
11376.1	50

1	CEI	UL	CUL
	250	300	300
	12	15	15
	- 22-10		
	4 3		
	- V0		

1	CEI	UL	CUL
	250	300	300
	12	15	15
	- 22-10		
	4 3		
	- V0		

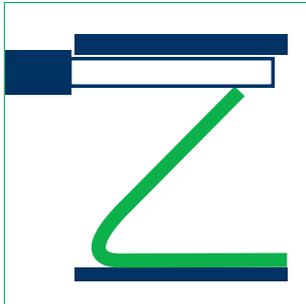
0,2-2,5 -
0,2-2,5 -
0,2-2,5
7

0,2-2,5 -
0,2-2,5 -
0,2-2,5
10

UDV	
K 1 RD	
12002.9/100	100
BK 1-12/5,08	
2960.0/10	10
BK 1-24/5,08	
2961.0/10	10

UDV	
K 1 RD	
12002.9	100
BK 1-12/5,08	
2960.0	10
BK 1-24/5,08	
2961.0	10

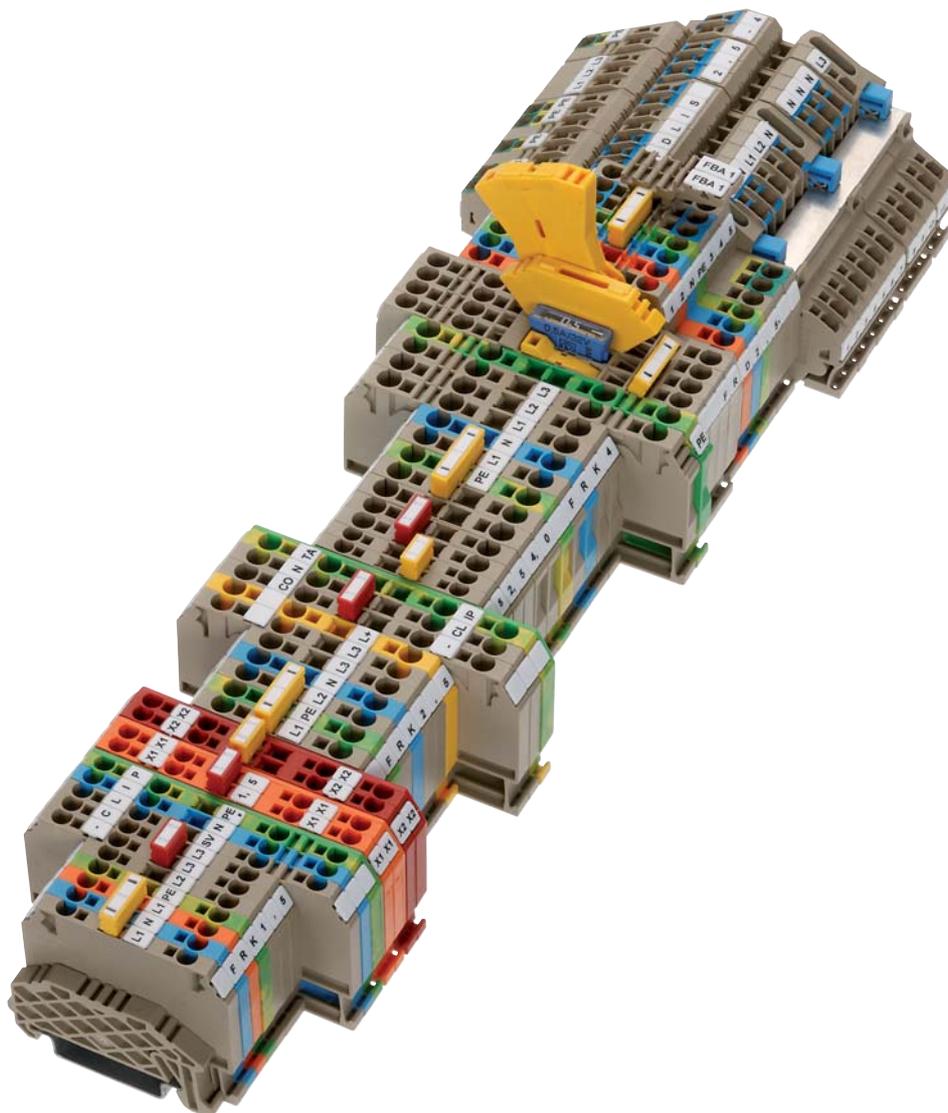
Systeme de connexion à insertion directe FRK | FSL *Rapide - Sûr - Fiable*



CONTA-CLIP offre une gamme innovante en système de connexion à insertion directe. Celle-ci va des plus faibles sections 0,2 mm² à 4 mm² dans les modèles de bornes de passage et de terre, jusqu'aux bornes sectionnables, porte-fusibles et d'installation.

Avec ce système, il est possible de réaliser un grand nombre d'applications en employant un minimum de pièces accessoires. La connexion par insertion directe par le haut permet de raccorder simplement et rapidement les conducteurs rigides ou souples, avec ou sans embout. La gamme d'accessoires, bien pensée, réduit énormément les coûts de montage et de tenue de stocks. Avec le système enfichable de distribution de potentiel **FQI**, il est possible de multiplier les potentiels verticalement. **CONTA-CLIP** emploie pour cette gamme des matériaux isolants sans substances toxiques, de classe au feu V0-auto-extinguible, selon UL 94.

Comme pour toutes les bornes de terre **CONTA-CLIP**, le contact des bornes **FSL** s'effectue également des deux côtés sur le rail support. La construction du pied et la barrette conductrice sont constituées comme pour toute la gamme **FSL** d'une seule pièce en cuivre. Cette construction gourmande en matière garantit des résistances de passage inférieures ainsi qu'une grande sécurité du pied de contact de terre à ressort.



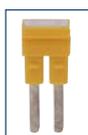
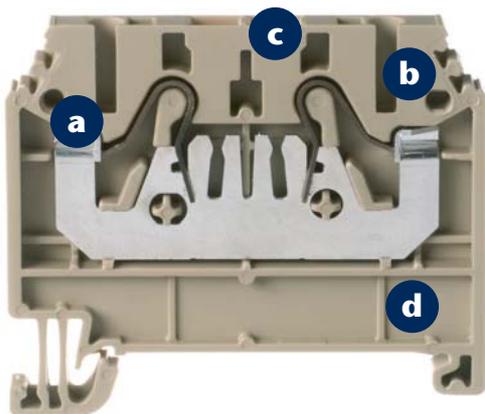
Système de connexion par insertion directe FRK | FSL

Vue d'ensemble des caractéristiques

a La connexion | Sécurité de contact

Le ressort de pression pour la connexion du fil est maintenu de façon sûre par la barrette conductrice mise en place.

- Le ressort en acier traité assure durablement la force de contact entre fil et barrette conductrice
- Séparation nette des fonctions électrique et mécanique
- Barrette conductrice en cuivre, à traitement de surface (étain)
- Construction monobloc de la barrette conductrice et du pied de contact PE, pas de résistance de passage
- Anti-secousse, anti-vibration et sans entretien
- Anticorrosion
- Forme peu encombrante



c Possibilité de pontage enfichable

Il est possible de réaliser rapidement et en toute aisance une distribution de potentiel à l'aide du système de pontage enfichable **FQI**. Sur les bornes standard de section nominale 1,5 mm², 2,5 mm² et 4 mm² il est possible de mener deux potentiels au sein des deux lignes de pontage.

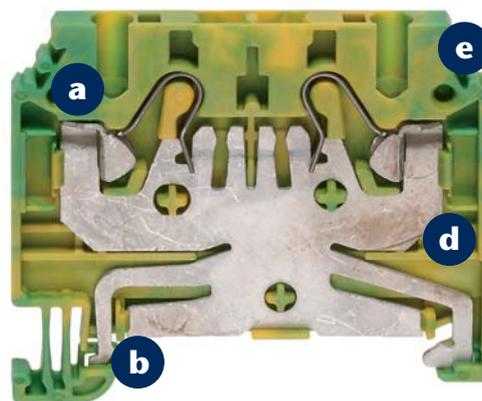
- Disponible en 2 à 10 points de connexion
- Réduction du temps de montage par simple enfichage
- Aucune nécessité de séparateur ou de cloison de séparation vers les pontages voisins, les **FQI** étant réalisés protégés contre les contacts indirects
- Les pontages acceptent une charge admissible en pleine intensité nominale /pleine tension nominale du bloc de jonction correspondant
- En cassant les contacts des pontages, il est possible de réaliser des pontages alternés sur des bornes individuelles

b Câblage simple et rapide par raccordement sans outil

Grâce à l'élément de connexion par insertion directe, simple à manipuler, pour les conducteurs monobrins et souples avec embout, les temps de câblage se réduisent de beaucoup, jusqu'à 80 %.

- Simplicité de manipulation
- Raccordement sans outillage
- Cage de connexion maximum
- Facilité de manipulation, même dans les conditions de montage exigües, grâce au raccordement par le haut
- Economie de temps et de coûts
- Pied de contact PE exécuté des deux côtés, se montant par clipsage sans vis sur les rails

TS 35x7,5 et TS 35x15



d Isolant du boîtier

- Polyamide PA6.6 UL 94 classe d'inflammabilité V0 auto-extinguible sans goutte brûlante
- Exempt de substances toxiques telles que halogène et phosphore
- Résistant au courant de fuite CTI 600
- Résistant à la température de -40 °C à +120 °C

e Possibilités de marquage

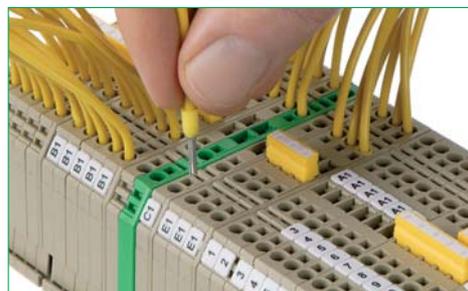
Une possibilité de marquage par connexion. Lorsque les deux lignes de pontage ne sont pas utilisées, il est possible sur les bornes standard de 1,5 mm² à 4 mm² de positionner 2 repères en plus.

Système de connexion par insertion directe FRK | FSL

Les avantages en un coup d'œil

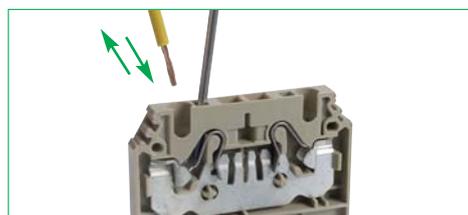
Raccordement sans outillage

Les forces d'insertion sensiblement plus faibles de la technique **FRK** à insertion directe permettent d'enficher directement et aisément les conducteurs rigides et souples avec embouts. La section nominale indiquée dans nos documentations se rapporte à la connexion de fils souples avec embouts. Par conséquent, il est possible de connecter également des conducteurs rigides de section immédiatement supérieure.



Démontage et déconnexion

L'ouverture du ressort de pression pour rompre le contact du fil ou pour raccorder des fils souples sans embouts s'effectue à l'aide d'un tournevis traditionnel.



Système de pontage

A l'aide de la double ligne de pontage, il est possible avec des pontages bipolaires **FQI.../2**, de relier entre elles un nombre quelconque de bornes.



Distribution de potentiel

Les pontages sont disponibles en 2 à 10 points de connexion. Sur les bornes standard de section nominale 1,5 mm², 2,5 mm² et 4 mm² il est possible de mener deux potentiels au sein des deux lignes de pontage.



Pontage alterné

Il est possible de ponter en évitant des blocs de jonction : il suffit de casser des éléments de contact individuels. Les éléments de contact supprimés peuvent être repérés via l'isolant plastique du pontage.



Alimentation sur de plus faibles plages de section

A l'aide de bornes à insertion directe de plus forte section, il est possible de réaliser une alimentation sur des gammes de plus faible section avec des pontages standard. Le système de pontage **FQI** accepte une charge admissible sous tension nominale/intensité nominale.



Systeme de connexion par insertion directe FRK | FSL

Les avantages en un coup d'œil

Repérage

A l'aide des systèmes de marquage **PMC SB**, **PMC BSTR** et **MC**, il est possible de réaliser un repérage unique, rapide et de grande qualité. Les bornes standard possèdent jusqu'à quatre lignes de repérage.



Possibilités de marquage particulières

Sur les bornes à plusieurs étages, outre le logement standard dans le corps de borne, il est également possible à l'aide d'un adaptateur de marquage **FBA** d'effectuer un repérage sans ambiguïté - même à l'état câblé ! Le **FBA** s'enfiche et se met en place au milieu dans le corps de borne.



Assortiment efficace et complet

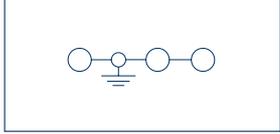
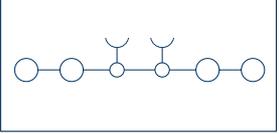
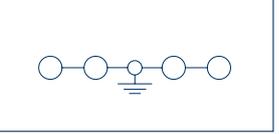
Les bornes de passage et de terre dans les sections 1,5 mm², 2,5 mm² et 4 mm² existent pour les montages à deux, trois et quatre fils. Les bornes de passage standard en 1,5 mm², 2,5 mm² et 4 mm² possèdent deux lignes de pontage. La gamme de produits livrables comporte les bornes standard ainsi que les bornes de fonction telles que les bornes porte-fusible, bornes pour commutateur capacitif, bornes sectionnables et bornes d'installation.



Une vaste palette d'accessoires

disponible à partir de la page 264

- Rails support
- Fixation mécanique | butées d'arrêt
- Porte-étiquette de groupe
- Flasques d'extrémité | séparation visuelle
- Pontages (distribution de potentiel)
- Caches

FSL 1,5/3A			FRK 1,5/4A			FSL 1,5/4A				
										
										
Borne de terre 3 points de connexion			Borne de passage 4 points de connexion			Borne de terre 4 points de connexion				
Raccordement à ressort 59,5 x 4,1 x 43			Raccordement à ressort 72,2 x 4,1 x 43			Raccordement à ressort 72,2 x 4,1 x 43				
UDV			UDV			UDV				
FSL 1,5/3A GNYE 3204.2 100			FRK 1,5/4A BG 3202.2 100 FRK 1,5/4A BU 3202.5 100 FRK 1,5/4A OG 3202.3 100			FSL 1,5/4A GNYE 3205.2 100				
2			2 5 3 1 8 9			2				
CEI	CSAus	CSA	CEI	CSAus	CSA	CEI	CSAus	CSA		
			800	300	300					
			17,5	16	16					
1,5 24-16			1,5 24-16			1,5 24-16				
8 3			8 3			8 3				
A1 V0			A1 V0			A1 V0				
0,2-1,5 -			0,2-1,5 -			0,2-1,5 -				
0,2-1,5 0,2-1,5			0,2-1,5 0,2-1,5			0,2-1,5 0,2-1,5				
0,2-1,5			0,2-1,5			0,2-1,5				
12			12			12				
PA 6.6 -40 à +120 °C			PA 6.6 -40 à +120 °C			PA 6.6 -40 à +120 °C				
2 -			2 -			2 -				
Page UDV			Page UDV			Page UDV				
FAP 1,5/3A GN 3401.1 279 20			FAP 1,5/4A BG 3402.2 279 20 FQI 1,5/2 YE 3452.8 302 50 FQI 1,5/3 YE 3453.8 302 50 FQI 1,5/4 YE 3454.8 302 20 FQI 1,5/5 YE 3455.8 302 20 FQI 1,5/6 YE 3456.8 302 20 FQI 1,5/7 YE 3457.8 302 20 FQI 1,5/8 YE 3458.8 302 10 FQI 1,5/9 YE 3459.8 302 10 FQI 1,5/10 YE 3450.8 302 10			FAP 1,5/4A GN 3402.1 279 20				
FAD 1,5/4/B YE 3425.8 314 20			FAD 1,5/4/B YE 3425.8 314 20			FAD 1,5/4/B YE 3425.8 314 20				
ES 35/2 BG 3811.2 275 50			ES 35/2 BG 3811.2 275 50			ES 35/2 BG 3811.2 275 50				
SDB 0,4x2,0,0 3164.0 422 1			SDB 0,4x2,0,0 3164.0 422 1			SDB 0,4x2,0,0 3164.0 422 1				
PMC SB 4/50 WH 4820.7 338 500			PMC SB 4/50 WH 4820.7 338 500			PMC SB 4/50 WH 4820.7 338 500				

Bornes de passage FRK | Bornes de terre FSL

Système de connexion par insertion directe



- Pied clipsable sur rail support TS 35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0

Schéma de connexion

FRK 2.5/2A	FSL 2.5/2A	FRK 2.5/3A
Borne de passage 2 points de connexion	Borne de terre 2 points de connexion	Borne de passage 3 points de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm

Type	UDV
Type couleur	
Réf.	
Type couleur	
Réf.	
Type couleur	
Réf.	
Type couleur	
Réf.	

Raccordement à ressort

48,5 x 5,1 x 43

UDV
FRK 2,5/2A BG
Réf. 3210.2
FRK 2,5/2A BU
Réf. 3210.5
FRK 2,5/2A OG
Réf. 3210.3

Raccordement à ressort

48,5 x 5,1 x 43

UDV
FSL 2,5/2A GNYE
Réf. 3213.2

Raccordement à ressort

63,1 x 5,1 x 43

UDV
FRK 2,5/3A BG
Réf. 3211.2
FRK 2,5/3A BU
Réf. 3211.5
FRK 2,5/3A OG
Réf. 3211.3

Variante de couleur

Caractéristiques nominales

Tension nominale V	800
Courant nominal A	24
Section nominale mm ² AWG	2,5 26-12
Tension d'isolement kV degré d'encreusement	8 3
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	A3 V0

Caractéristiques nominales

CEI	CSAus	CSA
800	600	600
24	21	21
2,5 26-12		
8 3		
A3 V0		

Caractéristiques nominales

CEI	CSAus	CSA
800	600	600
24	21	21
2,5 26-12		
8 3		
A3 V0		

Caractéristiques nominales

CEI	CSAus	CSA
800	600	600
24	21	21
2,5 26-12		
8 3		
A3 V0		

Raccordements

Monobrin (rigide) multibrin (souple) mm ²	0,2-4 -
souple souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,2-4 0,2-2,5
Plage de raccordement mm ²	0,2-4
Longueur de dénudage mm	12

Raccordements

0,2-4 -
0,2-4 0,2-2,5
0,2-4
12

Raccordements

0,2-4 -
0,2-4 0,2-2,5
0,2-4
12

Raccordements

0,2-4 -
0,2-4 0,2-2,5
0,2-4
12

Particularités

Matière boîtier isolant | plage de température
Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

PA 6.6 | -40 à +120 °C
2 | -

PA 6.6 | -40 à +120 °C
2 | -

PA 6.6 | -40 à +120 °C
2 | -

Accessoires

	Page	UDV
Flasque d'extrémité FAP		
Réf.		
pontage isolé FQI		
Réf.		
pontage isolé FQI	2 pôles	
Réf.		
pontage isolé FQI	3 pôles	
Réf.		
pontage isolé FQI	4 pôles	
Réf.		
pontage isolé FQI	5 pôles	
Réf.		
pontage isolé FQI	6 pôles	
Réf.		
pontage isolé FQI	7 pôles	
Réf.		
pontage isolé FQI	8 pôles	
Réf.		
pontage isolé FQI	9 pôles	
Réf.		
pontage isolé FQI	10 pôles	
Réf.		
Adaptateur de marquage FBA		
Réf.		
Cache quadruple FAD		
Réf.		
Butée d'arrêt ZES		
Réf.		
Tournevis SDB		
Réf.		
Marquage rapide PMC SB		
Réf.		

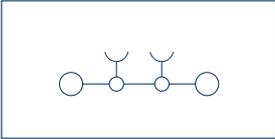
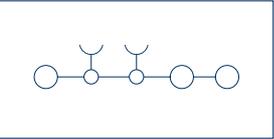
	Page	UDV
FAP 1,5-4/2A BG		
Réf. 3400.2	279	20
FQI 2,5/2 YE		
Réf. 3462.8	302	50
FQI 2,5/3 YE		
Réf. 3463.8	302	50
FQI 2,5/4 YE		
Réf. 3464.8	302	20
FQI 2,5/5 YE		
Réf. 3465.8	302	20
FQI 2,5/6 YE		
Réf. 3466.8	302	20
FQI 2,5/7 YE		
Réf. 3467.8	302	20
FQI 2,5/8 YE		
Réf. 3468.8	302	10
FQI 2,5/9 YE		
Réf. 3469.8	302	10
FQI 2,5/10 YE		
Réf. 3460.8	302	10
FAD 2,5/4/B YE		
Réf. 3426.8	314	20
ZES 35/2 BG		
Réf. 3811.2	275	50
SDB 0,5x3,0		
Réf. 1085.0	422	1
PMC SB 5/50 WH		
Réf. 4600.7	339	500

	Page	UDV
FAP 1,5-4/2A GN		
Réf. 3400.1	279	20
FAD 2,5/4/B YE		
Réf. 3426.8	314	20
ZES 35/2 BG		
Réf. 3811.2	275	50
SDB 0,5x3,0		
Réf. 1085.0	422	1
PMC SB 5/50 WH		
Réf. 4600.7	339	500

	Page	UDV
FAP 2,5/3A BG		
Réf. 3411.2	279	20
FQI 2,5/2 YE		
Réf. 3462.8	302	50
FQI 2,5/3 YE		
Réf. 3463.8	302	50
FQI 2,5/4 YE		
Réf. 3464.8	302	20
FQI 2,5/5 YE		
Réf. 3465.8	302	20
FQI 2,5/6 YE		
Réf. 3466.8	302	20
FQI 2,5/7 YE		
Réf. 3467.8	302	20
FQI 2,5/8 YE		
Réf. 3468.8	302	10
FQI 2,5/9 YE		
Réf. 3469.8	302	10
FQI 2,5/10 YE		
Réf. 3460.8	302	10
FAD 2,5/4/B YE		
Réf. 3426.8	314	20
ZES 35/2 BG		
Réf. 3811.2	275	50
SDB 0,5x3,0		
Réf. 1085.0	422	1
PMC SB 5/50 WH		
Réf. 4600.7	339	500

FSL 2.5/3A			FRK 2.5/4A			FSL 2.5/4A							
Borne de terre 3 points de connexion			Borne de passage 4 points de connexion			Borne de terre 4 points de connexion							
Raccordement à ressort 63,1 x 5,1 x 43			Raccordement à ressort 77,7 x 5,1 x 43			Raccordement à ressort 77,7 x 5,1 x 43							
UDV			UDV			UDV							
FSL 2,5/3A GNYE 3214.2 100			FRK 2,5/4A BG 3212.2 100 FRK 2,5/4A BU 3212.5 100 FRK 2,5/4A OG 3212.3 100			FSL 2,5/4A GNYE 3215.2 100							
2			2 5 3 1 8 9			2							
CEI	CSAus	CSA	CEI	CSAus	CSA	CEI	CSAus	CSA					
			800	600	600								
			24	21	21								
2,5 26-12			2,5 26-12			2,5 26-12							
8 3			8 3			8 3							
A3 V0			A3 V0			A3 V0							
0,2-4 -			0,2-4 -			0,2-4 -							
0,2-4 0,2-2,5			0,2-4 0,2-2,5			0,2-4 0,2-2,5							
0,2-4			0,2-4			0,2-4							
12			12			12							
PA 6.6 -40 à +120 °C			PA 6.6 -40 à +120 °C			PA 6.6 -40 à +120 °C							
2 -			2 -			2 -							
Page UDV			Page UDV			Page UDV							
FAP 2,5/3A GNY 3411.1 279 20			FAP 2,5/3A BG 3411.2 279 20 FQI 2,5/2 YE 3462.8 302 50 FQI 2,5/3 YE 3463.8 302 50 FQI 2,5/4 YE 3464.8 302 20 FQI 2,5/5 YE 3465.8 302 20 FQI 2,5/6 YE 3466.8 302 20 FQI 2,5/7 YE 3467.8 302 20 FQI 2,5/8 YE 3468.8 302 10 FQI 2,5/9 YE 3469.8 302 10 FQI 2,5/10 YE 3460.8 302 10			FAP 2,5/4A GN 3412.1 279 20							
FAD 2,5/4/B YE 3426.8 314 20			FAD 2,5/4/B YE 3426.8 314 20			FAD 2,5/4/B YE 3426.8 314 20							
ZES 35/2 BG 3811.2 275 50			ZES 35/2 BG 3811.2 275 50			ZES 35/2 BG 3811.2 275 50							
SDB 0,5x3,0 1085.0 422 1			SDB 0,5x3,0 1085.0 422 1			SDB 0,5x3,0 1085.0 422 1							
PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500			PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500			PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500							

Bornes de passage FRK | Bornes de terre FSL

Système de connexion par insertion directe	FRK 4/2A	FSL 4/2A	FRK 4/3A
			
<ul style="list-style-type: none"> Pied clipsable sur rail support TS 35 Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0 			
Schéma de connexion			
	Borne de passage 2 points de connexion	Borne de terre 2 points de connexion	Borne de passage 3 points de connexion
Type de connexion	Raccordement à ressort	Raccordement à ressort	Raccordement à ressort
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm	48,5 x 6,1 x 43	48,5 x 6,1 x 43	64,3 x 6,1 x 43
Type	UDV	UDV	UDV
Type couleur	FRK 4/2A BG	FSL 4/2A GNYE	FRK 4/3A BG
Réf.	3220.2	3223.2	3221.2
Type couleur	FRK 4/2A BU		FRK 4/3A BU
Réf.	3220.5		3221.5
Type couleur	FRK 4/2A OG		FRK 4/3A OG
Réf.	3220.3		3221.3
Type couleur			
Réf.			
Variante de couleur	② ⑤ ③ ① ⑧ ⑨	②	② ⑤ ③ ① ⑧ ⑨
Caractéristiques nominales	CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA
Tension nominale V	800 600 600		800 600 600
Courant nominal A	32 35 35		32 35 35
Section nominale mm ² AWG	4 20-10	4 20-10	4 20-10
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	8 3	8 3	8 3
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	A4 V0	A4 V0	A4 V0
Raccordements			
Monobrin (rigide) multibrin (souple) mm ²	0,2-6 -	0,2-6 -	0,2-6 -
souple souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,2-6 0,2-4	0,2-6 0,2-4	0,2-6 0,2-4
Plage de raccordement mm ²	0,2-6	0,2-6	0,2-6
Longueur de dénudage mm	12	12	12
Particularités			
Matière boîtier isolant plage de température	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	2 -	2 -	2 -
Accessoires	Page UDV	Page UDV	Page UDV
Flasque d'extrémité FAP			
Réf.	FAP 1,5-4/2A BG 3400.2	FAP 1,5-4/2A GN 3400.1	FAP 4/3A BG 3421.2
	279 20	279 20	279 20
pontage isolé FQI			
Réf.	FQI 4/2 YE 3472.8		FQI 4/2 YE 3472.8
	303 50		303 50
pontage isolé FQI			
Réf.	FQI 4/3 YE 3473.8		FQI 4/3 YE 3473.8
	303 50		303 50
pontage isolé FQI			
Réf.	FQI 4/4 YE 3474.8		FQI 4/4 YE 3474.8
	303 20		303 20
pontage isolé FQI			
Réf.	FQI 4/5 YE 3475.8		FQI 4/5 YE 3475.8
	303 20		303 20
pontage isolé FQI			
Réf.	FQI 4/6 YE 3476.8		FQI 4/6 YE 3476.8
	303 20		303 20
pontage isolé FQI			
Réf.	FQI 4/7 YE 3477.8		FQI 4/7 YE 3477.8
	303 20		303 20
pontage isolé FQI			
Réf.	FQI 4/8 YE 3478.8		FQI 4/8 YE 3478.8
	303 10		303 10
pontage isolé FQI			
Réf.	FQI 4/9 YE 3479.8		FQI 4/9 YE 3479.8
	303 10		303 10
pontage isolé FQI			
Réf.	FQI 4/10 YE 3470.8		FQI 4/10 YE 3470.8
	303 10		303 10
Adaptateur de marquage FBA			
Réf.			
Cache quadruple FAD			
Réf.	FAD 4/4/B YE 3427.8	FAD 4/4/B YE 3427.8	FAD 4/4/B YE 3427.8
	314 20	314 20	314 20
Butée d'arrêt ZES			
Réf.	ZES 35/2 BG 3811.2	ZES 35/2 BG 3811.2	ZES 35/2 BG 3811.2
	275 50	275 50	275 50
Tournevis SBD			
Réf.	SDB 0,6x3,5 1086.0	SDB 0,6x3,5 1086.0	SDB 0,6x3,5 1086.0
	422 1	422 1	422 1
Marquage rapide PMC SB			
Réf.	PMC SB 6/50 WH 4702.7	PMC SB 6/50 WH 4702.7	PMC SB 6/50 WH 4702.7
	340 500	340 500	340 500

Vous trouverez d'autres accessoires page 264 et suivantes

FSL 4/3A			FRK 4/4A			FSL 4/4A						
Borne de terre 3 points de connexion			Borne de passage 4 points de connexion			Borne de terre 4 points de connexion						
Raccordement à ressort 64,3 x 6,1 x 43			Raccordement à ressort 80 x 6,1 x 43			Raccordement à ressort 80 x 6,1 x 43						
UDV			UDV			UDV						
FSL 4/3A GNYE 3224.2 100			FRK 4/4A BG 3222.2 100 FRK 4/4A BU 3222.5 100 FRK 4/4A OG 3222.3 100			FSL 4/4A GNYE 3225.2 100						
2			2 5 3 1 8 9			2						
CEI	CSAus	CSA	CEI	CSAus	CSA	CEI	CSAus	CSA				
			800	600	600							
			32	35	35							
4 20-10			4 20-10			4 20-10						
8 3			8 3			8 3						
A4 V0			A4 V0			A4 V0						
0,2-6 -			0,2-6 -			0,2-6 -						
0,2-6 0,2-4			0,2-6 0,2-4			0,2-6 0,2-4						
0,2-6			0,2-6			0,2-6						
12			12			12						
PA 6.6 -40 à +120 °C			PA 6.6 -40 à +120 °C			PA 6.6 -40 à +120 °C						
2 -			2 -			2 -						
Page UDV			Page UDV			Page UDV						
FAP 4/3A GN 3421.1 279 20			FAP 4/4A BG 3422.2 279 20 FQI 4/2 YE 3472.8 303 50 FQI 4/3 YE 3473.8 303 50 FQI 4/4 YE 3474.8 303 20 FQI 4/5 YE 3475.8 303 20 FQI 4/6 YE 3476.8 303 20 FQI 4/7 YE 3477.8 303 20 FQI 4/8 YE 3478.8 303 10 FQI 4/9 YE 3479.8 303 10 FQI 4/10 YE 3470.8 303 10			FAP 4/4A GN 3422.1 279 20						
FAD 4/4/B YE 3427.8 314 20			FAD 4/4/B YE 3427.8 314 20			FAD 4/4/B YE 3427.8 314 20						
ZES 35/2 BG 3811.2 275 50			ZES 35/2 BG 3811.2 275 50			ZES 35/2 BG 3811.2 275 50						
SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1			SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1			SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1						
PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500			PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500			PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500						

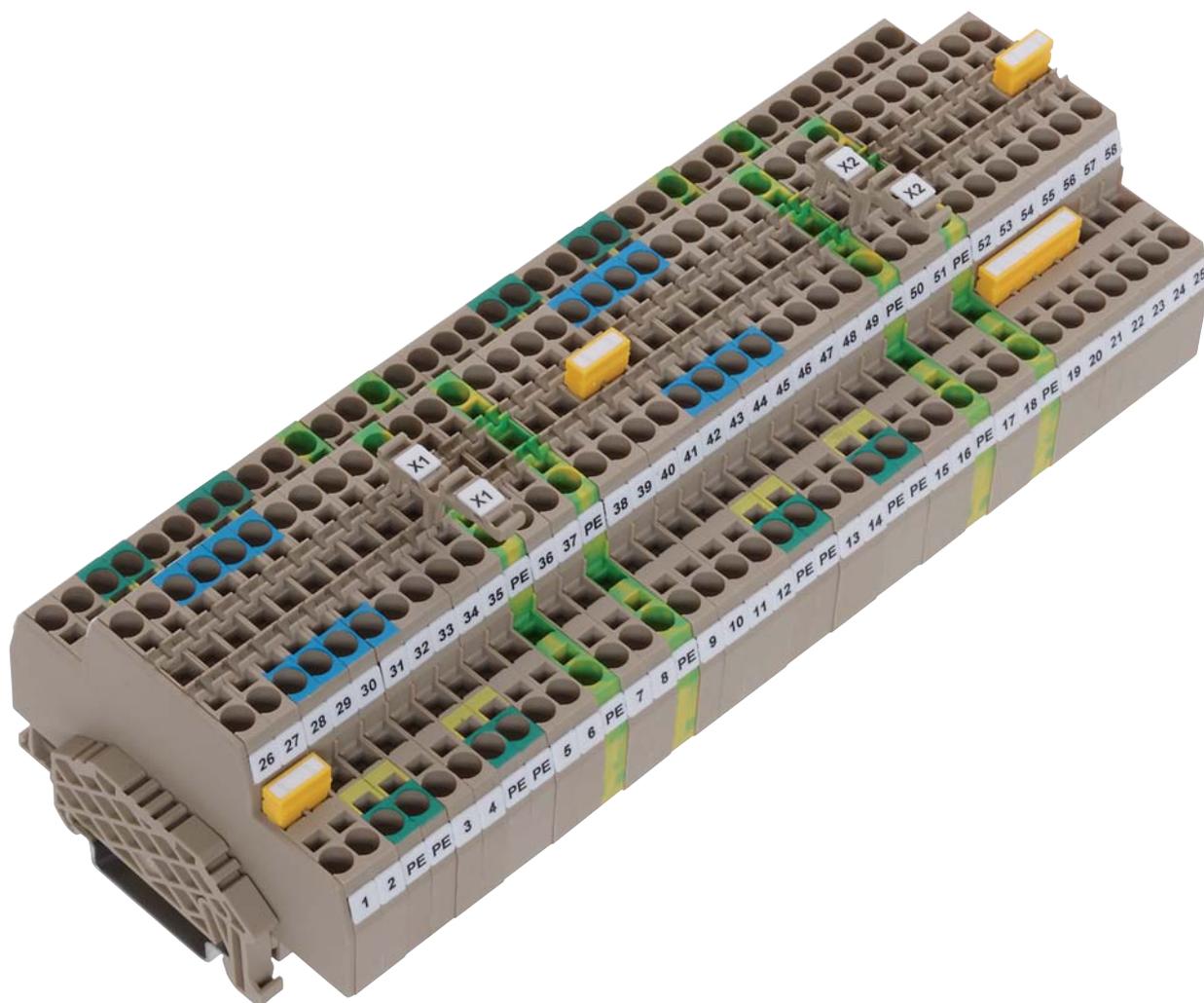
Blocs de jonction à deux étages FRKD 2,5 | Borne de terre à deux étages FSLD 2,5



La nouvelle gamme **FRKD** existe en treize versions différentes et permet pour une largeur de seulement 5 mm, de raccorder des conducteurs souples ou rigides jusqu'à 4 mm² pour une intensité nominale allant jusqu'à 24 Ampère. Les conducteurs rigides et souples avec embouts peuvent s'insérer dans le système de raccordement sans outil. Le ressort s'ouvre automatiquement à l'introduction du conducteur et le contact est établi de manière sûre avec la barrette conductrice. L'introduction des câbles souples sans embouts et leur déconnexion peuvent s'effectuer à l'aide d'un tournevis habituel du commerce.

Le pied de terre établissant le contact entre l'équipotentielle PE et le rail est réalisé des deux côtés. Cela nécessite pour **CONTA-CLIP** une quantité plus importante de matière, mais cela améliore la sécurité dans la zone du contact du conducteur de protection.

La construction du pied et la barrette conductrice sont constituées comme pour toute la gamme **FSL** d'une seule pièce en cuivre. Cette construction gourmande en matière garantit des résistances de passage inférieures ainsi qu'une grande sécurité du pied de contact de terre à ressort. Chaque bloc de jonction à insertion directe peut être équipé des accessoires standard **FQI 2,5** (pontage) et **PMC SB 5** (système de repérage rapide Pocket-Maxicard).



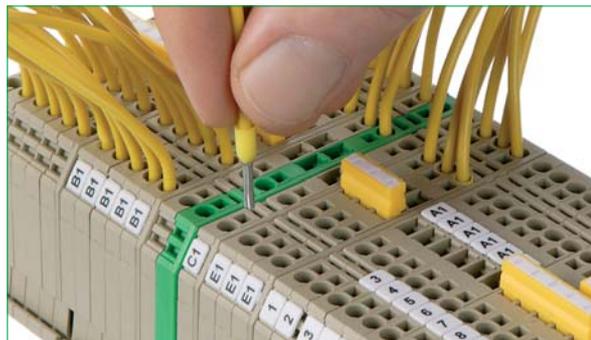
Blocs de jonction à deux étages FRKD 2,5 | Borne de terre à deux étages FSLD 2,5

Points caractéristiques dans le détail

Raccordement des conducteurs

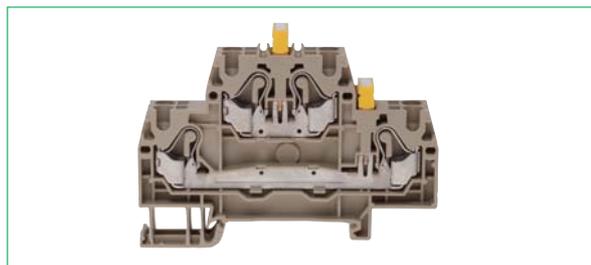
Les conducteurs rigides et souples avec embouts peuvent s'insérer dans le système de raccordement sans outil. Le ressort de pression s'ouvre automatiquement lors de l'insertion du fil et établit un contact garanti avec la barrette conductrice. L'introduction des câbles souples sans embouts et leur déconnexion peut s'effectuer à l'aide d'un tournevis habituel du commerce.

(plage de section de raccordement 4 mm², intensité nominale 24 A)



Système de pontage

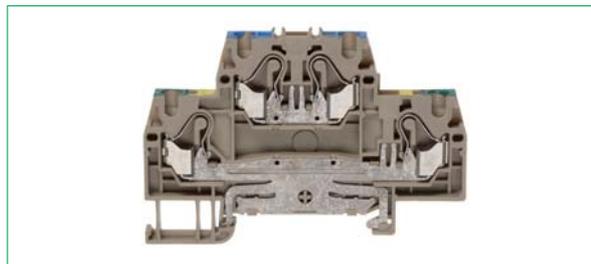
Les étages supérieur et inférieur sont pontables à l'aide des pontages standard **FQI 2,5/...** Les pontages isolants **FQI** sont exécutés en version enfichable. Et ils sont disponibles en 2 à 10 points de connexion. Ils permettent de répartir en toute sécurité l'intensité nominale des bornes **FRKD**.



Codage couleur

Les étages supérieur et inférieur sont repérés par une couleur.

(par ex. **FRKD 2,5 N-PE**)



Etablissement du contact du pied PE sur le rail support

Comme pour toutes les bornes de terre **CONTA-CLIP**, le contact des bornes **FRKD** s'effectue également sur le rail support des deux côtés. La construction du pied et la barrette conductrice sont constituées comme pour toute la gamme **FRK** d'une même pièce en cuivre. Cette construction gourmande en matière garantit des résistances de passage inférieures ainsi qu'une grande sécurité du pied de contact de terre à ressort.



Blocs de jonction à deux étages FRKD | Borne de terre à deux étages FSLD

Système de connexion par insertion directe



- Pied clipsable sur rail support TS 35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0

Schéma de connexion

FRKD 2,5	FRKD 2,5/SV	FSLD 2,5
Borne de passage 2 x 2 pt de connexion	Borne de passage 4 points de connexion	Borne de terre 4 points de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm
Dimensions (L x l x H) av. adaptateur de marquage) mm sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur	
Réf.	
Type couleur	
Réf.	
Type couleur	
Réf.	
Type couleur	
Réf.	

Raccordement à ressort

75,4 x 5,1 x 53
75,4 x 5,1 x 66

UDV

FRKD 2,5 BG		100
Réf.	3226.2	
FRKD 2,5 BU		100
Réf.	3226.5	
FRKD 2,5 OG		100
Réf.	3226.3	

Raccordement à ressort

75,4 x 5,1 x 53
75,4 x 5,1 x 66

UDV

FRKD 2,5/SV BG		100
Réf.	3227.2	
FRKD 2,5/SV BU		100
Réf.	3227.5	
FRKD 2,5/SV OG		100
Réf.	3227.3	

Raccordement à ressort

75,4 x 5,1 x 53
75,4 x 5,1 x 66

UDV

FSLD 2,5 GNYE		100
Réf.	3236.2	

Variante de couleur

--	--	--

Caractéristiques nominales

Tension nominale V	
Courant nominal A	
Section nominale mm ² AWG	
Tension d'isolement kV degré d'encreusement	
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	

CEI	cCSAus	cCSAus
500	300	600
24	20	5
	2,5 26-12	
	6 3	
	A3 V0	

CEI	cCSAus	cCSAus
500	300	600
24	20	5
	2,5 26-12	
	6 3	
	A3 V0	

CEI	cCSAus	cCSAus
	2,5 26-12	
	6 3	
	A3 V0	

Raccordements

Monobrin (rigide) multibrin (souple) mm ²	
souple souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	
Plage de raccordement mm ²	
Longueur de dénudage mm	

	0,2-4 -
	0,2-4 0,2-2,5
	0,2-4
	12

	0,2-4 -
	0,2-4 0,2-2,5
	0,2-4
	12

	0,2-4 -
	0,2-4 0,2-2,5
	0,2-4
	12

Particularités

Matériau boîtier isolant plage de température	
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	

PA 6.6 -40 à +120 °C
2 -

PA 6.6 -40 à +120 °C
2 -

PA 6.6 -40 à +120 °C
2 -

Accessoires

Flasque d'extrémité FAP		
Réf.		
pontage isolé FQI	2 pôles	
Réf.		
pontage isolé FQI	3 pôles	
Réf.		
pontage isolé FQI	4 pôles	
Réf.		
pontage isolé FQI	5 pôles	
Réf.		
pontage isolé FQI	6 pôles	
Réf.		
pontage isolé FQI	7 pôles	
Réf.		
pontage isolé FQI	8 pôles	
Réf.		
pontage isolé FQI	9 pôles	
Réf.		
pontage isolé FQI	10 pôles	
Réf.		
Adaptateur de marquage FBA		
Réf.		
Cache quadruple FAD		
Réf.		
Butée d'arrêt ZES		
Réf.		
Tournevis SBD		
Réf.		
Marquage rapide PMC SB		
Réf.		

Page	UDV
FAPD 2,5 BG	
Réf.	3423.2
FQI 2,5/2 YE	279
Réf.	3462.8
FQI 2,5/3 YE	302
Réf.	3463.8
FQI 2,5/4 YE	302
Réf.	3464.8
FQI 2,5/5 YE	302
Réf.	3465.8
FQI 2,5/6 YE	302
Réf.	3466.8
FQI 2,5/7 YE	302
Réf.	3467.8
FQI 2,5/8 YE	302
Réf.	3468.8
FQI 2,5/9 YE	302
Réf.	3469.8
FQI 2,5/10 YE	302
Réf.	3460.8
FBA 1 BG	314
Réf.	3424.2
FAD 2,5/4/B YE	314
Réf.	3426.8
ZES 35/2 BG	275
Réf.	3811.2
SDB 0,4x2,0	422
Réf.	3164.0
PMC SB 5/50 WH	339
Réf.	4600.7

Page	UDV
FAPD 2,5 BG	
Réf.	3423.2
FQI 2,5/2 YE	279
Réf.	3462.8
FQI 2,5/3 YE	302
Réf.	3463.8
FQI 2,5/4 YE	302
Réf.	3464.8
FQI 2,5/5 YE	302
Réf.	3465.8
FQI 2,5/6 YE	302
Réf.	3466.8
FQI 2,5/7 YE	302
Réf.	3467.8
FQI 2,5/8 YE	302
Réf.	3468.8
FQI 2,5/9 YE	302
Réf.	3469.8
FQI 2,5/10 YE	302
Réf.	3460.8
FBA 1 BG	314
Réf.	3424.2
FAD 2,5/4/B YE	314
Réf.	3426.8
ZES 35/2 BG	275
Réf.	3811.2
SDB 0,4x2,0	422
Réf.	3164.0
PMC SB 5/50 WH	339
Réf.	4600.7

Page	UDV
FAPD 2,5 GN	
Réf.	3423.1
	279
	20
FBA 1 BG	314
Réf.	3424.2
FAD 2,5/4/B YE	314
Réf.	3426.8
ZES 35/2 BG	275
Réf.	3811.2
SDB 0,4x2,0	422
Réf.	3164.0
PMC SB 5/50 WH	339
Réf.	4600.7

FRKD 2,5/N/DU	FRKD 2,5/DU/PE	FRKD 2,5/N/PE	FBA 1	
Borne de passage 2 x 2 pt de connexion	Borne de passage/de terre 2x2 pt connexion	Borne de passage/de terre 2x2 pt connexion	Adaptateur de marquage	
Raccordement à ressort 75,4 x 5,1 x 53 75,4 x 5,1 x 66	Raccordement à ressort 75,4 x 5,1 x 53 75,4 x 5,1 x 66	Raccordement à ressort 75,4 x 5,1 x 53 75,4 x 5,1 x 66	22 x 5 x 13	
UDV	UDV	UDV	UDV	
FRKD 2,5/N/DU 3233.2 100	FRKD 2,5/DU/PE 3234.2 100	FRKD 2,5 N-PE BG 3235.2 100	FBA 1 BG 3424.2 50	

②			②			②				
CEI	cCSAus	cCSAus	CEI	cCSAus	cCSAus	CEI	cCSAus	cCSAus		
500	300	600	500	300	600	500	300	600		
24	20	5	24	20	5	24	20	5		
2,5 26-12			2,5 26-12			2,5 26-12				
6 3			6 3			6 3				
A3 V0			A3 V0			A3 V0				
0,2-4 -			0,2-4 -			0,2-4 -				
0,2-4 0,2-2,5			0,2-4 0,2-2,5			0,2-4 0,2-2,5				
0,2-4			0,2-4			0,2-4				
12			12			12				

PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C		
2 -	2 -	2 -		

Page UDV		Page UDV		Page UDV			
FAPD 2,5 BG 3423.2	279 20	FAPD 2,5 BG 3423.2	279 20	FAPD 2,5 BG 3423.2	279 20		
FQI 2,5/2 YE 3462.8	302 50	FQI 2,5/2 YE 3462.8	302 50	FQI 2,5/2 YE 3462.8	302 50		
FQI 2,5/3 YE 3463.8	302 50	FQI 2,5/3 YE 3463.8	302 50	FQI 2,5/3 YE 3463.8	302 50		
FQI 2,5/4 YE 3464.8	302 20	FQI 2,5/4 YE 3464.8	302 20	FQI 2,5/4 YE 3464.8	302 20		
FQI 2,5/5 YE 3465.8	302 20	FQI 2,5/5 YE 3465.8	302 20	FQI 2,5/5 YE 3465.8	302 20		
FQI 2,5/6 YE 3466.8	302 20	FQI 2,5/6 YE 3466.8	302 20	FQI 2,5/6 YE 3466.8	302 20		
FQI 2,5/7 YE 3467.8	302 20	FQI 2,5/7 YE 3467.8	302 20	FQI 2,5/7 YE 3467.8	302 20		
FQI 2,5/8 YE 3468.8	302 10	FQI 2,5/8 YE 3468.8	302 10	FQI 2,5/8 YE 3468.8	302 10		
FQI 2,5/9 YE 3469.8	302 10	FQI 2,5/9 YE 3469.8	302 10	FQI 2,5/9 YE 3469.8	302 10		
FQI 2,5/10 YE 3460.8	302 10	FQI 2,5/10 YE 3460.8	302 10	FQI 2,5/10 YE 3460.8	302 10		
FBA 1 BG 3424.2	314 50	FBA 1 BG 3424.2	314 50	FBA 1 BG 3424.2	314 50		
FAD 2,5/4/B YE 3426.8	314 20	FAD 2,5/4/B YE 3426.8	314 20	FAD 2,5/4/B YE 3426.8	314 20		
ZES 35/2 BG 3811.2	275 50	ZES 35/2 BG 3811.2	275 50	ZES 35/2 BG 3811.2	275 50		
SDB 0,4x2,0 3164.0	422 1	SDB 0,4x2,0 3164.0	422 1	SDB 0,4x2,0 3164.0	422 1		
PMC SB 5/50 WH 4600.7	339 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7	339 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7	339 500		

Blocs de jonction à deux étages avec composants électroniques FRKD

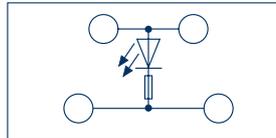
Système de connexion par insertion directe



- Pied clipsable sur rail support TS 35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0

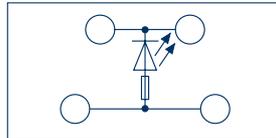
Schéma de connexion

FRKD 2,5/LED1



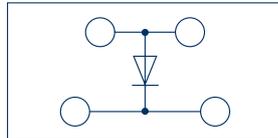
Borne de passage
2 x 2 pt de connexion

FRKD 2,5/LED2



Borne de passage
2 x 2 pt de connexion

FRKD 2,5/D1



Borne de passage
2 x 2 pt de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm
Dimensions (L x l x H) av. adaptateur de marquage) mm sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur
Réf.

Type couleur
Réf.

Type couleur
Réf.

Type couleur
Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales

Tension nominale V
Courant nominal A
Section nominale mm² | AWG
Tension d'isolement kV | degré d'encrassement
Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

Monobrin (rigide) | multibrin (souple) mm²
souple | souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²
Plage de raccordement mm²
Longueur de dénudage mm
Courant transversal par diode électroluminescente mA

Raccordement à ressort

75,4 x 5,1 x 53

Raccordement à ressort

75,4 x 5,1 x 53

Raccordement à ressort

75,4 x 5,1 x 53

UDV
FRKD 2,5/LED1(RD)/24V DC BG
3237.2 100

UDV
FRKD 2,5/LED2(RD)24V DC BG
3238.2 100

UDV
FRKD 2,5/D1 BG
3230.2 100

CEI **cCSAus**
24
24
2,5 | 26-12
6 | 3
A3 | V0

CEI **cCSAus**
24
24
2,5 | 26-12
6 | 3
A3 | V0

CEI **cCSAus**
Diode 1N4007 soudée / tension
inverse 1000 V / courant 1 A
2,5 | 26-12
6 | 3
A3 | V0

0,2-4 | -
0,2-4 | 0,2-2,5
0,2-4
12
5

0,2-4 | -
0,2-4 | 0,2-2,5
0,2-4
12
5

0,2-4 | -
0,2-4 | 0,2-2,5
0,2-4
12

Particularités

Matériau boîtier isolant | plage de température
Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

PA 6.6 | -40 à +120 °C
1 | -

PA 6.6 | -40 à +120 °C
1 | -

PA 6.6 | -40 à +120 °C
2 | -

Accessoires

Flasque d'extrémité FAP
Réf.
pontage isolé FQI
Réf. 2 pôles
pontage isolé FQI
Réf. 3 pôles
pontage isolé FQI
Réf. 4 pôles
pontage isolé FQI
Réf. 5 pôles
pontage isolé FQI
Réf. 6 pôles
pontage isolé FQI
Réf. 7 pôles
pontage isolé FQI
Réf. 8 pôles
pontage isolé FQI
Réf. 9 pôles
pontage isolé FQI
Réf. 10 pôles
Adaptateur de marquage FBA
Réf.
Cache quadruple FAD
Réf.
Butée d'arrêt ZES
Réf.
Tournevis SDB
Réf.
Marquage rapide PMC SB
Réf.

Page UDV
FAPD 2,5 BG
3423.2 279 20
FQI 2,5/2 YE
3462.8 302 50
FQI 2,5/3 YE
3463.8 302 50
FQI 2,5/4 YE
3464.8 302 20
FQI 2,5/5 YE
3465.8 302 20
FQI 2,5/6 YE
3466.8 302 20
FQI 2,5/7 YE
3467.8 302 20
FQI 2,5/8 YE
3468.8 302 10
FQI 2,5/9 YE
3469.8 302 10
FQI 2,5/10 YE
3460.8 302 10
FAD 2,5/4/B YE
3426.8 314 20
ZES 35/2 BG
3811.2 275 50
SDB 0,4x2,0
3164.0 422 1
PMC SB 5/50 WH
4600.7 339 500

Page UDV
FAPD 2,5 BG
3423.2 279 20
FQI 2,5/2 YE
3462.8 302 50
FQI 2,5/3 YE
3463.8 302 50
FQI 2,5/4 YE
3464.8 302 20
FQI 2,5/5 YE
3465.8 302 20
FQI 2,5/6 YE
3466.8 302 20
FQI 2,5/7 YE
3467.8 302 20
FQI 2,5/8 YE
3468.8 302 10
FQI 2,5/9 YE
3469.8 302 10
FQI 2,5/10 YE
3460.8 302 10
FAD 2,5/4/B YE
3426.8 314 20
ZES 35/2 BG
3811.2 275 50
SDB 0,4x2,0
3164.0 422 1
PMC SB 5/50 WH
4600.7 339 500

Page UDV
FAPD 2,5 BG
3423.2 279 20
FQI 2,5/2 YE
3462.8 302 50
FQI 2,5/3 YE
3463.8 302 50
FQI 2,5/4 YE
3464.8 302 20
FQI 2,5/5 YE
3465.8 302 20
FQI 2,5/6 YE
3466.8 302 20
FQI 2,5/7 YE
3467.8 302 20
FQI 2,5/8 YE
3468.8 302 10
FQI 2,5/9 YE
3469.8 302 10
FQI 2,5/10 YE
3460.8 302 10
FBA 1 BG
3424.2 314 50
FAD 2,5/4/B YE
3426.8 314 20
ZES 35/2 BG
3811.2 275 50
SDB 0,4x2,0
3164.0 422 1
PMC SB 5/50 WH
4600.7 339 500

FRKD 2,5/D2	FRKD 2,5/D3	FRKD 2,5/D4	FRKD 2,5/D5	
Borne de passage 2 x 2 pt de connexion	Borne de passage 2 x 2 pt de connexion	Borne de passage 2 x 2 pt de connexion	Borne de passage 2 x 2 pt de connexion	
Raccordement à ressort 75,4 x 5,1 x 53				
UDV FRKD 2,5/D2 BG 3253.2 100	UDV FRKD 2,5/D3 BG 3254.2 100	UDV FRKD 2,5/D4 BG 3255.2 100	UDV FRKD 2,5/D5 BG 3256.2 100	

② CEI cCSAus	② CEI cCSAus	② CEI cCSAus	② CEI cCSAus	
Diode 1N4007 soudée / tension inverse 1000 V / courant1 A 2,5 26-12 6 3 A3 V0	Diode 1N4007 soudée / tension inverse 1000 V / courant1 A 2,5 26-12 6 3 A3 V0	Diode 1N4007 soudée / tension inverse 1000 V / courant1 A 2,5 26-12 6 3 A3 V0	Diode 1N4007 soudée / tension inverse 1000 V / courant1 A 2,5 26-12 6 3 A3 V0	
0,2-4 - 0,2-4 0,2-2,5 0,2-4 12	0,2-4 - 0,2-4 0,2-2,5 0,2-4 12	0,2-4 - 0,2-4 0,2-2,5 0,2-4 12	0,2-4 - 0,2-4 0,2-2,5 0,2-4 12	

PA 6.6 -40 à +120 °C 2 -				
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--

Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	
FAPD 2,5 BG 3423.2 279 20				
FQI 2,5/2 YE 3462.8 302 50				
FQI 2,5/3 YE 3463.8 302 50				
FQI 2,5/4 YE 3464.8 302 20				
FQI 2,5/5 YE 3465.8 302 20				
FQI 2,5/6 YE 3466.8 302 20				
FQI 2,5/7 YE 3467.8 302 20				
FQI 2,5/8 YE 3468.8 302 10				
FQI 2,5/9 YE 3469.8 302 10				
FQI 2,5/10 YE 3460.8 302 10				
FBA 1 BG 3424.2 314 50				
FAD 2,5/4/B YE 3426.8 314 20				
ZES 35/2 BG 3811.2 275 50				
SDB 0,4x2,0 3164.0 422 1				
PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500				

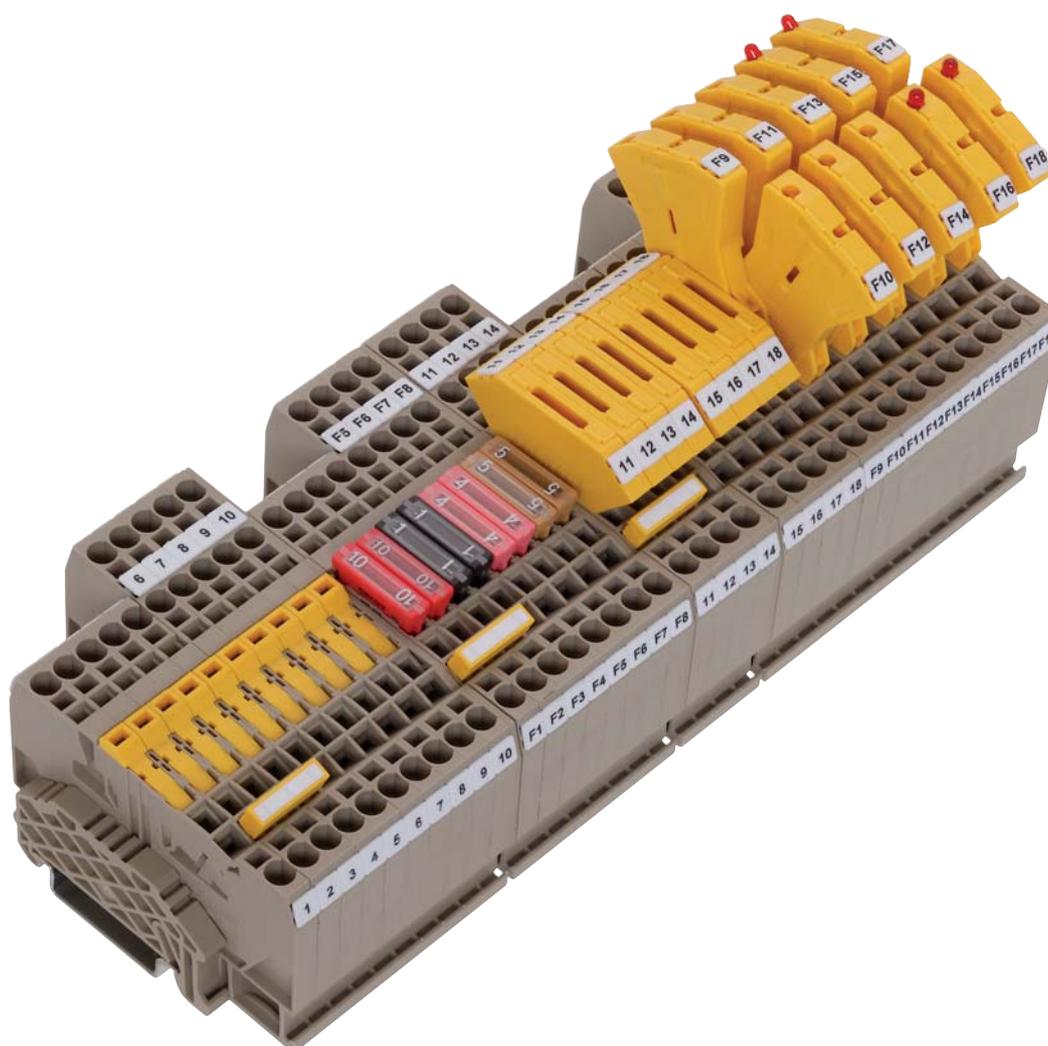
Bornes sectionnables à couteau | Bornes sectionnables | Bornes sectionnables à fusible FTRK



La gamme des bornes de base **FTRK** peut s'utiliser diversement dans les variantes à 2 ou 3 fils, associée à la gamme d'accessoires relative au produit. Sans équipement, les deux bornes de base servent à accueillir des fusibles auto ou des connecteurs à diode. En alternative, les bornes de base peuvent être livrées équipées de couteaux ou de porte-fusibles pour fusibles GI. Possibilité de changer la fonction de toutes les variantes par retrait/insertion des couteaux, porte-fusibles et connecteurs à diode. Les porte-fusibles enfichables sont disponibles dans les versions avec et sans témoin d'état. Ils offrent une grande souplesse, une manutention simple ainsi qu'un grand assortiment dans le domaine des fusibles GI 5 x 20.

Les conducteurs rigides et souples avec embouts peuvent s'insérer dans le système de connexion sans outils. Le ressort s'ouvre automatiquement à l'introduction du conducteur et le contact est établi de manière sûre avec la barrette conductrice. L'introduction des câbles souples sans embouts et leur déconnexion peuvent s'effectuer à l'aide d'un tournevis habituel du commerce.

Avec les bornes porte-fusible et les bornes sectionnables en technique à insertion directe, il existe dans le domaine des connexions à insertion directe huit blocs de jonction, dans les versions à couteau et à fiche, ainsi que porte-fusible pour fusibles automobiles et petits fusibles. Chaque bloc de jonction à insertion directe peut être équipé des accessoires standard **FQI 2,5** (pontage) et **PMC SB 5** (système de repérage rapide Pocket-Maxicard).

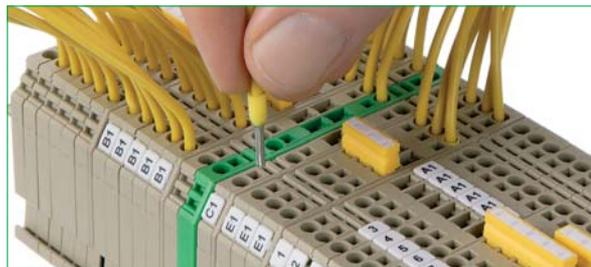


Points caractéristiques dans le détail

Raccordement des conducteurs

Les conducteurs rigides et souples avec embouts peuvent s'insérer dans le système de raccordement sans outils. Le ressort s'ouvre automatiquement à l'introduction du conducteur et le contact est établi de manière sûre avec la barrette conductrice. L'introduction des câbles souples sans embouts et leur déconnexion peuvent s'effectuer à l'aide d'un tournevis habituel du commerce.

(plage de section de raccordement 4 mm², intensité nominale 24 A)



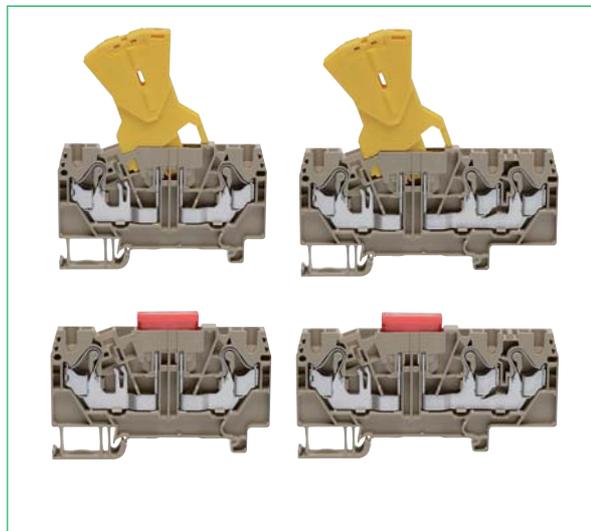
Bornes sectionnables FTRK 2,5/.../MT et FTRK 2,5/.../ST

En technique de connexion à insertion directe, il existe deux gammes (à fiche/à couteau) dans les bornes de base en variante à 2 et à 3 conducteurs. Les systèmes éprouvés de bornes à fiches **ZDS|ZTR** et à couteau **FTRK 2,5/.../MT**, avec une qualité supérieure d'état de surface et donc une résistance de passage faible et stable, garantissent des résultats de mesure non faussés. Ils se distinguent par une largeur de montage faible de seulement 5 mm et une intensité maximum admissible de 18 A. Outre la version sectionnable à fiche **ZTR** (connexions de passage), la gamme de produits disponibles offre également des fiches à diode **ZDS** (1 N 4007). Associée aux pontages enfichables **FQI**, il est possible de procéder aisément à des distributions de potentiel.



Porte-fusibles pour fusibles automobiles/petits fusibles FTRK 2,5/.../OT avec fusible auto et FTRK 2,5/.../ZS

Les bornes standard permettent, sans accessoire supplémentaire, d'accueillir des fusibles automobiles ou à l'aide de la fiche à fusible **ZS/H** disponible en cinq variantes, de placer des petits fusibles 5 x 20. Les porte-fusibles existent quant à eux en variantes sans et avec témoin d'état (différentes plages de tension). Pour une tension nominale de 400 V, le courant nominal du porte-fusible est de 6,3 A. Associé aux pontages enfichables **FQI**, il est possible de réaliser des distributions de potentiel confortables.



Pontages FQI

Les pontages isolants **FQI** sont réalisés en version enfichable et disponibles de 2 à 10 points de connexion.

Il permettent de répartir en toute sécurité l'intensité nominale des bornes **FTRK** respectives.



Bornes sectionnables à couteau | à fiche FTRK

Système de connexion par insertion directe



- Pied clipsable sur rail support TS 35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0

Schéma de connexion

FTRK 2,5/2A/MT	FTRK 2,5/3A/MT	FTRK 2,5/2A/ST
Borne sectionnable à couteau 2 points de connexion	Borne sectionnable à couteau 3 points de connexion	Borne sectionnable 2 points de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm

Raccordement à ressort

67,5 x 5,1 x 45,6

Raccordement à ressort

82,0 x 5,1 x 45,6

Raccordement à ressort

67,5 x 5,1 x 59,5

Type	UDV			UDV			UDV		
Type couleur	FTRK 2,5/2A/MT BG			FTRK 2,5/3A/MT BG			FTRK 2,5/2A/ST BG		
Réf.	3259.2			3260.2			3261.2		
Type couleur	FTRK 2,5/2A/MT BU			FTRK 2,5/3A/MT BU			FTRK 2,5/2A/ST BU		
Réf.	3259.5			3260.5			3261.5		
Type couleur									
Réf.									
Variante de couleur	② ⑤ ③			② ⑤ ③			② ⑤		
Caractéristiques nominales	CEI	CSAus	CSA	CEI	CSAus	CSA	CEI	CSAus	CSA
Tension nominale V	400	300	300	400	300	300	400	300	300
Courant nominal A	18	15	15	18	15	15	18	15	15
Section nominale mm ² AWG	2,5 20-12			2,5 20-12			2,5 20-12		
Tension d'isolement kV degré d'encreusement	6 3			6 3			6 3		
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	A3 V0			A3 V0			A3 V0		
Raccordements									
Monobrin (rigide) multibrin (souple) mm ²	0,2-4 -			0,2-4 -			0,2-4 -		
souple souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,2-4 0,2-2,5			0,2-4 0,2-2,5			0,2-4 0,2-2,5		
Plage de raccordement mm ²	0,2-4			0,2-4			0,2-4		
Longueur de dénudage mm	10			10			10		

Particularités

Matériau boîtier isolant | plage de température
Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C
1 -	1 -	1 -

Accessoires

	Page	UDV	Page	UDV	Page	UDV
Flasque d'extrémité FAP						
Réf.	FAPT 2,5/2A BG	279	50	FAPT 2,5/3A BG	279	50
	3481.2			3482.2		
pontage isolé FQI	FQI 2,5/2 YE	302	50	FQI 2,5/2 YE	302	50
Réf.	3462.8			3462.8		
2 pôles	FQI 2,5/3 YE	302	50	FQI 2,5/3 YE	302	50
Réf.	3463.8			3463.8		
3 pôles	FQI 2,5/4 YE	302	20	FQI 2,5/4 YE	302	20
Réf.	3464.8			3464.8		
4 pôles	FQI 2,5/5 YE	302	20	FQI 2,5/5 YE	302	20
Réf.	3465.8			3465.8		
5 pôles	FQI 2,5/6 YE	302	20	FQI 2,5/6 YE	302	20
Réf.	3466.8			3466.8		
6 pôles	FQI 2,5/7 YE	302	20	FQI 2,5/7 YE	302	20
Réf.	3467.8			3467.8		
7 pôles	FQI 2,5/8 YE	302	10	FQI 2,5/8 YE	302	10
Réf.	3468.8			3468.8		
8 pôles	FQI 2,5/9 YE	302	10	FQI 2,5/9 YE	302	10
Réf.	3469.8			3469.8		
9 pôles	FQI 2,5/10 YE	302	10	FQI 2,5/10 YE	302	10
Réf.	3460.8			3460.8		
10 pôles	FAD 2,5/4/B YE	314	20	FAD 2,5/4/B YE	314	20
Réf.	3426.8			3426.8		
Cache quadruple FAD	ZES 35/2 BG	275	50	ZES 35/2 BG	275	50
Réf.	3811.2			3811.2		
Butée d'arrêt ZES	SDB 0,4x2,0	422	1	SDB 0,4x2,0	422	1
Réf.	3164.0			3164.0		
Tournevis SBD	PMC SB 5/50 WH	339	500	PMC SB 5/50 WH	339	500
Réf.	4600.7			4600.7		
Marquage rapide PMC SB						
Réf.						

FTRK 2,5/3A/ST	FTRK 2,5/2A/OT	FTRK 2,5/3A/OT	ZDS/ZTR	
Borne sectionnable 3 points de connexion	Borne standard 2 points de connexion	Borne standard 3 points de connexion	Porte-composant	
Raccordement à ressort 82,0 x 5,1 x 59,5	Raccordement à ressort 67,5 x 5,1 x 43	Raccordement à ressort 82,0 x 5,1 x 43	Raccordement à ressort	
UDV	UDV	UDV	UDV	
FTRK 2,5/3A/ST BG 3262.2 100	FTRK 2,5/2A/OT BG 3257.2 100	FTRK 2,5/3A/OT BG 3258.2 100	ZDS 1/ZTR 3612.2 20	
FTRK 2,5/3A/ST BU 3262.5 100	FTRK 2,5/2A/OT BU 3257.5 100	FTRK 2,5/3A/OT BU 3258.5 100	ZDS 2/ZTR 3613.2 20	
			ZDS 3/ZTR 3614.2 20	
			ZDS 4/ZTR 3615.2 20	
② ⑤	② ⑤ ③	② ⑤ ③	CEI UL CSA	
CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA	- - -	
400 300 300	400 300 300	400 300 300	- - -	
18 15 15	18 15 15	18 15 15	- - -	
2,5 20-12	2,5 20-12	2,5 20-12	- - -	
6 3	6 3	6 3	- - -	
A3 V0	A3 V0	A3 V0	- V0	
0,2-4 -	0,2-4 -	0,2-4 -		
0,2-4 0,2-2,5	0,2-4 0,2-2,5	0,2-4 0,2-2,5		
0,2-4	0,2-4	0,2-4		
10	10	10		
			3613.2 et 3614.2	
			Diode 1N4007 soudée	
			Tension inverse 1000V courant 1A	
PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	
1 -	1 -	1 -	- -	
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	
FAPT 2,5/3A BG 3482.2 279 50	FAPT 2,5/2A BG 3481.2 279 50	FAPT 2,5/3A BG 3482.2 279 50		
FQI 2,5/2 YE 3462.8 302 50	FQI 2,5/2 YE 3462.8 302 50	FQI 2,5/2 YE 3462.8 302 50		
FQI 2,5/3 YE 3463.8 302 50	FQI 2,5/3 YE 3463.8 302 50	FQI 2,5/3 YE 3463.8 302 50		
FQI 2,5/4 YE 3464.8 302 20	FQI 2,5/4 YE 3464.8 302 20	FQI 2,5/4 YE 3464.8 302 20		
FQI 2,5/5 YE 3465.8 302 20	FQI 2,5/5 YE 3465.8 302 20	FQI 2,5/5 YE 3465.8 302 20		
FQI 2,5/6 YE 3466.8 302 20	FQI 2,5/6 YE 3466.8 302 20	FQI 2,5/6 YE 3466.8 302 20		
FQI 2,5/7 YE 3467.8 302 20	FQI 2,5/7 YE 3467.8 302 20	FQI 2,5/7 YE 3467.8 302 20		
FQI 2,5/8 YE 3468.8 302 10	FQI 2,5/8 YE 3468.8 302 10	FQI 2,5/8 YE 3468.8 302 10		
FQI 2,5/9 YE 3469.8 302 10	FQI 2,5/9 YE 3469.8 302 10	FQI 2,5/9 YE 3469.8 302 10		
FQI 2,5/10 YE 3460.8 302 10	FQI 2,5/10 YE 3460.8 302 10	FQI 2,5/10 YE 3460.8 302 10		
FAD 2,5/4/B YE 3426.8 314 20	FAD 2,5/4/B YE 3426.8 314 20	FAD 2,5/4/B YE 3426.8 314 20		
ZES 35/2 BG 3811.2 275 50	ZES 35/2 BG 3811.2 275 50	ZES 35/2 BG 3811.2 275 50		
SDB 0,4x2,0 3164.0 422 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 422 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 422 1		
PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	

Bornes sectionnables à fusible FTRK

Système de connexion par insertion directe



- Pied clipsable sur rail support TS 35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0

Schéma de connexion

FTRK 2,5/2A/ZS	FTRK 2,5/2A/ZS...	FTRK 2,5/3A/ZS
Borne sectionnable à fusible 2 points de connexion	Borne sectionnable à fusible 2 points de connexion	Borne sectionnable à fusible 3 points de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm

Raccordement à ressort

67,5 x 5,1 x 81,2

Raccordement à ressort

67,5 x 5,1 x 81,2

Raccordement à ressort

82 x 5,1 x 81,2

Type	UDV			UDV			UDV		
Type couleur	FTRK 2,5/2A/ZS BG			FTRK 2,5/2A/ZS 36 BG			FTRK 2,5/3A/ZS BG		
Réf.	3263.2			3264.2			3268.2		
Type couleur	FTRK 2,5/2A/ZS BU			FTRK 2,5/2A/ZS 70 BG			FTRK 2,5/3A/ZS BU		
Réf.	3263.5			3265.2			3268.5		
Type couleur				FTRK 2,5/2A/ZS 150 BG					
Réf.				3266.2					
Type couleur				FTRK 2,5/2A/ZS 250 BG					
Réf.				3267.2					
Type couleur									
Réf.									
Variante de couleur	② ⑤			②			② ⑤		
Caractéristiques nominales	CEI	CSAus	CSA	CEI	CSAus	CSA	CEI	CSAus	CSA
Tension nominale V	400	300	300	voir ci-dessus			400	300	300
Courant nominal A	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Section nominale mm ² AWG	2,5 20-12			2,5 20-12			2,5 20-12		
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	6 3			6 3			6 3		
Puissance max. dissipée W	1,6			1,6			1,6		
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	A3 V0			A3 V0			A3 V0		
Raccordements									
Monobrin (rigide) multibrin (souple) mm ²	0,5-4 -			0,5-4 -			0,5-4 -		
souple souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,5-4 0,5-2,5			0,5-4 0,5-2,5			0,5-4 0,5-2,5		
Plage de raccordement mm ²	0,08-4			0,08-4			0,08-4		
Longueur de dénudage mm	10			10			10		
Courant transversal par diode lumineuse mA	-			5			-		
Taille de fusible mm (en page 324)	5 x 20			5 x 20			5 x 20		
Particularités									
Matière boîtier isolant plage de température	PA 6.6 -40 à +120 °C			PA 6.6 -40 à +120 °C			PA 6.6 -40 à +120 °C		
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	1 -			1 -			1 -		
Accessoires	Page UDV			Page UDV			Page UDV		
Flasque d'extrémité FAP	FAPT 2,5/2A BG			FAPT 2,5/2A BG			FAPT 2,5/3A BG		
Réf.	3481.2			3481.2			3482.2		
pontage isolé FQI	FQI 2,5/2 YE			FQI 2,5/2 YE			FQI 2,5/2 YE		
Réf.	3462.8			3462.8			3462.8		
pontage isolé FQI	FQI 2,5/3 YE			FQI 2,5/3 YE			FQI 2,5/3 YE		
Réf.	3463.8			3463.8			3463.8		
pontage isolé FQI	FQI 2,5/4 YE			FQI 2,5/4 YE			FQI 2,5/4 YE		
Réf.	3464.8			3464.8			3464.8		
pontage isolé FQI	FQI 2,5/5 YE			FQI 2,5/5 YE			FQI 2,5/5 YE		
Réf.	3465.8			3465.8			3465.8		
pontage isolé FQI	FQI 2,5/6 YE			FQI 2,5/6 YE			FQI 2,5/6 YE		
Réf.	3466.8			3466.8			3466.8		
pontage isolé FQI	FQI 2,5/7 YE			FQI 2,5/7 YE			FQI 2,5/7 YE		
Réf.	3467.8			3467.8			3467.8		
pontage isolé FQI	FQI 2,5/8 YE			FQI 2,5/8 YE			FQI 2,5/8 YE		
Réf.	3468.8			3468.8			3468.8		
pontage isolé FQI	FQI 2,5/9 YE			FQI 2,5/9 YE			FQI 2,5/9 YE		
Réf.	3469.8			3469.8			3469.8		
pontage isolé FQI	FQI 2,5/10 YE			FQI 2,5/10 YE			FQI 2,5/10 YE		
Réf.	3460.8			3460.8			3460.8		
Cache quadruple FAD	FAD 2,5/4/B YE			FAD 2,5/4/B YE			FAD 2,5/4/B YE		
Réf.	3426.8			3426.8			3426.8		
Butée d'arrêt ZES	ZES 35/2 BG			ZES 35/2 BG			ZES 35/2 BG		
Réf.	3811.2			3811.2			3811.2		
Tournevis SDB	SDB 0,4x2,0			SDB 0,4x2,0			SDB 0,4x2,0		
Réf.	3164.0			3164.0			3164.0		
Marquage rapide PMC SB	PMC SB 5/50 WH			PMC SB 5/50 WH			PMC SB 5/50 WH		
Réf.	4600.7			4600.7			4600.7		

FTRK 2,5/3A/ZS...	FTRK 2,5/2A/OT	FTRK 2,5/3A/OT	ZS/H.../ZTR	
Borne sectionnable à fusible 3 points de connexion	Borne standard 2 points de connexion	Borne standard 3 points de connexion	Fiches à fusible pour fusibles 5 x 20	
Raccordement à ressort 82 x 5,1 x 81,2	Raccordement à ressort 67,5 x 5,1 x 43,0	Raccordement à ressort 80,2 x 5,1 x 39,2	Raccordement à ressort	
UDV	UDV	UDV	UDV	
FTRK 2,5/3A/ZS 36 BG 3269.2 10-36 V 100	FTRK 2,5/2A/OT BG 3257.2 100	FTRK 2,5/3A/OT BG 3258.2 100	ZS/H0/ZTR 3635.2 20	
FTRK 2,5/3A/ZS 70 BG 3270.2 35-70 V 100	FTRK 2,5/2A/OT BU 3257.5 100	FTRK 2,5/3A/OT BU 3258.5 100	ZS/H1/ZTR/36 3631.2 10V-36V 20	
FTRK 2,5/3A/ZS 150 BG 3271.2 60-150 V 100			ZS/H2/ZTR/70 3632.2 35V-70V 20	
FTRK 2,5/3A/ZS 250 BG 3272.2 140-250 V 100			ZS/H3/ZTR/150 3633.2 60V-150V 20	
			ZS/H4/ZTR/250 3634.2 140V-250V 20	
② ⑤	② ⑤ ⑧	② ⑤ ⑧		
CEI CSAus CSA voir ci-dessus	CEI CSAus CSA 400 300 300	CEI CSAus CSA 400 300 300		
6,3 6,3 6,3	15* 15 15	15* 15 15		
2,5 20-12 6 3	15 2,5 20-12 6 3	15 2,5 20-12 6 3		
1,6 A3 V0	1,6	1,6		
0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5	0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5	0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5	vous trouverez les fusibles auto en page 325	
0,08-4 10 5 5 x 20	0,08-4 10	0,08-4 10		
PA 6.6 -40 à +120 °C 1 -	PA 6.6 -40 à +120 °C 1 -	PA 6.6 -40 à +120 °C 1 -	PA 6.6 -40 à +120 °C	
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	
FAPT 2,5/3A BG 3482.2 279 50	FAPT 2,5/2A BG 3481.2 279 50	FAPT 2,5/3A BG 3482.2 279 50		
FQI 2,5/2 YE 3462.8 302 50	FQI 2,5/2 YE 3462.8 302 50	FQI 2,5/2 YE 3462.8 302 50		
FQI 2,5/3 YE 3463.8 302 50	FQI 2,5/3 YE 3463.8 302 50	FQI 2,5/3 YE 3463.8 302 50		
FQI 2,5/4 YE 3464.8 302 20	FQI 2,5/4 YE 3464.8 302 20	FQI 2,5/4 YE 3464.8 302 20		
FQI 2,5/5 YE 3465.8 302 20	FQI 2,5/5 YE 3465.8 302 20	FQI 2,5/5 YE 3465.8 302 20		
FQI 2,5/6 YE 3466.8 302 20	FQI 2,5/6 YE 3466.8 302 20	FQI 2,5/6 YE 3466.8 302 20		
FQI 2,5/7 YE 3467.8 302 20	FQI 2,5/7 YE 3467.8 302 20	FQI 2,5/7 YE 3467.8 302 20		
FQI 2,5/8 YE 3468.8 302 10	FQI 2,5/8 YE 3468.8 302 10	FQI 2,5/8 YE 3468.8 302 10		
FQI 2,5/9 YE 3469.8 302 10	FQI 2,5/9 YE 3469.8 302 10	FQI 2,5/9 YE 3469.8 302 10		
FQI 2,5/10 YE 3460.8 302 10	FQI 2,5/10 YE 3460.8 302 10	FQI 2,5/10 YE 3460.8 302 10		
FAD 2,5/4/B YE 3426.8 314 20	FAD 2,5/4/B YE 3426.8 314 20	FAD 2,5/4/B YE 3426.8 314 20		
ZES 35/2 BG 3811.2 275 50	ZES 35/2 BG 3811.2 275 50	ZES 35/2 BG 3811.2 275 50		
SDB 0,4x2,0 3164.0 422 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 422 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 422 1		
PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	

* En utilisant des fusibles automobiles, le courant est limité à 10 A !

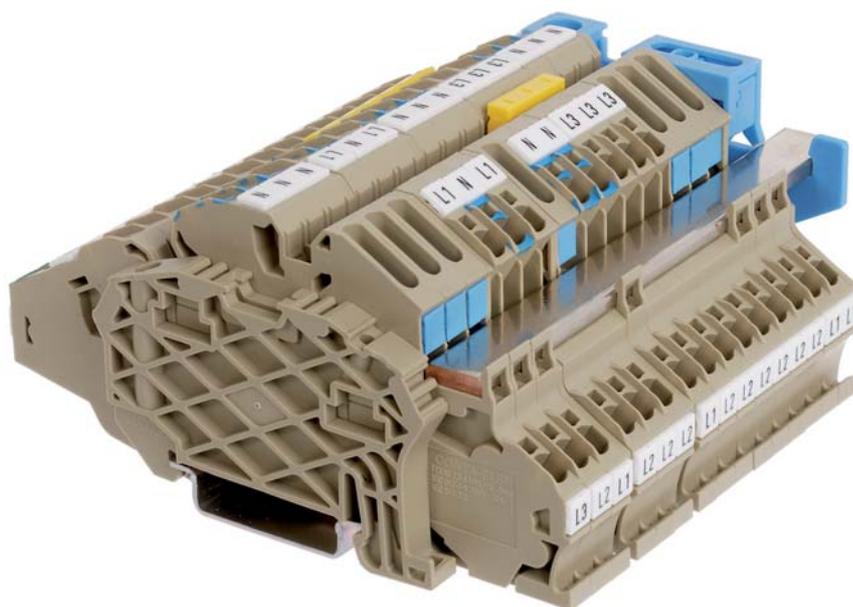
Bornes d'installation 3 conducteurs FDLIS



La gamme **FDLIS** existe en sept versions différentes et permet pour une largeur de seulement 5 mm, de raccorder des conducteurs souples ou rigides de 4 mm² pour une intensité nominale allant jusqu'à 32 Ampère. Les conducteurs rigides et souples avec embouts peuvent s'insérer dans le système de raccordement sans outil. Le ressort s'ouvre automatiquement à l'introduction du conducteur et le contact est établi de manière sûre avec la barrette conductrice. L'introduction des câbles souples sans embouts et leur déconnexion peuvent s'effectuer à l'aide d'un tournevis habituel du commerce. La variante avec séparation de neutre possède un logement intégré pour recevoir la barre collectrice de neutre de 10 x 3 mm. Une plaque de maintien supplémentaire n'est pas nécessaire ici, le bloc de jonction NT bloquant la barre collectrice par clipsage. On optimise ainsi les coûts et le stockage tout en conservant l'avantage d'économiser la place sur la rangée de 1,5 mm par plaque de maintien sur le rail support.

Le pied de terre établissant le contact entre l'équipotentielle PE et le rail support est exécuté des deux côtés chez **CONTA-CLIP**. Cela nécessite plus de matière, mais améliore la sécurité dans la zone du contact du conducteur de terre. En plus des bornes individuelles de la gamme **FDLIS** avec tous ses avantages, **CONTA-CLIP** offre les bornes également sous forme de borniers préconfectionnés. Le programme comporte six blocs différents avec les combinaisons habituelles pour les montages sur installations de 1 à 3 phases. L'emploi de ces blocs standardisés, en plus des avantages évoqués pour les bornes individuelles, économise du temps lors du montage des répartiteurs, conduisant ainsi à une optimisation supplémentaire des cycles et des coûts de stockage. La construction spéciale des pieds de ces borniers garantit la simplicité du clipsage mais aussi du retrait des éléments sur le rail support.

CONTA-CLIP offre ainsi le complément idéal dans le domaine des techniques d'installations.



Bornes d'installation 3 conducteurs FDLIS

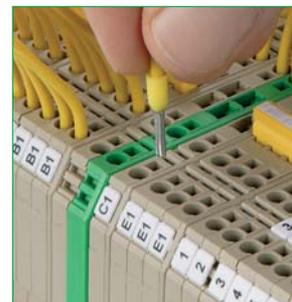
Points caractéristiques dans le détail

Raccordement des conducteurs

Les conducteurs rigides et souples avec embouts peuvent s'insérer dans le système de raccordement sans outil. Plage de section de raccordement 4 mm² rigide ou souple avec embout. Courant nominal 32 A pour une largeur de montage de seulement 5,1 mm de la borne individuelle. Pontages **FQI** enfichables et isolés (de 2 à 10 pôles) permettant de distribuer le courant nominal des bornes **FDLIS** en toute sécurité.



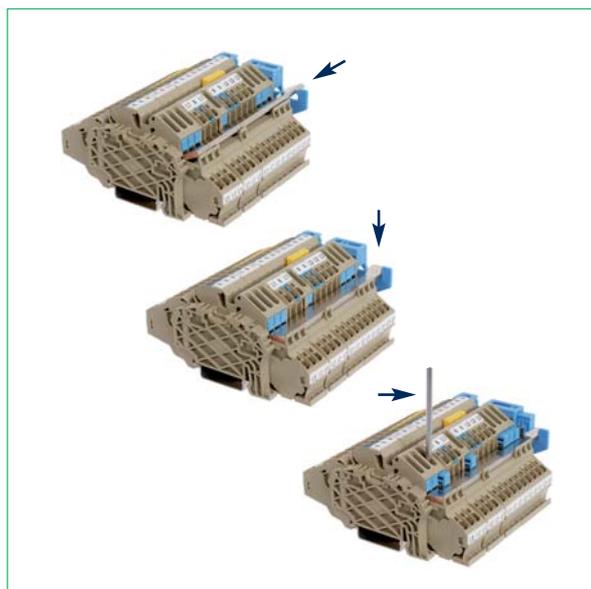
Insertion de FQI



Raccordement sans outillage

Logement et contact des barres collectrices de neutre

Les bornes sectionnables de neutre offrent un dispositif intégré de logement et de support pour barre collectrice de neutre de 10 x 3 mm. Ainsi, plus besoin de plaque support supplémentaire permettant d'économiser d'autant sur la largeur du bornier et réduisant les coûts de stockage. La barre NT s'insère rapidement et sûrement dans la borne par un poussoir NT sans vis et auto contactant.



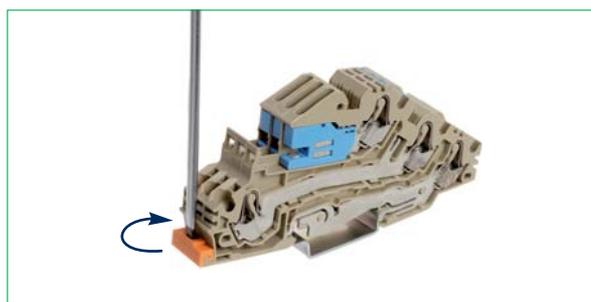
Etablissement du contact du pied PE sur le rail support

Comme pour toutes les bornes de terre **CONTA-CLIP**, le contact des bornes **FDLIS** s'effectue également sur le rail support des deux côtés. La construction du pied et la barrette conductrice sont constituées comme pour toute la gamme **FRK** d'une même pièce en cuivre. Cette construction gourmande en matière garantit des résistances de passage inférieures ainsi qu'une grande sécurité du pied de contact de terre à ressort.

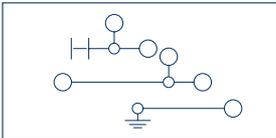
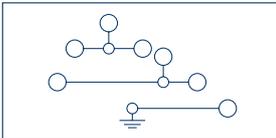
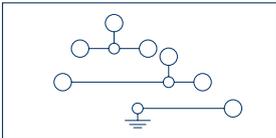


Variantes de bloc

Les bornes des variantes de "bloc" sont reliées entre elles par des goupilles et permettent une stabilité encore plus grande du montage par rapport aux bornes individuelles. Par un verrou spécial situé dans le pied des bornes, toutes les variantes de "bloc" **CONTA-CLIP** s'enclipsent rapidement et facilement, d'un seul mouvement de la main. Le déclipage des blocs s'effectue aussi rapidement par les pieds reliés, en s'aidant d'un tournevis.



Bornes d'installation 3 conducteurs FDLIS

Système de connexion par insertion directe	FDLIS 2,5-4 NT/L/PE	FDLIS 2,5-4 N/L/PE	FDLIS 2,5-4 L/L/PE
 <ul style="list-style-type: none"> Pied clipsable sur rail support TS 35 Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0 			
Schéma de connexion			
	Borne 3 conducteurs 4 points de connexion	Borne 3 conducteurs 5 points de connexion	Borne 3 conducteurs 5 points de connexion
Type de connexion Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm	Raccordement à ressort 100 x 5,1 x 49	Raccordement à ressort 100 x 5,1 x 49	Raccordement à ressort 100 x 5,1 x 49
Type	UDV	UDV	UDV
Type couleur Réf.	FDLIS 2,5-4 NT/L/PE 3240.2 100	FDLIS 2,5-4 N/L/PE 3241.2 100	FDLIS 2,5-4 L/L/PE 3242.2 100
Type couleur Réf.			
Type couleur Réf.			
Variante de couleur	②	②	②
Caractéristiques nominales	CEI cCSAus cCSAus	CEI cCSAus cCSAus	CEI cCSAus cCSAus
Tension nominale V	400 300 600	400 300 600	400 300 600
Courant nominal A	32 25 5	32 25 5	32 25 5
Section nominale mm ² AWG	4 26-10	4 26-10	4 26-10
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	6 3	6 3	6 3
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	A3 V0	A3 V0	A3 V0
Raccordements			
Monobrin (rigide) multibrin (souple) mm ²	0,2-4 -	0,2-4 -	0,2-4 -
souple souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,2-4 0,2-2,5	0,2-4 0,2-2,5	0,2-4 0,2-2,5
Plage de raccordement mm ²	0,2-4	0,2-4	0,2-4
Longueur de dénudage mm	12	12	12
Raccordement spécial mm	Barre collectrice 10 x 3		
Particularités			
Matière boîtier isolant plage de température	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	2 -	2 -	2 -
Accessoires	Page UDV	Page UDV	Page UDV
Flasque d'extrémité FAP Réf.	FAP 4/S BG 3480.2 279 20	FAP 4/S BG 3480.2 279 20	FAP 4/S BG 3480.2 279 20
pontage isolé FQI Réf.	FQI 2,5-4/2 YE 3492.8 302 50	FQI 2,5-4/2 YE 3492.8 302 50	FQI 2,5-4/2 YE 3492.8 302 50
2 pôles			
pontage isolé FQI Réf.	FQI 2,5-4/3 YE 3493.8 302 50	FQI 2,5-4/3 YE 3493.8 302 50	FQI 2,5-4/3 YE 3493.8 302 50
3 pôles			
pontage isolé FQI Réf.	FQI 2,5-4/4 YE 3494.8 302 20	FQI 2,5-4/4 YE 3494.8 302 20	FQI 2,5-4/4 YE 3494.8 302 20
4 pôles			
pontage isolé FQI Réf.	FQI 2,5-4/5 YE 3495.8 302 20	FQI 2,5-4/5 YE 3495.8 302 20	FQI 2,5-4/5 YE 3495.8 302 20
5 pôles			
pontage isolé FQI Réf.	FQI 2,5-4/6 YE 3496.8 302 20	FQI 2,5-4/6 YE 3496.8 302 20	FQI 2,5-4/6 YE 3496.8 302 20
6 pôles			
pontage isolé FQI Réf.	FQI 2,5-4/7 YE 3497.8 302 20	FQI 2,5-4/7 YE 3497.8 302 20	FQI 2,5-4/7 YE 3497.8 302 20
7 pôles			
pontage isolé FQI Réf.	FQI 2,5-4/8 YE 3498.8 302 10	FQI 2,5-4/8 YE 3498.8 302 10	FQI 2,5-4/8 YE 3498.8 302 10
8 pôles			
pontage isolé FQI Réf.	FQI 2,5-4/9 YE 3499.8 302 10	FQI 2,5-4/9 YE 3499.8 302 10	FQI 2,5-4/9 YE 3499.8 302 10
9 pôles			
pontage isolé FQI Réf.	FQI 2,5-4/10 YE 3490.8 302 10	FQI 2,5-4/10 YE 3490.8 302 10	FQI 2,5-4/10 YE 3490.8 302 10
10 pôles			
Barre collectrice Ssch CU Réf.	Ssch 10x3 CU 2129.0 83 1m		
Butée d'arrêt ZES Réf.	ZES 35/2 BG 3811.2 275 50	ZES 35/2 BG 3811.2 275 50	ZES 35/2 BG 3811.2 275 50
Tournevis SBD Réf.	SDB 0,4x2,0 3164.0 422 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 422 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 422 1
Marquage rapide PMC SB Réf.	PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500

Vous trouverez d'autres accessoires page 264 et suivantes

FDLIS 2,5-4 N/L	FDLIS 2,5-4 L/L	FDLIS 2,5-4 N	FDLIS 2,5-4 L	
Borne 3 conducteurs 4 points de connexion	Borne 3 conducteurs 4 points de connexion	Borne 3 conducteurs 2 points de connexion	Borne 3 conducteurs 2 points de connexion	
Raccordement à ressort 100 x 5,1 x 49	Raccordement à ressort 100 x 5,1 x 49	Raccordement à ressort 100 x 5,1 x 49	Raccordement à ressort 100 x 5,1 x 49	
UDV FDLIS 2,5-4 N/L 3243.2 100	UDV FDLIS 2,5-4 L/L 3244.2 100	UDV FDLIS 2,5-4 N 3245.2 100	UDV FDLIS 2,5-4 L 3246.2 100	

②			②			②			②		
CEI	cCSAus	cCSAus									
400	300	600	400	300	600	400	300	600	400	300	600
32	25	5	32	25	5	32	25	5	32	25	5
4 26-10			4 26-10			4 26-10			4 26-10		
6 3			6 3			6 3			6 3		
A3 V0			A3 V0			A3 V0			A3 V0		
0,2-4 -			0,2-4 -			0,2-4 -			0,2-4 -		
0,2-4 0,2-2,5			0,2-4 0,2-2,5			0,2-4 0,2-2,5			0,2-4 0,2-2,5		
0,2-4			0,2-4			0,2-4			0,2-4		
12			12			12			12		

PA 6.6 -40 à +120 °C 2 -				
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--

Page UDV											
FAP 4/S BG 3480.2	279	20									
FQI 2,5-4/2 YE 3492.8	302	50									
FQI 2,5-4/3 YE 3493.8	302	50									
FQI 2,5-4/4 YE 3494.8	302	20									
FQI 2,5-4/5 YE 3495.8	302	20									
FQI 2,5-4/6 YE 3496.8	302	20									
FQI 2,5-4/7 YE 3497.8	302	20									
FQI 2,5-4/8 YE 3498.8	302	10									
FQI 2,5-4/9 YE 3499.8	302	10									
FQI 2,5-4/10 YE 3490.8	302	10									
ZES 35/2 BG 3811.2	275	50									
SDB 0,4x2,0 3164.0	422	1									
PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500	PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500	PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500	PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500

Bornes d'installation 3 conducteurs et modèles en bloc FDLIS

Système de connexion par insertion directe	FDLIS B 2,5-4 3NT/3L/3PE	FDLIS B 2,5-4 NT/3L/PE	FDLIS B 2,5-4 3L/3N/3PE
 <ul style="list-style-type: none"> Pied clipsable sur rail support TS 35 Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0 			
Schéma de connexion			
	Bloc d'installation 3 cond.	Bloc d'installation 3 cond.	Bloc d'installation 3 cond.
Type de connexion Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm	Raccordement à ressort 100 x 15,3 x 49	Raccordement à ressort 100 x 10,2 x 49	Raccordement à ressort 100 x 15,3 x 49
Type	UDV	UDV	UDV
Type couleur Réf.	FDLIS B 2,5-4 3NT/3L/3PE 3247.2 16	FDLIS B 2,5-4 NT/3L/PE 3248.2 25	FDLIS B 2,5-4 3L/3N/3PE 3249.2 16
Type couleur Réf.			
Type couleur Réf.			
Variante de couleur	②	②	②
Caractéristiques nominales	CEI cCSAus cCSAus	CEI cCSAus cCSAus	CEI cCSAus cCSAus
Tension nominale V	400 300 600	400 300 600	400 300 600
Courant nominal A	32 25 5	32 25 5	32 25 5
Section nominale mm ² AWG	4 26-10	4 26-10	4 26-10
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	6 3	6 3	6 3
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	A3 V0	A3 V0	A3 V0
Raccordements			
Monobrin (rigide) multibrin (souple) mm ²	0,2-4 -	0,2-4 -	0,2-4 -
souple souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,2-4 0,2-2,5	0,2-4 0,2-2,5	0,2-4 0,2-2,5
Plage de raccordement mm ²	0,2-4	0,2-4	0,2-4
Longueur de dénudage mm	12	12	12
Particularités			
Matériau boîtier isolant plage de température	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	2 -	2 -	2 -
Accessoires	Page UDV	Page UDV	Page UDV
Flasque d'extrémité FAP Réf.	FAP 4/S BG 3480.2 279 20	FAP 4/S BG 3480.2 279 20	FAP 4/S BG 3480.2 279 20
pontage isolé FQI Réf.	FQI 2,5-4/2 YE 3492.8 302 50	FQI 2,5-4/2 YE 3492.8 302 50	FQI 2,5-4/2 YE 3492.8 302 50
2 pôles	FQI 2,5-4/3 YE 3493.8 302 50	FQI 2,5-4/3 YE 3493.8 302 50	FQI 2,5-4/3 YE 3493.8 302 50
3 pôles	FQI 2,5-4/4 YE 3494.8 302 20	FQI 2,5-4/4 YE 3494.8 302 20	FQI 2,5-4/4 YE 3494.8 302 20
4 pôles	FQI 2,5-4/5 YE 3495.8 302 20	FQI 2,5-4/5 YE 3495.8 302 20	FQI 2,5-4/5 YE 3495.8 302 20
5 pôles	FQI 2,5-4/6 YE 3496.8 302 20	FQI 2,5-4/6 YE 3496.8 302 20	FQI 2,5-4/6 YE 3496.8 302 20
6 pôles	FQI 2,5-4/7 YE 3497.8 302 20	FQI 2,5-4/7 YE 3497.8 302 20	FQI 2,5-4/7 YE 3497.8 302 20
7 pôles	FQI 2,5-4/8 YE 3498.8 302 10	FQI 2,5-4/8 YE 3498.8 302 10	FQI 2,5-4/8 YE 3498.8 302 10
8 pôles	FQI 2,5-4/9 YE 3499.8 302 10	FQI 2,5-4/9 YE 3499.8 302 10	FQI 2,5-4/9 YE 3499.8 302 10
9 pôles	FQI 2,5-4/10 YE 3490.8 302 10	FQI 2,5-4/10 YE 3490.8 302 10	FQI 2,5-4/10 YE 3490.8 302 10
10 pôles	Ssch 10x3 CU 2129.0 83 1m	Ssch 10x3 CU 2129.0 83 1m	Ssch 10x3 CU 2129.0 83 1m
Barre collectrice Ssch CU Réf.	ZES 35/2 BG 3811.2 275 50	ZES 35/2 BG 3811.2 275 50	ZES 35/2 BG 3811.2 275 50
Butée d'arrêt ZES Réf.	SDB 0,4x2,0 3164.0 422 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 422 1	SDB 0,4x2,0 3164.0 422 1
Tournevis SBD Réf.	PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500
Marquage rapide PMC SB Réf.			

Vous trouverez d'autres accessoires page 264 et suivantes

FDLIS B 2,5-4 3L/N/PE	FDLIS B 2,5-4 6L	FDLIS 2,5-4 6L/3PE		
				
Bloc d'installation 3 cond.	Bloc d'installation 3 cond.	Bloc d'installation 3 cond.		
Raccordement à ressort 100 x 10,2 x 49	Raccordement à ressort 100 x 15,3 x 49	Raccordement à ressort 100 x 15,3 x 49		
UDV FDLIS B 2,5-4 3L/N/PE 3250.2 100	UDV FDLIS B 2,5-4 6L 3251.2 100	UDV FDLIS 2,5-4 6L/3PE 3252.2 100		

②			②			②				
CEI	cCSAus	cCSAus	CEI	cCSAus	cCSAus	CEI	cCSAus	cCSAus		
400	300	600	400	300	600	400	300	600		
32	25	5	32	25	5	32	25	5		
4 26-10			4 26-10			4 26-10				
6 3			6 3			6 3				
A3 V0			A3 V0			A3 V0				
0,2-4 -			0,2-4 -			0,2-4 -				
0,2-4 0,2-2,5			0,2-4 0,2-2,5			0,2-4 0,2-2,5				
0,2-4			0,2-4			0,2-4				
12			12			12				

PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C		
2 -	2 -	2 -		

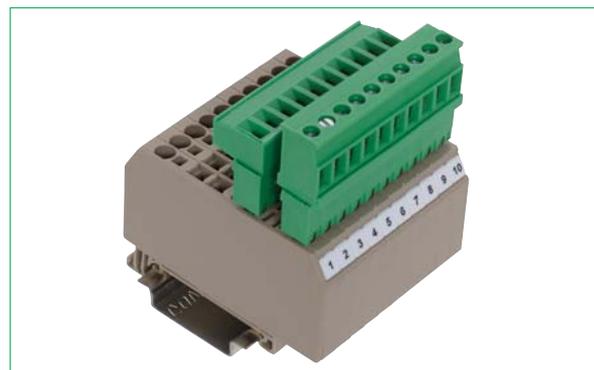
Page UDV			Page UDV			Page UDV				
FAP 4/S BG 3480.2	279	20	FAP 4/S BG 3480.2	279	20	FAP 4/S BG 3480.2	279	20		
FQI 2,5-4/2 YE 3492.8	302	50	FQI 2,5-4/2 YE 3492.8	302	50	FQI 2,5-4/2 YE 3492.8	302	50		
FQI 2,5-4/3 YE 3493.8	302	50	FQI 2,5-4/3 YE 3493.8	302	50	FQI 2,5-4/3 YE 3493.8	302	50		
FQI 2,5-4/4 YE 3494.8	302	20	FQI 2,5-4/4 YE 3494.8	302	20	FQI 2,5-4/4 YE 3494.8	302	20		
FQI 2,5-4/5 YE 3495.8	302	20	FQI 2,5-4/5 YE 3495.8	302	20	FQI 2,5-4/5 YE 3495.8	302	20		
FQI 2,5-4/6 YE 3496.8	302	20	FQI 2,5-4/6 YE 3496.8	302	20	FQI 2,5-4/6 YE 3496.8	302	20		
FQI 2,5-4/7 YE 3497.8	302	20	FQI 2,5-4/7 YE 3497.8	302	20	FQI 2,5-4/7 YE 3497.8	302	20		
FQI 2,5-4/8 YE 3498.8	302	10	FQI 2,5-4/8 YE 3498.8	302	10	FQI 2,5-4/8 YE 3498.8	302	10		
FQI 2,5-4/9 YE 3499.8	302	10	FQI 2,5-4/9 YE 3499.8	302	10	FQI 2,5-4/9 YE 3499.8	302	10		
FQI 2,5-4/10 YE 3490.8	302	10	FQI 2,5-4/10 YE 3490.8	302	10	FQI 2,5-4/10 YE 3490.8	302	10		
ZES 35/2 BG 3811.2	275	50	ZES 35/2 BG 3811.2	275	50	ZES 35/2 BG 3811.2	275	50		
SDB 0,4x2,0 3164.0	422	1	SDB 0,4x2,0 3164.0	422	1	SDB 0,4x2,0 3164.0	422	1		
PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500	PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500	PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500		

Adaptateur enfichable pour connexions par insertion directe FRK au pas de 5,08 mm

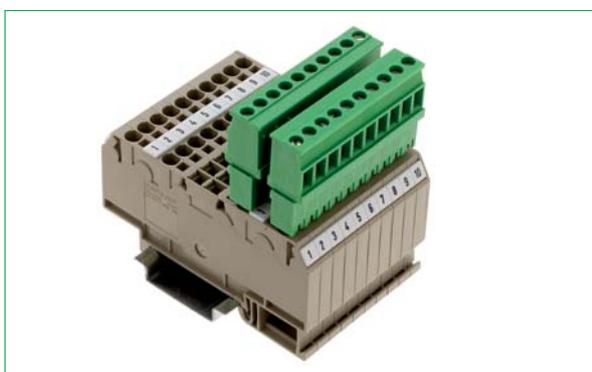
CONTA-CONNECT associé à CONTA-CON



**FRK 2,5/2A associé à
STL 950/10/5,08-V-G-L**



**FRK 2,5/3A associé à
STL 950/10/5,08-V-G-L**



**FRK 2,5/4A associé à
STL 950/10/5,08-G-L**



**FRKD 2,5 associé à
STL 950/10/5,08-G-L**



**FTRK 2,5/2A MT associé à
STL 950/10/5,08-V-G-L**



FRK 2,5/3A avec outil de manœuvre BW 10

Les bornes standard à insertion directe **FRK 2,5** ; **FRKD 2,5** et **FRKT 2,5** issues de notre gamme **CONTA-CONNECT** peuvent devenir ultérieurement enfichables à l'aide des connecteurs mâles **STL 950/.../5,08-V-G-L**.

Chaque étage de raccordement se relie rapidement, facilement et en toute sécurité avec le connecteur mâle.

Les outils de manœuvre **BW** (disponibles en 1 à 10 points) ouvrent jusqu'à 10 ressorts simultanément. Le montage est ainsi simplifié et d'autant plus rapide.

L'association entre technique à insertion directe **FRK** et les connecteurs pour circuit imprimé **CONTA-CON** permet de

réduire drastiquement le temps de montage finale, coûteux, et autorise un remplacement rapide lors des travaux de maintenance et de réparation. Dans toutes les combinaisons, il est possible d'effectuer un codage sans perte de points de connexion (voir à ce sujet dans le catalogue **CONTA-CON** rubrique Codage).

Remarque : Les connecteurs sous tension jusqu'à 42 V ne doivent être branchés et débranchés que hors charge. Lorsque l'on équipe le côté sortie des bornes à ressort de traction avec des connecteurs mâles **STL 950/.../5,08-V-G-L**, il ne faut pas dépasser la tension nominale de 50 V car les connecteurs mâles sous tension à l'état débranché ne sont pas protégés contre les contacts directs.

Adaptateur enfichable

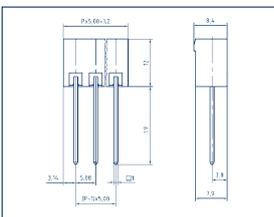
Système de connexion à insertion directe



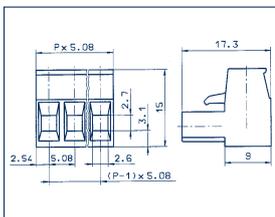
Couleur : vert, Ral 6018
Corps en polyamide PA6.6 VO

Schéma

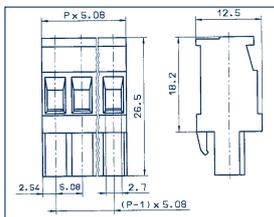
STL 950/.../5,08-V-G-L / (FRK)



PKB 950/.../5,08



PKB 1100/.../5,08



Dimensions

Type

Réf.	Type couleur	Nb de pôles
Réf.	Type couleur	2 pôles
Réf.	Type couleur	3 pôles
Réf.	Type couleur	4 pôles
Réf.	Type couleur	5 pôles
Réf.	Type couleur	6 pôles
Réf.	Type couleur	7 pôles
Réf.	Type couleur	8 pôles
Réf.	Type couleur	9 pôles
Réf.	Type couleur	10 pôles

Nb de points x 5,08 + 1,2

UDV

STL 950/2/5,08-V-G-L GN (FRK)	13871.1	50
STL 950/3/5,08-V-G-L GN (FRK)	13872.1	50
STL 950/4/5,08-V-G-L GN (FRK)	13873.1	50
STL 950/5/5,08-V-G-L GN (FRK)	13874.1	50
STL 950/6/5,08-V-G-L GN (FRK)	13875.1	50
STL 950/7/5,08-V-G-L GN (FRK)	13876.1	50
STL 950/8/5,08-V-G-L GN (FRK)	13877.1	50
STL 950/9/5,08-V-G-L GN (FRK)	13878.1	50
STL 950/10/5,08-V-G-L GN (FRK)	13879.1	50

Nb de points x 5,08

UDV

PKB 950/2/5,08 GN	11230.1	50
PKB 950/3/5,08 GN	11231.1	50
PKB 950/4/5,08 GN	11232.1	50
PKB 950/5/5,08 GN	11233.1	50
PKB 950/6/5,08 GN	11234.1	50
PKB 950/7/5,08 GN	11235.1	50
PKB 950/8/5,08 GN	11236.1	50
PKB 950/9/5,08 GN	11237.1	50
PKB 950/10/5,08 GN	11238.1	50

Nb de points x 5,08

UDV

PKB 1100/2/5,08 GN	11305.1	50
PKB 1100/3/5,08 GN	11306.1	50
PKB 1100/4/5,08 GN	11307.1	50
PKB 1100/5/5,08 GN	11308.1	50
PKB 1100/6/5,08 GN	11309.1	50
PKB 1100/7/5,08 GN	11310.1	50
PKB 1100/8/5,08 GN	11311.1	50
PKB 1100/9/5,08 GN	11312.1	50
PKB 1100/10/5,08 GN	11313.1	50

Variante de couleur

Caractéristiques nominales

Tension nominale V	250	300	250
Courant nominal A	12	15	12 (T60)
Section nominale mm ² AWG	-	-	-
Tension d'isolement kV degré d'encreusement	-	4 3	-
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	-	- I V0	-

①

CEI	UL	VDE
250	300	250
12	15	12 (T60)
-	2,5 22-12	-
-	4 3	-
-	- I V0	-

①

CEI	UL	VDE
250	300	250
12	15	12 (T60)
-	2,5 22-12	-
-	4 3	-
-	- I V0	-

①

CEI	UL	VDE
250	300	250
12	15	12 (T60)
-	2,5 22-12	-
-	4 3	-
-	- I V0	-

Raccordements

Monobrin (rigide) multibrin (souple) mm ²	-	0,2 - 2,5 -	0,2 - 2,5 -
souple souple (avec embout selon DIN 46 228/1) mm ²	-	0,2 - 2,5 0,2 - 2,5	0,2 - 2,5 0,2 - 2,5
Plage de raccordement mm ²	-	0,08 - 2,5	0,08 - 2,5
Longueur de dénudage mm	-	6	7
Couple de serrage Nm vis	-	0,5 fendue M3	0,5 fendue M3
Raccordement spécial	-	-	-

Particularités

Matière boîtier isolant plage de température	PA 6.6 - 30 à +105°C	PA 6.6 - 30 à +105°C	PA 6.6 - 30 à +105°C
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	-	-	-

Accessoires

Codage K	Page UDV
Réf. 12003.9	- 100
Carte de repères BK	
Réf. 2960.0	- 10
Carte de repères BK	
Réf. 2961.0	- 10
bouchon BLS	
Réf. 13284.1	- 100

Page UDV
K2
12003.9
BK 1-12/5,08
2960.0
BK 13-24/5,08
2961.0
BLS-STL
13284.1

Page UDV
K1
12002.9
BK 1-12/5,08
2960.0
BK 13-24/5,08
2961.0

Page UDV
K1
12002.9
BK 1-12/5,08
2960.0
BK 13-24/5,08
2961.0

Pour borne

FRK 2,5/...
FSL 2,5/...
FRKD 2,5/...
FSLD 2,5
FTRK 2,5/...

Vous trouverez d'autres accessoires page 264 et suivantes

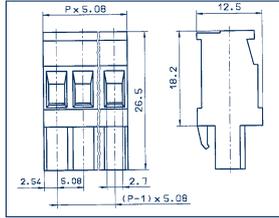
Adaptateur enfichable

Système de connexion à insertion directe

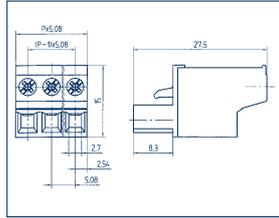


Corps en polyamide PA 6.6 V0
Couleur : vert, Ral 6018

PKB 1110/.../5,08



PBT 1200/.../5,08



BW/... (FRK)



Schéma

Dimensions

Type		
Réf.		
Type couleur	2 pôles	
Réf.		
Type couleur	3 pôles	
Réf.		
Type couleur	4 pôles	
Réf.		
Type couleur	5 pôles	
Réf.		
Type couleur	6 pôles	
Réf.		
Type couleur	7 pôles	
Réf.		
Type couleur	8 pôles	
Réf.		
Type couleur	9 pôles	
Réf.		
Type couleur	10 pôles	

Nb de points x 5,08		
		UDV
PKB 1110/2/5,08 GN	11339.1	50
PKB 1110/3/5,08 GN	11340.1	50
PKB 1110/4/5,08 GN	11341.1	50
PKB 1110/5/5,08 GN	11342.1	50
PKB 1110/6/5,08 GN	11343.1	50
PKB 1110/7/5,08 GN	11344.1	50
PKB 1110/8/5,08 GN	11345.1	50
PKB 1110/9/5,08 GN	11346.1	50
PKB 1110/10/5,08 GN	11347.1	50

Nb de points x 5,08		
		UDV
PBT 1200/2/5,08 GN	11354.1	50
PBT 1200/3/5,08 GN	11355.1	50
PBT 1200/4/5,08 GN	11356.1	50
PBT 1200/5/5,08 GN	11357.1	50
PBT 1200/6/5,08 GN	11358.1	50
PBT 1200/7/5,08 GN	11359.1	50
PBT 1200/8/5,08 GN	11360.1	50
PBT 1200/9/5,08 GN	11361.1	50
PBT 1200/10/5,08 GN	11362.1	50

-		
		UDV
BW/2 (FRK)	3832.0	1
BW/3 (FRK)	3833.0	1
BW/4 (FRK)	3834.0	1
BW/5 (FRK)	3835.0	1
BW/6 (FRK)	3836.0	1
BW/7 (FRK)	3787.0	1
BW/8 (FRK)	3788.0	1
BW/9 (FRK)	3789.0	1
BW/10 (FRK)	3790.0	1

Caractéristiques nominales			
Tension nominale V	250	300	250
Courant nominal A	12	15	12 (T60)
Section nominale mm ² AWG	-	2,5 22-12	-
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	4 3		
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	- I V0		

①		
CEI	UL	VDE
250	300	250
12	15	12 (T60)
-	2,5 22-12	-
4 3		
- I V0		

①		
CEI	UL	VDE
250	300	250
12	15	12 (T60)
-	2,5 22-12	-
4 3		
- I V0		

①		

Raccordements	
Monobrin (rigide) multibrin (souple) mm ²	0,2 - 2,5 -
souple souple (avec embout selon DIN 46 228/1) mm ²	0,2 - 2,5 0,2 - 2,5
Plage de raccordement mm ²	0,08 - 2,5
Longueur de dénudage mm	7
Couple de serrage Nm vis	0,5 fendue M3
Raccordement spécial	-

0,2 - 2,5 -
0,2 - 2,5 0,2 - 2,5
0,08 - 2,5
7
0,5 fendue M3
-

0,2 - 2,5 -
0,2 - 2,5 0,2 - 2,5
0,08 - 2,5
10
0,5 fendue M2,5
-

Particularités	
Matière boîtier isolant plage de température	PA 6.6 - 30 à +105°C
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	-

PA 6.6 - 30 à +105°C
-

PA 6.6 - 30 à +105°C
-

Accessoires	
Codage K	K2
Réf.	12003.9
Carte de repères BK	BK 1-12/5,08
Réf.	2960.0
Carte de repères BK	BK 13-24/5,08
Réf.	2961.0
bouchon BLS	
Réf.	

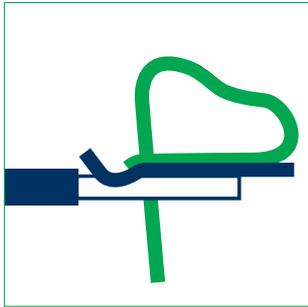
Page	UDV
-	100
-	10
-	10

Page	UDV
-	100
-	10
-	10

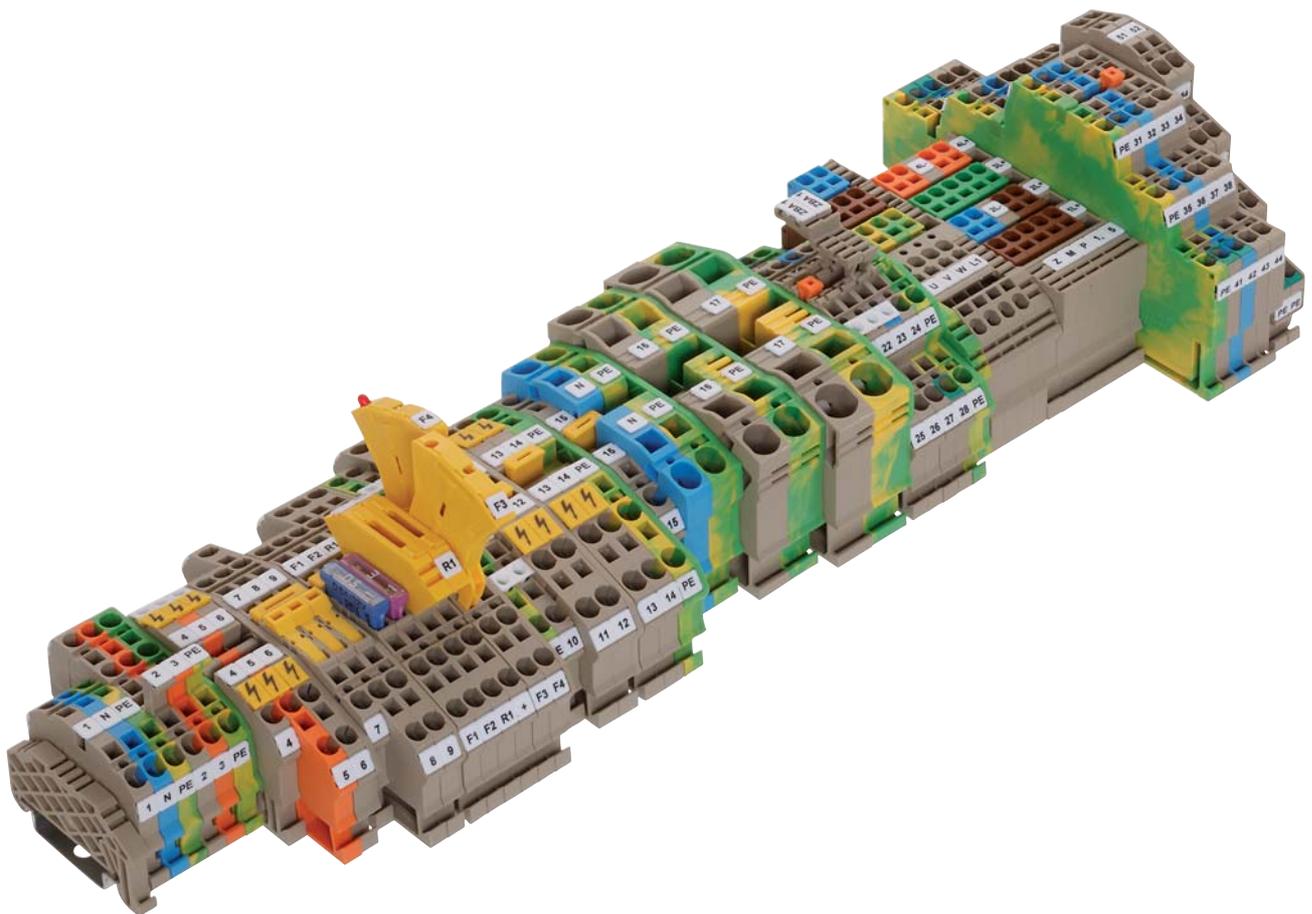
Pour borne	

Vous trouverez d'autres accessoires page 264 et suivantes

Systeme de connexion à ressort ZRK | ZSL *Rapide - Sûr - Fiable*



CONTA-CLIP offre une gamme innovante pour le système de connexion par ressort dans les petites sections allant de 0,2 mm² à 16 mm², dans les versions suivantes : bornes de passage et bornes de terre, ainsi que bornes sectionnables, porte-fusible, d'actionneur, de capteur, de raccordement moteur et à montage direct. La connexion par ressort par le haut permet de raccorder simplement et rapidement les conducteurs rigides ou souples, avec ou sans embout. Pour la plus grande sécurité mécanique et électrique possible, le pied de contact PE sur les bornes de terre est réalisé des deux côtés, et peut se monter sur le rail sans vis, par clipsage. La gamme d'accessoires, bien pensée, réduit énormément les coûts de montage et de tenue de stocks. A l'aide des systèmes de distribution de potentiel **ZQI** et **ZVQI**, réalisés en version clipsable, il est possible de distribuer les potentiels horizontalement ou verticalement. Tous les matériaux isolants de cette gamme sont sans substances toxiques et offrent la classe au feu auto-extinguible V0, selon UL 94.



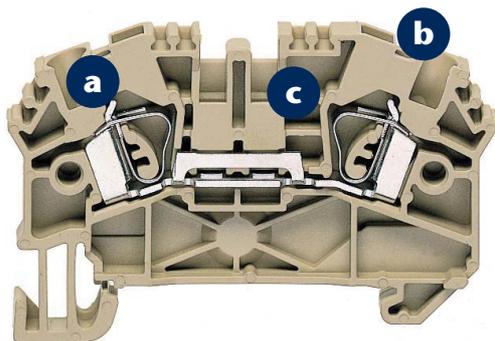
Système de connexion à ressort ZRK | ZSL

Vue d'ensemble des caractéristiques

a La connexion | sécurité de contact

Le ressort pour la connexion du fil est maintenu en toute sécurité par la barrette conductrice.

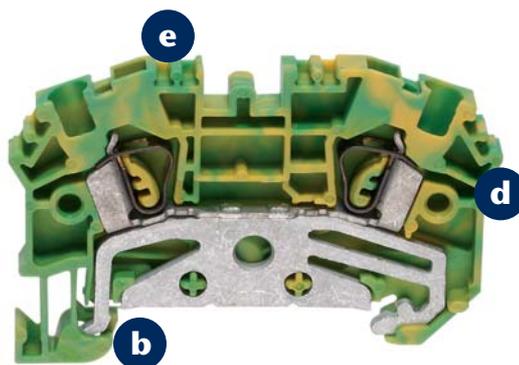
- Ressort en acier traité, pour une force de contact durable entre conducteur et barrette conductrice
- Séparation nette des fonctions électrique et mécanique
- Barrette conductrice en cuivre, à traitement de surface (étain)
- Anti-secousse, anti-vibration et sans entretien
- Anticorrosion
- Forme peu encombrante
- Pied clipsable sur rail support TS 35



b Câblage simple et rapide

L'élément de raccordement à ressort, simple à manipuler, permet de réduire les temps de câblage.

- Simplicité de maniement
- Facilité de manipulation, même dans les conditions de montage exigües, grâce au raccordement par le haut
- Cage de connexion maximum
- Economie de temps et de coûts
- Pied de contact PE exécuté des deux côtés, se montant par clipsage sans vis sur les rails **TS 35x7,5** et **TS 35x15**



c Possibilité de pontage enfichable



Il est possible de réaliser rapidement et en toute aisance une distribution de potentiel à l'aide du système de pontage enfichable **ZQI**. Sur les bornes standard de section nominale 2,5 mm² et 4 mm² il est possible de mener deux potentiels au sein des deux lignes de pontage.

- Disponible en 2 à 10 et 99 points de connexion (pour confection individuelle)
- Réduction du temps de montage par simple enfichage
- Aucune nécessité de séparateur ou de cloison de séparation vers les pontages voisins, les **ZQI** étant réalisés avec protection contre les contacts indirects
- Pontage à charge admissible en pleine intensité nominale / pleine tension nominale du bloc de jonction correspondant
- Possibilité de sauter individuellement des bornes en cassant des broches de contact du pontage

d Isolant du boîtier

- Polyamide PA6.6 UL 94 classe d'inflammabilité V0 auto-extinguible sans goutte brûlante
- Exempt de substances toxiques telles que halogène et phosphore
- Résistant au courant de fuite CTI 600
- Résistant à la température de -40 °C à +120 °C

e Possibilités de marquage

Sur les bornes standard de 2,5 mm² à 16 mm², vous disposez de quatre possibilités de marquage.

Systeme de connexion à ressort ZRK | ZSL

Les avantages en un coup d'œil

Réduction des temps de câblage | Construction compacte

Par sa forme compacte et le raccordement par le haut, le système de connexion à ressort offre des avantages lors du câblage dans des conditions de montage exigües.



Grande cage de connexion

La grande cage de connexion des bornes à ressort **ZRK | ZSL** permet de câbler rapidement les conducteurs rigides et souples, avec ou sans embout. La section nominale indiquée dans nos documentations se rapporte à la connexion de fils souples avec embouts. Par conséquent, il est possible de connecter également des conducteurs rigides de section immédiatement supérieure.



Systeme de pontage

Les bornes de passage standard en 2,5 mm², et 4 mm² possèdent deux lignes de pontage. Ceci permet, à l'aide des pontages bipolaires **ZQI.../2**, de relier entre elles un nombre quelconque de bornes.



Distribution de potentiel

Les pontages existent en 2 à 10 pôles ainsi qu'en 99 pôles. Sur les bornes standard de section nominale 2,5 mm² et 4 mm² il est possible de mener deux potentiels au sein des deux lignes de pontage.



Pontage alterné

Il est possible de ponter en évitant des blocs de jonction : il suffit de casser des éléments de contact individuels. Le repérage des éléments de contact supprimé peut être effectué par l'isolant plastique du pontage.



Alimentation sur de plus faibles plages de section

A l'aide des bornes à ressort de plus forte section, il est possible de réaliser une alimentation sur des gammes de plus faible section avec des pontages standard. Le système de pontage **ZQI** accepte une charge admissible sous tension nominale/intensité nominale.



Systeme de connexion à ressort ZRK | ZSL

Les avantages en un coup d'œil

Connexion verticale pour bornes multi-étages

Les différents niveaux des bornes à double et triple étage peuvent être reliés entre eux à l'aide d'un connecteur vertical.



Repérage

A l'aide des systèmes de marquage **PMC SB**, **PMC BSTR** et **MC**, il est possible de réaliser un repérage unique, rapide et de grande qualité. Les bornes standard possèdent jusqu'à quatre lignes de repérage.



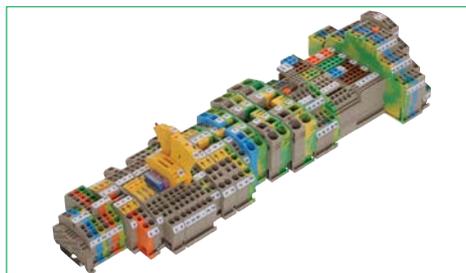
Autres possibilités de marquage

Sur les bornes multi-étagées, outre le logement standard offert sur le corps de la borne, il est également possible d'effectuer un autre repérage. Ceci s'effectue à l'aide d'un adaptateur de marquage **ZBA**, lequel s'insère au milieu dans le corps de la borne – et tout cela à l'état câblé.



Assortiment efficace et complet

Les bornes de passage et de terre dans les sections 2,5 mm² à 4 mm² existent pour les montages à deux, trois et quatre fils. La gamme de produits livrables comporte les bornes standard ainsi que les bornes de fonction telles que les bornes porte-fusible, de raccordement moteur, bornes pour capteur capacitif, bornes sectionnables et à montage direct.



Essai des blocs de jonction confectionnés

A l'aide des adaptateurs de test ZTA pouvant être montés en nombre quelconque de points de connexion par des ergots de clipsage, le test de borniers de blocs de jonction peut se réaliser rapidement et en toute sécurité. Les sections de conducteur pouvant être raccordées vont de 0,5 mm² à 1 mm². Chaque borne à ressort possède une prise de test associée, par laquelle on établit le contact avec la barrette conductrice du potentiel.

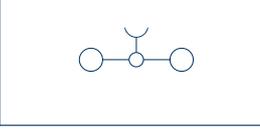
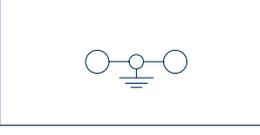
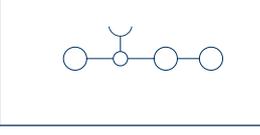


Une vaste palette d'accessoires

disponible à partir de la page 264

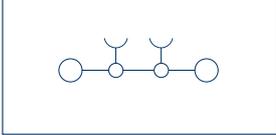
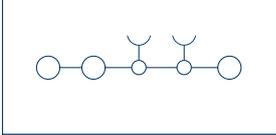
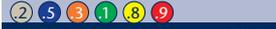
- Rails support
- Fixation mécanique | butées d'arrêt
- Porte-étiquette de groupe
- Flasques d'extrémité | séparation visuelle
- Pontages (distribution de potentiel)
- Caches
- Douilles de réduction
- Adaptateur de test

Bornes de passage ZSRK | Bornes de terre ZSLN

Système de connexion à ressort	ZSRK 2,5/2A/15	ZSLN 2,5/2A/15	ZSRK 2,5/3A/15																																																																																																																																																																																																																																													
 <ul style="list-style-type: none"> • Pied clipsable sur rail TS15 / TS35 • Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0 																																																																																																																																																																																																																																																
Schéma de connexion	 <p>Borne de passage 2 points de connexion</p>	 <p>Borne de terre 2 points de connexion</p>	 <p>Borne de passage 3 points de connexion</p>																																																																																																																																																																																																																																													
Type de connexion Dimensions (L x l x H) sur TS 15 x 5,5 (H avec adapt. marquage) mm Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7.0 (H avec adapt. marquage) mm	Connexion à ressort 40 x 5,1 x 34	Connexion à ressort 40 x 5,1 x 34	Connexion à ressort 52,5 x 5,1 x 34 (44)																																																																																																																																																																																																																																													
Type Type couleur Réf. Type couleur Réf. Type couleur Réf. Type couleur Réf.	UDV ZSRK 2,5/2A/15 BG 3585.2 100 ZSRK 2,5/2A/15 BU 3585.5 100 ZSRK 2,5/2A/15 OG 3585.3 100	UDV ZSLN 2,5/2A/15 GNYE 3586.2 100	UDV ZSRK 2,5/3A/15 BG 3599.2 100 ZSRK 2,5/3A/15 BU 3599.5 100 ZSRK 2,5/3A/15 OG 3599.3 100																																																																																																																																																																																																																																													
Caractéristiques nominales Tension nominale V Courant nominal A Section nominale mm² AWG Tension d'isolement kV degré d'encreusement Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>CEI</th> <th>CSAus</th> <th>CSA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>800</td> <td>300</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>20</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td colspan="3">2,5 20-12</td> </tr> <tr> <td colspan="3">8 3</td> </tr> <tr> <td colspan="3">A3 V0</td> </tr> </tbody> </table>	CEI	CSAus	CSA	800	300	300	24	20	20	2,5 20-12			8 3			A3 V0			 <table border="1"> <thead> <tr> <th>CEI</th> <th>CSAus</th> <th>CSA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">2,5 20-12</td> </tr> <tr> <td colspan="3">8 3</td> </tr> <tr> <td colspan="3">A3 V0</td> </tr> </tbody> </table>	CEI	CSAus	CSA	2,5 20-12			8 3			A3 V0			 <table border="1"> <thead> <tr> <th>CEI</th> <th>CSAus</th> <th>CSA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>800</td> <td>300</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>20</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td colspan="3">2,5 20-12</td> </tr> <tr> <td colspan="3">8 3</td> </tr> <tr> <td colspan="3">A3 V0</td> </tr> </tbody> </table>	CEI	CSAus	CSA	800	300	300	24	20	20	2,5 20-12			8 3			A3 V0																																																																																																																																																																																															
CEI	CSAus	CSA																																																																																																																																																																																																																																														
800	300	300																																																																																																																																																																																																																																														
24	20	20																																																																																																																																																																																																																																														
2,5 20-12																																																																																																																																																																																																																																																
8 3																																																																																																																																																																																																																																																
A3 V0																																																																																																																																																																																																																																																
CEI	CSAus	CSA																																																																																																																																																																																																																																														
2,5 20-12																																																																																																																																																																																																																																																
8 3																																																																																																																																																																																																																																																
A3 V0																																																																																																																																																																																																																																																
CEI	CSAus	CSA																																																																																																																																																																																																																																														
800	300	300																																																																																																																																																																																																																																														
24	20	20																																																																																																																																																																																																																																														
2,5 20-12																																																																																																																																																																																																																																																
8 3																																																																																																																																																																																																																																																
A3 V0																																																																																																																																																																																																																																																
Raccordements Monobrin (rigide) multibrin (souple) mm² souple souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm² Plage de raccordement mm² Longueur de dénudage mm	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>0,5-4 -</td> </tr> <tr> <td>0,5-4 0,5-2,5</td> </tr> <tr> <td>0,08-4</td> </tr> <tr> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	0,5-4 -	0,5-4 0,5-2,5	0,08-4	10	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>0,5-4 -</td> </tr> <tr> <td>0,5-4 0,5-2,5</td> </tr> <tr> <td>0,08-4</td> </tr> <tr> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	0,5-4 -	0,5-4 0,5-2,5	0,08-4	10	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>0,5-4 -</td> </tr> <tr> <td>0,5-4 0,5-2,5</td> </tr> <tr> <td>0,08-4</td> </tr> <tr> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	0,5-4 -	0,5-4 0,5-2,5	0,08-4	10																																																																																																																																																																																																																																	
0,5-4 -																																																																																																																																																																																																																																																
0,5-4 0,5-2,5																																																																																																																																																																																																																																																
0,08-4																																																																																																																																																																																																																																																
10																																																																																																																																																																																																																																																
0,5-4 -																																																																																																																																																																																																																																																
0,5-4 0,5-2,5																																																																																																																																																																																																																																																
0,08-4																																																																																																																																																																																																																																																
10																																																																																																																																																																																																																																																
0,5-4 -																																																																																																																																																																																																																																																
0,5-4 0,5-2,5																																																																																																																																																																																																																																																
0,08-4																																																																																																																																																																																																																																																
10																																																																																																																																																																																																																																																
Particularités Matière boîtier isolant plage de température Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	PA 6.6 -40 à +120 °C 1 2	PA 6.6 -40 à +120 °C 1 2	PA 6.6 -40 à +120 °C 1 2																																																																																																																																																																																																																																													
Accessoires Flasque d'extrémité FAP Réf. Pontage isolant ZQI Réf. Pontage isolant ZQI Réf. Cache quadruple ZAD Réf. Butée d'arrêt ZES Réf. Adaptateur d'essai ZTA Réf. Tournevis / Outil de manœuvre métallique BWMA Réf. Marquage rapide PMC SB Réf.	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Page</th> <th>UDV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZAP SR BG</td> <td>280</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>3757.2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZQI 2,5/2 YE</td> <td>308</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>3710.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZQI 2,5/3 YE</td> <td>308</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>3711.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZQI 2,5/4 YE</td> <td>308</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>3712.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZQI 2,5/5 YE</td> <td>308</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>3713.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZQI 2,5/6 YE</td> <td>308</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>3714.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZQI 2,5/7 YE</td> <td>308</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>3715.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZQI 2,5/8 YE</td> <td>308</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3716.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZQI 2,5/9 YE</td> <td>308</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3717.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZQI 2,5/10 YE</td> <td>308</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3718.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE</td> <td>308</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3719.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZAD 2,5/4/B YE</td> <td>315</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>3706.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZES 15 BG</td> <td>275</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>3812.2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZTA 2,5</td> <td>320</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3740.2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BWMA 1 (0,5x3,5mm)</td> <td>328</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3808.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PMC SB 5/50 WH</td> <td>339</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>4600.7</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Page	UDV	ZAP SR BG	280	50	3757.2			ZQI 2,5/2 YE	308	50	3710.8			ZQI 2,5/3 YE	308	50	3711.8			ZQI 2,5/4 YE	308	20	3712.8			ZQI 2,5/5 YE	308	20	3713.8			ZQI 2,5/6 YE	308	20	3714.8			ZQI 2,5/7 YE	308	20	3715.8			ZQI 2,5/8 YE	308	10	3716.8			ZQI 2,5/9 YE	308	10	3717.8			ZQI 2,5/10 YE	308	10	3718.8			ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE	308	1	3719.8			ZAD 2,5/4/B YE	315	20	3706.0			ZES 15 BG	275	50	3812.2			ZTA 2,5	320	10	3740.2			BWMA 1 (0,5x3,5mm)	328	1	3808.0			PMC SB 5/50 WH	339	500	4600.7			<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Page</th> <th>UDV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZAP-SR GN</td> <td>280</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>3757.1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZAD 2,5/4/B YE</td> <td>315</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>3706.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZES 15 BG</td> <td>275</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>3812.2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZTA 2,5</td> <td>320</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3740.2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BWMA 1 (0,5x3,5mm)</td> <td>328</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3808.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PMC SB 5/50 WH</td> <td>339</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>4600.7</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Page	UDV	ZAP-SR GN	280	50	3757.1			ZAD 2,5/4/B YE	315	20	3706.0			ZES 15 BG	275	50	3812.2			ZTA 2,5	320	10	3740.2			BWMA 1 (0,5x3,5mm)	328	1	3808.0			PMC SB 5/50 WH	339	500	4600.7			<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Page</th> <th>UDV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZAP SR 3A/15 BG</td> <td>280</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>3794.2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZQI 2,5/2 YE</td> <td>308</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>3710.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZQI 2,5/3 YE</td> <td>308</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>3711.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZQI 2,5/4 YE</td> <td>308</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>3712.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZQI 2,5/5 YE</td> <td>308</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>3713.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZQI 2,5/6 YE</td> <td>308</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>3714.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZQI 2,5/7 YE</td> <td>308</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>3715.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZQI 2,5/8 YE</td> <td>308</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3716.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZQI 2,5/9 YE</td> <td>308</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3717.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZQI 2,5/10 YE</td> <td>308</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3718.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE</td> <td>308</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3719.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZAD 2,5/4/B YE</td> <td>315</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>3706.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZES 15 BG</td> <td>275</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>3812.2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZTA 2,5</td> <td>320</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3740.2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BWMA 1 (0,5x3,5mm)</td> <td>328</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3808.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PMC SB 5/50 WH</td> <td>339</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>4600.7</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Page	UDV	ZAP SR 3A/15 BG	280	50	3794.2			ZQI 2,5/2 YE	308	50	3710.8			ZQI 2,5/3 YE	308	50	3711.8			ZQI 2,5/4 YE	308	20	3712.8			ZQI 2,5/5 YE	308	20	3713.8			ZQI 2,5/6 YE	308	20	3714.8			ZQI 2,5/7 YE	308	20	3715.8			ZQI 2,5/8 YE	308	10	3716.8			ZQI 2,5/9 YE	308	10	3717.8			ZQI 2,5/10 YE	308	10	3718.8			ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE	308	1	3719.8			ZAD 2,5/4/B YE	315	20	3706.0			ZES 15 BG	275	50	3812.2			ZTA 2,5	320	10	3740.2			BWMA 1 (0,5x3,5mm)	328	1	3808.0			PMC SB 5/50 WH	339	500	4600.7		
	Page	UDV																																																																																																																																																																																																																																														
ZAP SR BG	280	50																																																																																																																																																																																																																																														
3757.2																																																																																																																																																																																																																																																
ZQI 2,5/2 YE	308	50																																																																																																																																																																																																																																														
3710.8																																																																																																																																																																																																																																																
ZQI 2,5/3 YE	308	50																																																																																																																																																																																																																																														
3711.8																																																																																																																																																																																																																																																
ZQI 2,5/4 YE	308	20																																																																																																																																																																																																																																														
3712.8																																																																																																																																																																																																																																																
ZQI 2,5/5 YE	308	20																																																																																																																																																																																																																																														
3713.8																																																																																																																																																																																																																																																
ZQI 2,5/6 YE	308	20																																																																																																																																																																																																																																														
3714.8																																																																																																																																																																																																																																																
ZQI 2,5/7 YE	308	20																																																																																																																																																																																																																																														
3715.8																																																																																																																																																																																																																																																
ZQI 2,5/8 YE	308	10																																																																																																																																																																																																																																														
3716.8																																																																																																																																																																																																																																																
ZQI 2,5/9 YE	308	10																																																																																																																																																																																																																																														
3717.8																																																																																																																																																																																																																																																
ZQI 2,5/10 YE	308	10																																																																																																																																																																																																																																														
3718.8																																																																																																																																																																																																																																																
ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE	308	1																																																																																																																																																																																																																																														
3719.8																																																																																																																																																																																																																																																
ZAD 2,5/4/B YE	315	20																																																																																																																																																																																																																																														
3706.0																																																																																																																																																																																																																																																
ZES 15 BG	275	50																																																																																																																																																																																																																																														
3812.2																																																																																																																																																																																																																																																
ZTA 2,5	320	10																																																																																																																																																																																																																																														
3740.2																																																																																																																																																																																																																																																
BWMA 1 (0,5x3,5mm)	328	1																																																																																																																																																																																																																																														
3808.0																																																																																																																																																																																																																																																
PMC SB 5/50 WH	339	500																																																																																																																																																																																																																																														
4600.7																																																																																																																																																																																																																																																
	Page	UDV																																																																																																																																																																																																																																														
ZAP-SR GN	280	50																																																																																																																																																																																																																																														
3757.1																																																																																																																																																																																																																																																
ZAD 2,5/4/B YE	315	20																																																																																																																																																																																																																																														
3706.0																																																																																																																																																																																																																																																
ZES 15 BG	275	50																																																																																																																																																																																																																																														
3812.2																																																																																																																																																																																																																																																
ZTA 2,5	320	10																																																																																																																																																																																																																																														
3740.2																																																																																																																																																																																																																																																
BWMA 1 (0,5x3,5mm)	328	1																																																																																																																																																																																																																																														
3808.0																																																																																																																																																																																																																																																
PMC SB 5/50 WH	339	500																																																																																																																																																																																																																																														
4600.7																																																																																																																																																																																																																																																
	Page	UDV																																																																																																																																																																																																																																														
ZAP SR 3A/15 BG	280	50																																																																																																																																																																																																																																														
3794.2																																																																																																																																																																																																																																																
ZQI 2,5/2 YE	308	50																																																																																																																																																																																																																																														
3710.8																																																																																																																																																																																																																																																
ZQI 2,5/3 YE	308	50																																																																																																																																																																																																																																														
3711.8																																																																																																																																																																																																																																																
ZQI 2,5/4 YE	308	20																																																																																																																																																																																																																																														
3712.8																																																																																																																																																																																																																																																
ZQI 2,5/5 YE	308	20																																																																																																																																																																																																																																														
3713.8																																																																																																																																																																																																																																																
ZQI 2,5/6 YE	308	20																																																																																																																																																																																																																																														
3714.8																																																																																																																																																																																																																																																
ZQI 2,5/7 YE	308	20																																																																																																																																																																																																																																														
3715.8																																																																																																																																																																																																																																																
ZQI 2,5/8 YE	308	10																																																																																																																																																																																																																																														
3716.8																																																																																																																																																																																																																																																
ZQI 2,5/9 YE	308	10																																																																																																																																																																																																																																														
3717.8																																																																																																																																																																																																																																																
ZQI 2,5/10 YE	308	10																																																																																																																																																																																																																																														
3718.8																																																																																																																																																																																																																																																
ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE	308	1																																																																																																																																																																																																																																														
3719.8																																																																																																																																																																																																																																																
ZAD 2,5/4/B YE	315	20																																																																																																																																																																																																																																														
3706.0																																																																																																																																																																																																																																																
ZES 15 BG	275	50																																																																																																																																																																																																																																														
3812.2																																																																																																																																																																																																																																																
ZTA 2,5	320	10																																																																																																																																																																																																																																														
3740.2																																																																																																																																																																																																																																																
BWMA 1 (0,5x3,5mm)	328	1																																																																																																																																																																																																																																														
3808.0																																																																																																																																																																																																																																																
PMC SB 5/50 WH	339	500																																																																																																																																																																																																																																														
4600.7																																																																																																																																																																																																																																																

ZSLN 2,5/3A/15	ZSRK 2,5/2A	ZSLN 2,5/2A	ZSRK 2,5/3A	ZSLN 2,5/3A
Borne de terre 3 points de connexion	Borne de passage 2 points de connexion	Borne de terre 2 points de connexion	Borne de passage 3 points de connexion	Borne de terre 3 points de connexion
Connexion à ressort 52,5 x 5,1 x 34 (44)	Connexion à ressort 43,5 x 5,1 x 36,5	Connexion à ressort 43,5 x 5,1 x 36,5	Connexion à ressort 55 x 5,1 x 36,5 (46,5)	Connexion à ressort 55 x 5,1 x 36,5 (46,5)
UDV	UDV	UDV	UDV	UDV
ZSLN 2,5/3A/15 GNYE 3601.2 100	ZSRK 2,5/2A BG 3583.2 100 ZSRK 2,5/2A BU 3583.5 100 ZSRK 2,5/2A OG 3583.3 100	ZSLN 2,5/2A GNYE 3584.2 100	ZSRK 2,5/3A BG 3600.2 100 ZSRK 2,5/3A BU 3600.5 100 ZSRK 2,5/3A OG 3600.3 100	ZSLN 2,5/3A GNYE 3602.2 100
CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA
800 300 300	800 300 300	800 300 300	800 300 300	800 300 300
24 20 20	24 20 20	24 20 20	24 20 20	24 20 20
2,5 20-12 8 3 A3 VO	2,5 20-12 8 3 A3 VO	2,5 20-12 8 3 A3 VO	2,5 20-12 8 3 A3 VO	2,5 20-12 8 3 A3 VO
0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5 0,08-4 10	0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5 0,08-4 10	0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5 0,08-4 10	0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5 0,08-4 10	0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5 0,08-4 10
PA 6.6 -40 à +120 °C 1 2	PA 6.6 -40 à +120 °C 1 2	PA 6.6 -40 à +120 °C 1 2	PA 6.6 -40 à +120 °C 1 2	PA 6.6 -40 à +120 °C 1 2
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV
ZAP SR 3A/15 GN 3794.1 280 50	ZAP SR BG 3757.2 280 50 ZQI 2,5/2 YE 3710.8 308 50 ZQI 2,5/3 YE 3711.8 308 50 ZQI 2,5/4 YE 3712.8 308 20 ZQI 2,5/5 YE 3713.8 308 20 ZQI 2,5/6 YE 3714.8 308 20 ZQI 2,5/7 YE 3715.8 308 20 ZQI 2,5/8 YE 3716.8/ 308 10 ZQI 2,5/9 YE 3717.8 308 10 ZQI 2,5/10 YE 3718.8 308 10 ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE 3719.8 308 1	ZAP SR GN 3757.1 280 50	ZAP SR 3A/35 BG 3795.2 280 50 ZQI 2,5/2 YE 3710.8 308 50 ZQI 2,5/3 YE 3711.8 308 50 ZQI 2,5/4 YE 3712.8 308 20 ZQI 2,5/5 YE 3713.8 308 20 ZQI 2,5/6 YE 3714.8 308 20 ZQI 2,5/7 YE 3715.8 308 20 ZQI 2,5/8 YE 3716.8/ 308 10 ZQI 2,5/9 YE 3717.8 308 10 ZQI 2,5/10 YE 3718.8 308 10 ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE 3719.8 308 1	ZAP SR 3A/35 GN 3795.1 280 50
ZAD 2,5/4/B YE 3706.0 315 20 ZES 15 BG 3812.2 275 50 ZTA 2,5 3740.2 320 10 BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0 328 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	ZAD 2,5/4/B YE 3706.0 315 20 ZES 35/2 BG 3811.2 275 50 ZTA 2,5 3740.2 320 10 BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0 328 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	ZAD 2,5/4/B YE 3706.0 315 20 ZES 35/2 BG 3811.2 275 50 ZTA 2,5 3740.2 320 10 BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0 328 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	ZAD 2,5/4/B YE 3706.0 315 20 ZES 35/2 BG 3811.2 275 50 ZTA 2,5 3740.2 320 10 BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0 328 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	ZAD 2,5/4/B YE 3706.0 315 20 ZES 35/2 BG 3811.2 275 50 ZTA 2,5 3740.2 320 10 BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0 328 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500

Bornes de passage ZRK | Bornes de terre ZSL

Système de connexion à ressort	ZRK 2,5/2A	ZSL 2,5/2A	ZRK 2,5/3A
 <ul style="list-style-type: none"> Pied clipsable sur rail TS35 Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0 			
Schéma de connexion			
	Borne de passage 2 points de connexion	Borne de terre 2 points de connexion	Borne de passage 3 points de connexion
Type de connexion Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 mm	Connexion à ressort 59 x 5,1 x 39	Connexion à ressort 59 x 5,1 x 39	Connexion à ressort 71,3 x 5,1 x 39
Type			
Type couleur Réf.	ZRK 2,5/2A BG 3500.2 100	ZSL 2,5/2A GNYE 3510.2 100	ZRK 2,5/3A BG 3501.2 100
Type couleur Réf.	ZRK 2,5/2A BU 3500.5 100		ZRK 2,5/3A BU 3501.5 100
Type couleur Réf.	ZRK 2,5/2A OG 3500.3 100		ZRK 2,5/3A OG 3501.3 100
Type couleur Réf.			
Variante de couleur			
Caractéristiques nominales	CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA
Tension nominale V	800 600 600		800 600 600
Courant nominal A	24 27 27		24 27 27
Section nominale mm ² AWG	2,5 20-12	2,5 20-12	2,5 20-12
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	8 3	8 3	8 3
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	A3 V0	A3 V0	A3 V0
Raccordements			
Monobrin (rigide) multibrin (souple) mm ²	0,5-4 -	0,5-4 -	0,5-4 -
souple souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,5-4 0,5-2,5	0,5-4 0,5-2,5	0,5-4 0,5-2,5
Plage de raccordement mm ²	0,08-4	0,08-4	0,08-4
Longueur de dénudage mm	10	10	10
Particularités			
Matériau boîtier isolant plage de température	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	2 2	0 2	2 2
Accessoires	Page UDV	Page UDV	Page UDV
Flasque d'extrémité FAP Réf.	ZAP 2,5/2A BG 3700.2 280 50	ZAP 2,5/2A GN 3700.1 280 50	ZAP 2,5/3A BG 3701.2 280 50
Pontage isolant ZQI Réf.	ZQI 2,5/2 YE 3710.8 308 50		ZQI 2,5/2 YE 3710.8 308 50
Pontage isolant ZQI Réf.	ZQI 2,5/3 YE 3711.8 308 50		ZQI 2,5/3 YE 3711.8 308 50
Pontage isolant ZQI Réf.	ZQI 2,5/4 YE 3712.8 308 20		ZQI 2,5/4 YE 3712.8 308 20
Pontage isolant ZQI Réf.	ZQI 2,5/5 YE 3713.8 308 20		ZQI 2,5/5 YE 3713.8 308 20
Pontage isolant ZQI Réf.	ZQI 2,5/6 YE 3714.8 308 20		ZQI 2,5/6 YE 3714.8 308 20
Pontage isolant ZQI Réf.	ZQI 2,5/7 YE 3715.8 308 20		ZQI 2,5/7 YE 3715.8 308 20
Pontage isolant ZQI Réf.	ZQI 2,5/8 YE 3716.8 308 10		ZQI 2,5/8 YE 3716.8 308 10
Pontage isolant ZQI Réf.	ZQI 2,5/9 YE 3717.8 308 10		ZQI 2,5/9 YE 3717.8 308 10
Pontage isolant ZQI Réf.	ZQI 2,5/10 YE 3718.8 308 10		ZQI 2,5/10 YE 3718.8 308 10
Pontage isolant ZQI Réf.	ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE 3719.8 308 1		ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE 3719.8 308 1
Cache quadruple ZAD Réf.	ZAD 2,5/4/B YE 3706.0 315 20	ZAD 2,5/4/B YE 3706.0 315 20	ZAD 2,5/4/B YE 3706.0 315 20
Butée d'arrêt ZES Réf.	ZES 35 BG 3748.2 275 50	ZES 35 BG 3748.2 275 50	ZES 35 BG 3748.2 275 50
Adaptateur d'essai ZTA Réf.	ZTA 2,5 3740.2 320 10	ZTA 2,5 3740.2 320 10	ZTA 2,5 3740.2 320 10
Tournevis / Outil de manœuvre métallique BWMA Réf.	BWMA 1 3808.0 328 1	BWMA 1 3808.0 328 1	BWMA 1 3808.0 328 1
Marquage rapide PMC SB Réf.	PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500

ZSL 2,5/3A	ZRK 2,5/4A	ZSL 2,5/4A	ZRK 2,5/2x2A	
Borne de terre 3 points de connexion	Borne de passage 4 points de connexion	Borne de terre 4 points de connexion	Borne de passage 2 x 2 pt de connexion	
Connexion à ressort 71,3 x 5,1 x 39	Connexion à ressort 83,6 x 5,1 x 39	Connexion à ressort 83,6 x 5,1 x 39	Connexion à ressort 83,6 x 5,1 x 39	
UDV	UDV	UDV	UDV	
ZSL 2,5/3A GNYE 3511.2 100	ZRK 2,5/4A BG 3502.2 100 ZRK 2,5/4A BU 3502.5 100 ZRK 2,5/4A OG 3502.3 100	ZSL 2,5/4A GNYE 3512.2 100	ZRK 2,5/2x2A BG 3503.2 100 ZRK 2,5/2x2A BU 3503.5 100 ZRK 2,5/2x2A OG 3503.3 100	
CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA	
2,5 20-12 8 3 A3 V0	2,5 20-12 8 3 A3 V0	2,5 20-12 8 3 A3 V0	2,5 20-12 8 3 A3 V0	
0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5 0,08-4 10	0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5 0,08-4 10	0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5 0,08-4 10	0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5 0,08-4 10	
PA 6.6 -40 à +120 °C 0 2	PA 6.6 -40 à +120 °C 2 2	PA 6.6 -40 à +120 °C 0 2	PA 6.6 -40 à +120 °C 0 2	
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	
ZAP 2,5/3A GN 3701.1 280 50	ZAP 2,5/4A BG 3702.2 280 50 ZQI 2,5/2 YE 3710.8 308 50 ZQI 2,5/3 YE 3711.8 308 50 ZQI 2,5/4 YE 3712.8 308 20 ZQI 2,5/5 YE 3713.8 308 20 ZQI 2,5/6 YE 3714.8 308 20 ZQI 2,5/7 YE 3715.8 308 20 ZQI 2,5/8 YE 3716.8 308 10 ZQI 2,5/9 YE 3717.8 308 10 ZQI 2,5/10 YE 3718.8 308 10 ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE 3719.8 308 1	ZAP 2,5/4A GN 3702.1 280 50	ZAP 2,5/4A BG 3702.2 280 50	
ZAD 2,5/4/B YE 3706.0 315 20 ZES 35 BG 3748.2 275 50 ZTA 2,5 3740.2 320 10 BWMA 1 3808.0 328 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	ZAD 2,5/4/B YE 3706.0 315 20 ZES 35 BG 3748.2 275 50 ZTA 2,5 3740.2 320 10 BWMA 1 3808.0 328 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	ZAD 2,5/4/B YE 3706.0 315 20 ZES 35 BG 3748.2 275 50 ZTA 2,5 3740.2 320 10 BWMA 1 3808.0 328 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	ZAD 2,5/4/B YE 3706.0 315 20 ZES 35 BG 3748.2 275 50 ZTA 2,5 3740.2 320 10 BWMA 1 3808.0 328 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	

Bornes de passage avec composants électroniques ZRK

Système de connexion à ressort



- Pied clipsable sur rail TS35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0

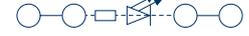
Schéma de connexion



Borne à diode
2 x 2 pt de connexion



Borne à diode
2 x 2 pt de connexion



Borne à témoin lumineux
2 x 2 pt de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 mm

Connexion à ressort

83,6 x 5,1 x 39

Connexion à ressort

83,6 x 5,1 x 39

Connexion à ressort

83,6 x 5,1 x 39

Type couleur
Réf.

UDV
ZRK 2,5/2x2A/D1 BG
3504.2 100

UDV
ZRK 2,5/2x2A/D2 BG
3542.2 100

UDV
ZRK 2,5/2x2A/LED1(RD)/24V CC BG
3505.2 100

Type couleur
Réf.

Type couleur
Réf.

Type couleur
Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales

Tension nominale V
Courant nominal A
Section nominale mm² | AWG
Tension d'isolement kV | degré d'encrassement
Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

CEI	CSAus	CSA
800	600	600
24	27	27
2,5 20-12		
8 3		
A3 V0		

CEI	CSAus	CSA
800	600	600
24	27	27
2,5 20-12		
8 3		
A3 V0		

CEI	CSAus	CSA
24		
< 5 mA		
2,5 20-12		
8 3		
A3 V0		

Raccordements

Monobrin (rigide) | multibrin (souple) mm²
souple | souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²
Plage de raccordement mm²
Longueur de dénudage mm
Diode

0,5-4 -
0,5-4 0,5-2,5
0,08-4
10
1N4007

0,5-4 -
0,5-4 0,5-2,5
0,08-4
10
1N4007

0,5-4 -
0,5-4 0,5-2,5
0,08-4
10
LED rouge

tension inverse 1000V | courant 1A

tension inverse 1000V | courant 1A

courant par LED < 5 mA

Particularités

Matière boîtier isolant | plage de température
Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

PA 6.6 | -40 à +120 °C
1 | 2

PA 6.6 | -40 à +120 °C
1 | 2

PA 6.6 | -40 à +120 °C
1 | 2

Accessoires

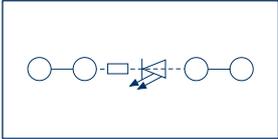
Flasque d'extrémité FAP
Réf.
Cache quadruple ZAD
Réf.
Butée d'arrêt ZES
Réf.
Adaptateur d'essai ZTA
Réf.
Tournevis / Outil de manœuvre métallique BWMA
Réf.
Marquage rapide PMC SB
Réf.

	Page	UDV
ZAP 2,5/4A BG 3702.2	280	50
ZAD 2,5/4/B YE 3706.0	315	20
ZES 35 BG 3748.2	275	50
ZTA 2,5 3740.2	320	10
BWMA 1 3808.0	328	1
PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500

	Page	UDV
ZAP 2,5/4A BG 3702.2	280	50
ZAD 2,5/4/B YE 3706.0	315	20
ZES 35 BG 3748.2	275	50
ZTA 2,5 3740.2	320	10
BWMA 1 3808.0	328	1
PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500

	Page	UDV
ZAP 2,5/4A BG 3702.2	280	50
ZAD 2,5/4/B YE 3706.0	315	20
ZES 35 BG 3748.2	275	50
ZTA 2,5 3740.2	320	10
BWMA 1 3808.0	328	1
PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500

ZRK 2,5/2x2A/LED2



Borne à témoin lumineux
2 x 2 pt de connexion

Connexion à ressort
83,6 x 5,1 x 39

UDV
ZRK 2,5/2x2A/LED2(RD)/24V CC BG
3543.2 100

CEI	CSAus	CSA
	24	
	< 5 mA	
	2,5 20-12	
	8 3	
	A3 V0	
	0,5-4 -	
	0,5-4 0,5-2,5	
	0,08-4	
	10	
	LED rouge	
	courant par LED < 5 mA	
	PA 6.6 -40 à +120 °C	
	1 2	

	Page	UDV
ZAP 2,5/4A BG 3702.2	280	50
ZAD 2,5/4/B YE 3706.0	315	20
ZES 35 BG 3748.2	275	50
ZTA 2,5 3740.2	320	10
BWMA 1 3808.0	328	1
PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500

Bornes de passage ZRK | Bornes de terre ZSL

Système de connexion à ressort



- Pied clipsable sur rail TS35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0

Schéma de connexion

ZRK 4/2A	SL 4/2A	ZRK 4/3A
Borne de passage 2 points de connexion	Borne de terre 2 points de connexion	Borne de passage 3 points de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 mm

Connexion à ressort

64 x 6,1 x 42

Connexion à ressort

64 x 6,1 x 42

Connexion à ressort

78,5 x 6,1 x 42

Type

Type couleur	ZRK 4/2A BG	ZSL 4/2A GNYE	ZRK 4/3A BG
Réf.	3515.2	3525.2	3516.2
Type couleur	ZRK 4/2A BU		ZRK 4/3A BU
Réf.	3515.5		3516.5
Type couleur	ZRK 4/2A OG		ZRK 4/3A OG
Réf.	3515.3		3516.3

Type couleur

Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales	ZRK 4/2A			ZSL 4/2A			ZRK 4/3A		
	CEI	CSAus	CSA	CEI	CSAus	CSA	CEI	CSAus	CSA
Tension nominale V	800	600	600				800	600	600
Courant nominal A	32	35	35				32	35	35
Section nominale mm ² AWG	4 20-10			4 20-10			4 20-10		
Tension d'isolement kV degré d'encreusement	8 3			8 3			8 3		
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	A4 V0			A4 V0			A4 V0		
Raccordements									
Monobrin (rigide) multibrin (souple) mm ²	0,5-6 -			0,5-6 -			0,5-6 -		
souple souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,6-6 0,5-4			0,6-6 0,5-4			0,6-6 0,5-4		
Plage de raccordement mm ²	0,08-6			0,08-6			0,08-6		
Longueur de dénudage mm	12			12			12		

Particularités

Matériau boîtier isolant plage de température	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	2 2	0 2	2 2

Accessoires

	ZRK 4/2A	ZSL 4/2A	ZRK 4/3A
Flasque d'extrémité FAP	ZAP 4/2A BG 3703.2	ZAP 4/2A GN 3703.1	ZAP 4/3A BG 3704.2
Pontage isolant ZQI	ZQI 4/2 YE 3720.8		ZQI 4/2 YE 3720.8
Pontage isolant ZQI	ZQI 4/3 YE 3721.8		ZQI 4/3 YE 3721.8
Pontage isolant ZQI	ZQI 4/4 YE 3722.8		ZQI 4/4 YE 3722.8
Pontage isolant ZQI	ZQI 4/5 YE 3723.8		ZQI 4/5 YE 3723.8
Pontage isolant ZQI	ZQI 4/6 YE 3724.8		ZQI 4/6 YE 3724.8
Pontage isolant ZQI	ZQI 4/7 YE 3725.8		ZQI 4/7 YE 3725.8
Pontage isolant ZQI	ZQI 4/8 YE 3726.8		ZQI 4/8 YE 3726.8
Pontage isolant ZQI	ZQI 4/9 YE 3727.8		ZQI 4/9 YE 3727.8
Pontage isolant ZQI	ZQI 4/10 YE 3728.8		ZQI 4/10 YE 3728.8
Cache quadruple ZAD	ZAD 4/4/B YE 3707.0	ZAD 4/4/B YE 3707.0	ZAD 4/4/B YE 3707.0
Butée d'arrêt ZES	ZES 35 BG 3748.2	ZES 35 BG 3748.2	ZES 35 BG 3748.2
Adaptateur d'essai ZTA	ZTA 4 3741.2	ZTA 4 3741.2	ZTA 4 3741.2
Tournevis / Outil de manœuvre métallique BWMA	SDB 0,6x3,5 1086.0	SDB 0,6x3,5 1086.0	SDB 0,6x3,5 1086.0
Marquage rapide PMC SB	PMC SB 6/50 WH 4702.7	PMC SB 6/50 WH 4702.7	PMC SB 6/50 WH 4702.7

ZSL 4/3A	ZRK 4/4A	ZSL 4/4A	ZRK 4/2x2A	
Borne de terre 3 points de connexion	Borne de passage 4 points de connexion	Borne de terre 4 points de connexion	Borne de passage 2 x 2 pt de connexion	
Connexion à ressort 78,5 x 6,1 x 42	Connexion à ressort 93 x 6,1 x 42	Connexion à ressort 93 x 6,1 x 42	Connexion à ressort 93 x 6,1 x 42	
UDV	UDV	UDV	UDV	
ZSL 4/3A GNYE 3526.2 100	ZRK 4/4A BG 3517.2 100 ZRK 4/4A BU 3517.5 100 ZRK 4/4A OG 3517.3 100	ZSL 4/4A GNYE 3527.2 100	ZRK 4/2x2A BG 3518.2 100 ZRK 4/2x2A BU 3518.5 100 ZRK 4/2x2A OG 3518.3 100	
CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA	
800 600 600	800 600 600	800 600 600	800 600 600	
32 35 35	32 35 35	32 35 35	32 35 35	
4 20-10 8 3 A4 V0	4 20-10 8 3 A4 V0	4 20-10 8 3 A4 V0	4 20-10 8 3 A4 V0	
0,5-6 - 0,6-6 0,5-4 0,08-6 12	0,5-6 - 0,6-6 0,5-4 0,08-6 12	0,5-6 - 0,6-6 0,5-4 0,08-6 12	0,5-6 - 0,6-6 0,5-4 0,08-6 12	
PA 6.6 -40 à +120 °C 0 2	PA 6.6 -40 à +120 °C 2 2	PA 6.6 -40 à +120 °C 0 2	PA 6.6 -40 à +120 °C 0 2	
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	
ZAP 4/3A GN 3704.1 280 50	ZAP 4/4A BG 3705.2 280 50 ZQI 4/2 YE 3720.8 308 50 ZQI 4/3 YE 3721.8 308 50 ZQI 4/4 YE 3722.8 308 20 ZQI 4/5 YE 3723.8 308 20 ZQI 4/6 YE 3724.8 308 20 ZQI 4/7 YE 3725.8 308 20 ZQI 4/8 YE 3726.8 308 10 ZQI 4/9 YE 3727.8 308 10 ZQI 4/10 YE 3728.8 308 10	ZAP 4/4A GN 3705.1 280 50	ZAP 4/4A BG 3705.2 280 50	
ZAD 4/4/B YE 3707.0 315 20	ZAD 4/4/B YE 3707.0 315 20	ZAD 4/4/B YE 3707.0 315 20	ZAD 4/4/B YE 3707.0 315 20	
ZES 35 BG 3748.2 275 50	ZES 35 BG 3748.2 275 50	ZES 35 BG 3748.2 275 50	ZES 35 BG 3748.2 275 50	
ZTA 4 3741.2 320 10	ZTA 4 3741.2 320 10	ZTA 4 3741.2 320 10	ZTA 4 3741.2 320 10	
SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	
PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	

Bornes de passage ZRK | Bornes de terre ZSL

Système de connexion à ressort



- Pied clipsable sur rail TS35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0

Schéma de connexion

ZRK 6/2A	ZSL 6/2A	ZRK 10/2A
Borne de passage 2 points de connexion	Borne de terre 2 points de connexion	Borne de passage 2 points de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 mm

Connexion à ressort

65 x 8,1 x 47,5

Connexion à ressort

65 x 8,1 x 47,5

Connexion à ressort

73,5 x 10,1 x 50,5

Type

Type couleur	ZRK 6/2A BG	UDV	ZSL 6/2A GNYE	UDV	ZRK 10/2A BG	UDV
Réf.	3581.2	100	3589.2	100	3597.2	50
Type couleur	ZRK 6/2A BU				ZRK 10/2A BU	
Réf.	3581.5	100			3597.5	50
Type couleur	ZRK 6/2A OG				ZRK 10/2A OG	
Réf.	3581.3	100			3597.3	50
Type couleur						
Réf.						

Variante de couleur

Caractéristiques nominales

	CEI	CSAus	CSA	CEI	CSAus	CSA	CEI	CSAus	CSA
Tension nominale V	1000	600	600				1000	500	500
Courant nominal A	41	50	50				57	55	55
Section nominale mm ² AWG		6 22-8			6 22-8			10 16-6	
Tension d'isolement kV degré d'encrassement		8 3			8 3			8 3	
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94		A5 V0			A5 V0			B6 V0	

Raccordements

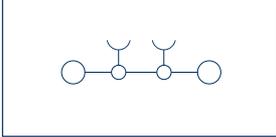
Monobrin (rigide) multibrin (souple) mm ²		0,5-10 -		0,5-10 -		1,5-16 1,5-16
souple souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²		0,5-10 0,5-6		0,5-10 0,5-6		1,5-10 1,5-10
Plage de raccordement mm ²		0,5-10		0,5-10		1,5-16
Longueur de dénudage mm		13		13		18

Particularités

Matériau boîtier isolant plage de température	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	1 2	0 2	2 2

Accessoires

	Page	UDV	Page	UDV	Page	UDV
Flasque d'extrémité FAP						
Réf.	ZAP 6/2A BG	281	20	ZAP 6/2 GN	281	20
Pontage isolant ZQI	3760.2			3760.1		
Réf.	ZQI 6/2 YE	309	50			
2 pôles	3763.8					
Pontage isolant ZQI	ZQI 6/3 YE	309	50			
Réf.	3764.8					
3 pôles	ZQI 6/4 YE	309	20			
Réf.	3765.8					
4 pôles	ZQI 6/5 YE	309	20			
Réf.	3766.8					
5 pôles	ZQI 6/6 YE	309	20			
Réf.	3767.8					
6 pôles	ZQI 6/7 YE	309	20			
Réf.	3768.8					
7 pôles	ZQI 6/8 YE	309	10			
Réf.	3769.8					
8 pôles	ZQI 6/9 YE	309	10			
Réf.	3770.8					
9 pôles	ZQI 6/10 YE	309	10			
Réf.	3771.8					
10 pôles	ZAD 6/4/B YE	315	20	ZAD 6/4/B YE	315	20
Cache quadruple ZAD	3708.0			3708.0		
Réf.	ZES 35 BG	275	50	ZES 35 BG	275	50
Butée d'arrêt ZES	3748.2			3748.2		
Réf.	ZTA 6	321	10	ZTA 6	321	10
Adaptateur d'essai ZTA	3772.2			3772.2		
Réf.	SDB 0,8x4,0	422	1	SDB 0,8x4,0	422	1
Tournevis / Outil de manœuvre métallique BWMA	1087.0			1087.0		
Réf.	PMC SB 8/40 WH	342	400	PMC SB 8/40 WH	342	400
Marquage rapide PMC SB	9323.7			9323.7		
Réf.	ZAD 10/4/B YE	315	20	ZAD 10/4/B YE	315	20
	3709.0			3709.0		
	ZES 35 BG	275	50	ZES 35 BG	275	50
	3748.2			3748.2		
	ZTA 10	321	10	ZTA 10	321	10
	3790.2			3790.2		
	SDB 0,8x4,0	422	1	SDB 0,8x4,0	422	1
	1087.0			1087.0		
	PMC SB 8/40 WH	342	400	PMC SB 8/40 WH	342	400
	9323.7			9323.7		

ZSL 10/2A	ZRK 16/2A	ZSL 16/2A		
				
				
Borne de terre 2 points de connexion	Borne de passage 2 points de connexion	Borne de terre 2 points de connexion		
Connexion à ressort 73,5 x 10,1 x 50,5	Connexion à ressort 81,5 x 12,1 x 51,5	Connexion à ressort 81,5 x 12,1 x 51,5		
UDV	UDV	UDV		
ZSL 10/2A GNYE 3598.2 50	ZRK 16/2A BG 3636.2 50 ZRK 16/2A BU 3636.5 50 ZRK 16/2A OG 3636.3 50	ZSL 16/2A GNYE 3637.2 50		
CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA		
10 16-6 8 3 B6 V0	1000 1000 1000 76 65 65 16 14-4 8 3 A7 V0	16 14-4 8 3 A7 V0		
1,5-16 1,5-16 1,5-10 1,5-10 1,5-16 18	1,5-16 1,5-25 1,5-16 1,5-16 1,5-25 18	1,5-16 1,5-25 1,5-16 1,5-16 1,5-25 18		
PA 6.6 -40 à +120 °C 0 2	PA 6.6 -40 à +120 °C 2 2	PA 6.6 -40 à +120 °C 0 2		
Page UDV	Page UDV	Page UDV		
ZAP 10/2A GN 3788.1 281 20	ZAP 16/2A BG 3799.2 281 20 ZQI 16/2 YE 3800.8 309 20	ZAP 16/2A GN 3799.1 281 20		
ZAD 10/4/B YE 3709.0 315 20 ZES 35 BG 3748.2 275 50 ZTA 10 3790.2 321 10 SDB 0,8x4,0 1087.0 422 1 PMC SB 8/40 WH 9323.7 342 400	ZAD 16/4/B YE 3801.0 315 20 ZES 35 BG 3748.2 275 50 ZTA 16 3810.2 321 10 SDB 0,8x4,0 1087.0 422 1 PMC SB 8/40 WH 9323.7 342 400	ZAD 16/4/B YE 3801.0 315 20 ZES 35 BG 3748.2 275 50 ZTA 16 3810.2 321 10 SDB 0,8x4,0 1087.0 422 1 PMC SB 8/40 WH 9323.7 342 400		

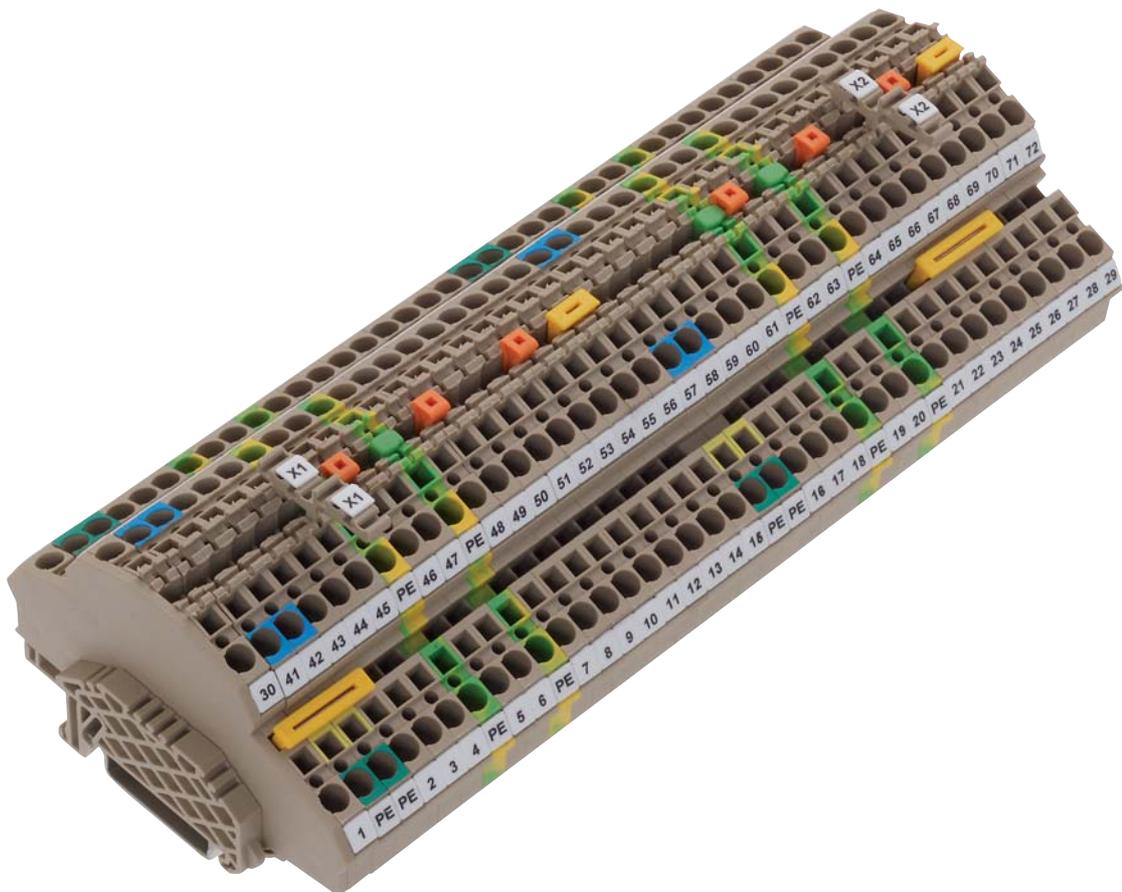
Blocs de jonction à deux étages ZRKD 2,5 | Borne de terre à deux étages ZSLD 2,5



La gamme **ZRKD** existe en 13 versions différentes et permet pour une largeur de seulement 5 mm, de raccorder des conducteurs souples ou rigides jusqu'à 4 mm² pour une intensité nominale allant jusqu'à 24 Ampère. Les conducteurs rigides et souples avec ou sans embouts peuvent s'insérer dans le système de raccordement à l'aide d'un outil ou d'un tournevis du commerce. Le ressort s'ouvre automatiquement à l'introduction de l'outil et le contact est établi de manière sûre entre le conducteur électrique et la barrette conductrice.

Le pied de terre établissant le contact entre l'équipotentielle PE et le rail support est exécuté des deux côtés chez **CONTA-CLIP**. Cela nécessite plus de matière, mais améliore la sécurité dans la zone du contact du conducteur de terre.

La construction du pied est constituée comme pour toute la gamme **ZSL** d'une seule pièce en cuivre. Cette construction gourmande en matière garantit des résistances de passage inférieures ainsi qu'une grande sécurité du pied de contact de terre, lui-même à ressort.



Blocs de jonction à deux étages ZRKD 2,5 | Borne de terre à deux étages ZSLD 2,5

Points caractéristiques dans le détail

Système de pontage

Les étages supérieur et inférieur sont pontables à l'aide des pontages standard **ZQI 2,5/...** Les pontages isolants **ZQI** sont réalisés en version enfichable et disponibles de 2 à 10 points de connexion. Ils permettent de répartir en toute sécurité l'intensité nominale des bornes **ZRKD**.



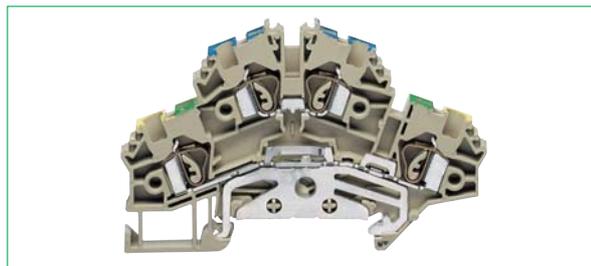
Connexion verticale ZVQI

Les étages supérieurs et inférieurs peuvent être reliés entre eux à l'aide du connecteur vertical **ZVQI**.



Codage couleur

L'étage supérieur et l'étage inférieur sont repérés par une couleur différente (par ex. **ZRKD 2,5 N-PE**).



Etablissement du contact du pied PE sur le rail support

Comme pour toutes les bornes de terre **CONTA-CLIP**, le contact des bornes **ZSLD** s'effectue également sur le rail support des deux côtés. La construction du pied et la barrette conductrice sont constituées comme pour toute la gamme **ZRK** d'une même pièce en cuivre. Cette construction gourmande en matière garantit des résistances de passage inférieures ainsi qu'une grande sécurité du pied de contact de terre à ressort.



Blocs de jonction à deux étages ZRKD | Borne de terre à deux étages ZSLD

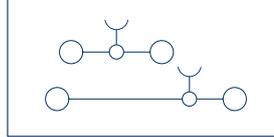
Système de connexion à ressort



- Pied clipsable sur rail TS35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0

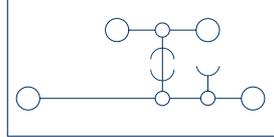
Schéma de connexion

ZRKD 2,5



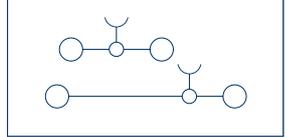
Borne de passage
2 x 2 pt de connexion

ZRKD 2,5 SV



Borne de passage
4 points de connexion

ZRKD 2,5 N-DU



Borne de passage
2 x 2 pt de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 mm
Dimensions (L x l x H av. adaptateur de marquage) sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur	Réf.
Type couleur	Réf.
Type couleur avec adaptateur de marquage	Réf.
Type couleur avec adaptateur de marquage	Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales

Tension nominale V	
Courant nominal A	
Section nominale mm ² AWG	
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	

Raccordements

Monobrin (rigide) multibrin (souple) mm ²	
souple souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	
Plage de raccordement mm ²	
Longueur de dénudage mm	

Connexion à ressort

83,6 x 5,1 x 53
83,6 x 5,1 x 64

UDV		
ZRKD 2,5 BG	3562.2	100
ZRKD 2,5 BU	3562.5	100
ZRKD 2,5/ZBA BG	3575.2	100
ZRKD 2,5/ZBA BU	3575.5	100

② ⑤ ③ ① ⑧ ⑨

CEI	CSAus	CSA
500	300	300
24	10	10
2,5 20-12		
6 3		
A3 V0		

0,5-4 -	0,5-4 0,5-2,5
0,08-4	10

Connexion à ressort

83,6 x 5,1 x 53
83,6 x 5,1 x 64

UDV		
ZRKD 2,5/SV BG	3563.2	100
ZRKD 2,5/SV BU	3563.5	100
ZRKD 2,5/SV/ZBA BG	3576.2	100
ZRKD 2,5/SV/ZBA BU	3576.5	100

② ⑤ ③

CEI	CSAus	CSA
500	300	300
24	10	10
2,5 20-12		
6 3		
A3 V0		

0,5-4 -	0,5-4 0,5-2,5
0,08-4	10

Connexion à ressort

83,6 x 5,1 x 53
83,6 x 5,1 x 64

UDV		
ZRKD 2,5/N/DU	3564.2	100
ZRKD 2,5/N/DU/ZBA	3577.2	100

②

CEI	CSAus	CSA
500	300	300
24	10	10
2,5 20-12		
6 3		
A3 V0		

0,5-4 -	0,5-4 0,5-2,5
0,08-4	10

Particularités

Matière boîtier isolant | plage de température
Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Flasque d'extrémité FAP	Réf.	
Pontage isolant ZQI	Réf.	2 pôles
Pontage isolant ZQI	Réf.	3 pôles
Pontage isolant ZQI	Réf.	4 pôles
Pontage isolant ZQI	Réf.	5 pôles
Pontage isolant ZQI	Réf.	6 pôles
Pontage isolant ZQI	Réf.	7 pôles
Pontage isolant ZQI	Réf.	8 pôles
Pontage isolant ZQI	Réf.	9 pôles
Pontage isolant ZQI	Réf.	10 pôles
Pontage isolant ZQI	Réf.	99 pôles
Cache quadruple ZAD	Réf.	
Adaptateur de marquage ZBA	Réf.	
Butée d'arrêt ZES	Réf.	
Adaptateur d'essai ZTA	Réf.	
Tournevis / Outil de manœuvre métallique BWMA	Réf.	
Marquage rapide PMC SB	Réf.	

PA 6.6 | -40 à +120 °C
2 | 4

Page UDV		
ZAPD 2,5 BG	3756.2	281 20
ZQI 2,5/2 YE	3710.8	308 50
ZQI 2,5/3 YE	3711.8	308 50
ZQI 2,5/4 YE	3712.8	308 20
ZQI 2,5/5 YE	3713.8	308 20
ZQI 2,5/6 YE	3714.8	308 20
ZQI 2,5/7 YE	3715.8	308 20
ZQI 2,5/8 YE	3716.8	308 10
ZQI 2,5/9 YE	3717.8	308 10
ZQI 2,5/10 YE	3718.8	308 10
ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE	3719.8	308 1
ZAD 2,5/4/B YE	3706.0	315 20
ZBA1 BG	3745.2	314 20
ZES 35 BG	3748.2	275 50
ZTA 2,5	3740.2	320 10
BWMA 1 (0,5x3,5mm)	3808.0	328 1
PMC SB 5/50 WH	4600.7	339 500

PA 6.6 | -40 à +120 °C
1 | 4

Page UDV		
ZAPD 2,5 BG	3756.2	281 20
ZQI 2,5/2 YE	3710.8	308 50
ZQI 2,5/3 YE	3711.8	308 50
ZQI 2,5/4 YE	3712.8	308 20
ZQI 2,5/5 YE	3713.8	308 20
ZQI 2,5/6 YE	3714.8	308 20
ZQI 2,5/7 YE	3715.8	308 20
ZQI 2,5/8 YE	3716.8	308 10
ZQI 2,5/9 YE	3717.8	308 10
ZQI 2,5/10 YE	3718.8	308 10
ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE	3719.8	308 1
ZAD 2,5/4/B YE	3706.0	315 20
ZBA1 BG	3745.2	314 20
ZES 35 BG	3748.2	275 50
ZTA 2,5	3740.2	320 10
BWMA 1 (0,5x3,5mm)	3808.0	328 1
PMC SB 5/50 WH	4600.7	339 500

PA 6.6 | -40 à +120 °C
2 | 4

Page UDV		
ZAPD 2,5 BG	3756.2	281 20
ZQI 2,5/2 YE	3710.8	308 50
ZQI 2,5/3 YE	3711.8	308 50
ZQI 2,5/4 YE	3712.8	308 20
ZQI 2,5/5 YE	3713.8	308 20
ZQI 2,5/6 YE	3714.8	308 20
ZQI 2,5/7 YE	3715.8	308 20
ZQI 2,5/8 YE	3716.8	308 10
ZQI 2,5/9 YE	3717.8	308 10
ZQI 2,5/10 YE	3718.8	308 10
ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE	3719.8	308 1
ZAD 2,5/4/B YE	3706.0	315 20
ZBA1 BG	3745.2	314 20
ZES 35 BG	3748.2	275 50
ZTA 2,5	3740.2	320 10
BWMA 1 (0,5x3,5mm)	3808.0	328 1
PMC SB 5/50 WH	4600.7	339 500

ZRKD 2,5 DU-PE	ZRKD 2,5 N-PE	ZSLD 2,5	ZBA 1	
Borne de passage/de terre 2x2 pt connexion	Borne de passage/de terre 2x2 pt connexion	Borne de terre 4 points de connexion	Adaptateur de marquage pour ZRKD 2,5	
Connexion à ressort 83,6 x 5,1 x 53 83,6 x 5,1 x 64	Connexion à ressort 83,6 x 5,1 x 53 83,6 x 5,1 x 64	Connexion à ressort 83,6 x 5,1 x 53 83,6 x 5,1 x 64	22 x 5 x 11	
UDV	UDV	UDV	UDV	
ZRKD 2,5/DU/PE 3565.2 100	ZRKD 2,5/N/PE 3566.2 100	ZSLD 2,5 GNYE 3567.2 100	ZBA 1 BG 3745.2 20	
ZRKD 2,5/DU/PE/ZBA 3578.2 100	ZRKD 2,5/N/PE/ZBA 3579.2 100	ZSLD 2,5/ZBA GNYE 3580.2 100		

CEI	CSAus	CSA	CEI	CSAus	CSA	CEI	CSAus	CSA
500	300	300	500	300	300			
24	10	10	24	10	10			
2,5 20-12			2,5 20-12			2,5 20-12		
6 3			6 3			6 3		
A3 V0			A3 V0			A3 V0		
0,5-4 -			0,5-4 -			0,5-4 -		
0,5-4 0,5-2,5			0,5-4 0,5-2,5			0,5-4 0,5-2,5		
0,08-4			0,08-4			0,08-4		
10			10			10		

PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C		
1 4	1 4	0 4		

Page	UDV	Page	UDV	Page	UDV
ZAPD 2,5 BG 3756.2	281 20	ZAPD 2,5 BG 3756.2	281 20	ZAPD 2,5 GN 3756.1	281 20
ZQI 2,5/2 YE 3710.8	308 50	ZQI 2,5/2 YE 3710.8	308 50		
ZQI 2,5/3 YE 3711.8	308 50	ZQI 2,5/3 YE 3711.8	308 50		
ZQI 2,5/4 YE 3712.8	308 20	ZQI 2,5/4 YE 3712.8	308 20		
ZQI 2,5/5 YE 3713.8	308 20	ZQI 2,5/5 YE 3713.8	308 20		
ZQI 2,5/6 YE 3714.8	308 20	ZQI 2,5/6 YE 3714.8	308 20		
ZQI 2,5/7 YE 3715.8	308 20	ZQI 2,5/7 YE 3715.8	308 20		
ZQI 2,5/8 YE 3716.8	308 10	ZQI 2,5/8 YE 3716.8	308 10		
ZQI 2,5/9 YE 3717.8	308 10	ZQI 2,5/9 YE 3717.8	308 10		
ZQI 2,5/10 YE 3718.8	308 10	ZQI 2,5/10 YE 3718.8	308 10		
ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE 3719.8	308 1	ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE 3719.8	308 1		
ZAD 2,5/4/B YE 3706.0	315 20	ZAD 2,5/4/B YE 3706.0	315 20	ZAD 2,5/4/B YE 3706.0	315 20
ZBA1 BG 3745.2	314 20	ZBA1 BG 3745.2	314 20	ZBA1 BG 3745.2	314 20
ZES 35 BG 3748.2	275 50	ZES 35 BG 3748.2	275 50	ZES 35 BG 3748.2	275 50
ZTA 2,5 3740.2	320 10	ZTA 2,5 3740.2	320 10	ZTA 2,5 3740.2	320 10
BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0	328 1	BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0	328 1	BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0	328 1
PMC SB 5/50 WH 4600.7	339 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7	339 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7	339 500

Blocs de jonction à deux étages avec composants électroniques ZRKD

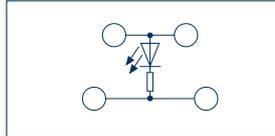
Système de connexion à ressort



- Pied clipsable sur rail TS35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0

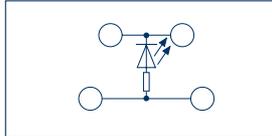
Schéma de connexion

ZRKD 2,5/LED1



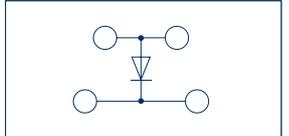
Borne de passage
2x2 pt de connexion

ZRKD 2,5/LED2



Borne de passage
2x2 pt de connexion

ZRKD 2,5/D1



Borne de passage
2x2 pt de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 mm
Dimensions (L x l x H av. adaptateur de marquage) sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales

Tension nominale V
Courant nominal A
Section nominale mm² | AWG
Tension d'isolement kV | degré d'enclassement
Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

Monobrin (rigide) | multibrin (souple) mm²
souple | souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²
Plage de raccordement mm²
Longueur de dénudage mm
Diode

Particularités

Matériau boîtier isolant | plage de température
Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Flasque d'extrémité FAP
Réf.
Pontage isolant ZQI
Réf. 2 pôles
Pontage isolant ZQI
Réf. 3 pôles
Pontage isolant ZQI
Réf. 4 pôles
Pontage isolant ZQI
Réf. 5 pôles
Pontage isolant ZQI
Réf. 6 pôles
Pontage isolant ZQI
Réf. 7 pôles
Pontage isolant ZQI
Réf. 8 pôles
Pontage isolant ZQI
Réf. 9 pôles
Pontage isolant ZQI
Réf. 10 pôles
Pontage isolant ZQI
Réf. 99 pôles
Cache quadruple ZAD
Réf.
Adaptateur de marquage ZBA
Réf.
Butée d'arrêt ZES
Réf.
Adaptateur d'essai ZTA
Réf.
Tournevis / Outil de manœuvre métallique BWMA
Réf.
Marquage rapide PMC SB
Réf.

Connexion à ressort

83,6 x 5,1 x 53

83,6 x 5,1 x 64

UDV

ZRKD 2,5/LED1(RD)/24V CC BG
3568.2 100

Connexion à ressort

83,6 x 5,1 x 53

83,6 x 5,1 x 64

UDV

ZRKD 2,5/LED2(RD)/24V CC BG
3569.2 100

Connexion à ressort

83,6 x 5,1 x 53

83,6 x 5,1 x 64

UDV

ZRKD 2,5/D1 BG
3570.2 100

^②
CEI CSAus CSA

24

< 5 mA

2,5 | 20-12

6 | 3

A3 | V0

0,5-4 | -

0,5-4 | 0,5-2,5

0,08 - 4

10

^②
CEI CSAus CSA

24

< 5 mA

2,5 | 20-12

6 | 3

A3 | V0

0,5-4 | -

0,5-4 | 0,5-2,5

0,08 - 4

10

^②
CEI CSAus CSA

2,5 | 20-12

6 | 3

A3 | V0

0,5-4 | -

0,5-4 | 0,5-2,5

0,08 - 4

10

diode 1N4007 soudée
tension inverse 1000V | courant 1A

PA 6.6 | -40 à +120 °C

1 | 0

PA 6.6 | -40 à +120 °C

1 | 0

PA 6.6 | -40 à +120 °C

1 | 0

Page UDV

ZAPD 2,5 BG
3756.2 281 20
ZQI 2,5/2 YE
3710.8 308 50
ZQI 2,5/3 YE
3711.8 308 50
ZQI 2,5/4 YE
3712.8 308 20
ZQI 2,5/5 YE
3713.8 308 20
ZQI 2,5/6 YE
3714.8 308 20
ZQI 2,5/7 YE
3715.8 308 20
ZQI 2,5/8 YE
3716.8 308 10
ZQI 2,5/9 YE
3717.8 308 10
ZQI 2,5/10 YE
3718.8 308 10
ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE
3719.8 308 1
ZAD 2,5/4/B YE
3706.0 315 20
ZES 35 BG
3748.2 275 50
ZTA 2,5
3740.2 320 10
BWMA 1 (0,5x3,5mm)
3808.0 328 1
PMC SB 5/50 WH
4600.7 339 500

Page UDV

ZAPD 2,5 BG
3756.2 281 20
ZQI 2,5/2 YE
3710.8 308 50
ZQI 2,5/3 YE
3711.8 308 50
ZQI 2,5/4 YE
3712.8 308 20
ZQI 2,5/5 YE
3713.8 308 20
ZQI 2,5/6 YE
3714.8 308 20
ZQI 2,5/7 YE
3715.8 308 20
ZQI 2,5/8 YE
3716.8 308 10
ZQI 2,5/9 YE
3717.8 308 10
ZQI 2,5/10 YE
3718.8 308 10
ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE
3719.8 308 1
ZAD 2,5/4/B YE
3706.0 315 20
ZES 35 BG
3748.2 275 50
ZTA 2,5
3740.2 320 10
BWMA 1 (0,5x3,5mm)
3808.0 328 1
PMC SB 5/50 WH
4600.7 339 500

Page UDV

ZAPD 2,5 BG
3756.2 281 20
ZQI 2,5/2 YE
3710.8 308 50
ZQI 2,5/3 YE
3711.8 308 50
ZQI 2,5/4 YE
3712.8 308 20
ZQI 2,5/5 YE
3713.8 308 20
ZQI 2,5/6 YE
3714.8 308 20
ZQI 2,5/7 YE
3715.8 308 20
ZQI 2,5/8 YE
3716.8 308 10
ZQI 2,5/9 YE
3717.8 308 10
ZQI 2,5/10 YE
3718.8 308 10
ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE
3719.8 308 1
ZAD 2,5/4/B YE
3706.0 315 20
ZBA1 BG
3745.2 314
ZES 35 BG
3748.2 275 50
ZTA 2,5
3740.2 320 10
BWMA 1 (0,5x3,5mm)
3808.0 328 1
PMC SB 5/50 WH
4600.7 339 500

ZRKD 2,5/D2	ZRKD 2,5/D3	ZRKD 2,5/D4	ZRKD 2,5/D5	
Borne de passage 2 x 2 pt de connexion	Borne de passage 2 x 2 pt de connexion	Borne de passage 2 x 2 pt de connexion	Borne de passage 2 x 2 pt de connexion	
Connexion à ressort 83,6 x 5,1 x 53 83,6 x 5,1 x 64	Connexion à ressort 83,6 x 5,1 x 53 83,6 x 5,1 x 64	Connexion à ressort 83,6 x 5,1 x 53 83,6 x 5,1 x 64	Connexion à ressort 83,6 x 5,1 x 53 83,6 x 5,1 x 64	
UDV	UDV	UDV	UDV	
ZRKD 2,5/D2 BG 3571.2 100	ZRKD 2,5/D3 BG 3572.2 100	ZRKD 2,5/D4 BG 3573.2 100	ZRKD 2,5/D5 BG 3574.2 100	

CEI	CSAus	CSA									
2,5 20-12	6 3	A3 V0	2,5 20-12	6 3	A3 V0	2,5 20-12	6 3	A3 V0	2,5 20-12	6 3	A3 V0
0,5-4 -	0,5-4 0,5-2,5	0,08 - 4	0,5-4 -	0,5-4 0,5-2,5	0,08 - 4	0,5-4 -	0,5-4 0,5-2,5	0,08 - 4	0,5-4 -	0,5-4 0,5-2,5	0,08 - 4
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
diode 1N4007 soudée											
tension inverse 1000V courant 1A											
PA 6.6 -40 à +120 °C											
1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0

Page	UDV	Page	UDV	Page	UDV	Page	UDV
ZAPD 2,5 BG 3756.2	281 20						
ZQI 2,5/2 YE 3710.8	308 50						
ZQI 2,5/3 YE 3711.8	308 50						
ZQI 2,5/4 YE 3712.8	308 20						
ZQI 2,5/5 YE 3713.8	308 20						
ZQI 2,5/6 YE 3714.8	308 20						
ZQI 2,5/7 YE 3715.8	308 20						
ZQI 2,5/8 YE 3716.8	308 10						
ZQI 2,5/9 YE 3717.8	308 10						
ZQI 2,5/10 YE 3718.8	308 10						
ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE 3719.8	308 1	ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE 3719.8	308 1	ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE 3719.8	308 1	ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE 3719.8	308 1
ZAD 2,5/4/B YE 3706.0	315 20						
ZBA1 BG 3745.2	314 20						
ZES 35 BG 3748.2	275 50						
ZTA 2,5 3740.2	320 10						
BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0	328 1						
PMC SB 5/50 WH 4600.7	339 500						

Blocs de jonction à trois étages ZIKD



Blocs de jonction à trois étages ZIKD 2,5

Les blocs de jonction **ZIKD 2,5** existent dans différentes versions et offrent pour une largeur de montage de seulement 5 mm, sur trois niveaux, six points de connexion capables de raccorder des fils souples ou rigides jusqu'à 2,5 mm² pour une intensité nominale allant jusqu'à 24 ampères. L'étage du bas est réalisé en connexion de passage ou de terre. Tous les niveaux peuvent être pontés avec les blocs de jonction voisins et en plus, être pontés au sein d'un même bloc de jonction à l'aide d'un connecteur vertical.



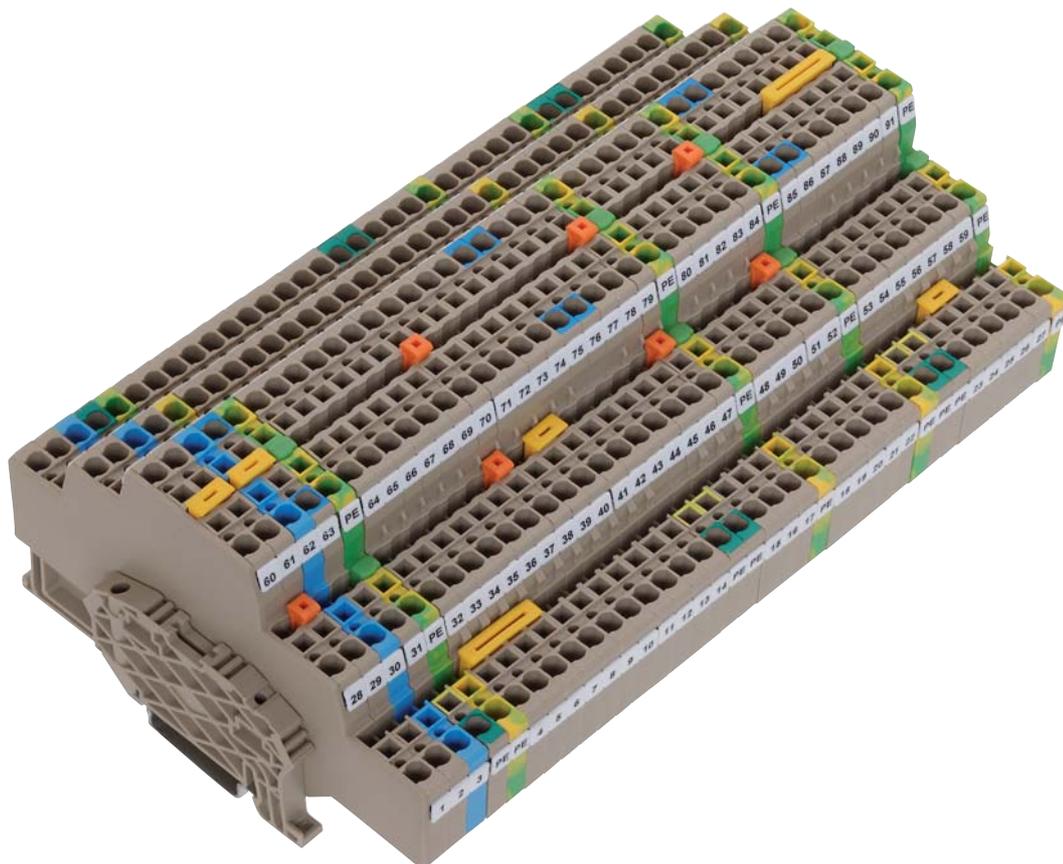
Pied PE bilatéral



Connecteur vertical ZVQI



Pontage ZQI sur 3 étages



Borne de connexion pour moteur ZVMAK



Blocs de jonction à quatre étages ZVMAK 2,5

Le **ZVMAK 2,5** offre sur une largeur de seulement 5 mm, sur quatre niveaux, sept points de connexion. Ceux-ci sont à même de raccorder des conducteurs rigides ou fixes jusqu'à 2,5 mm², pour un courant nominal allant jusqu'à 24 Ampère. L'étage du bas est réalisé en connexion de terre. Le pied PE établit un contact bilatéral avec le rail et assure ainsi la plus haute sécurité électrique.

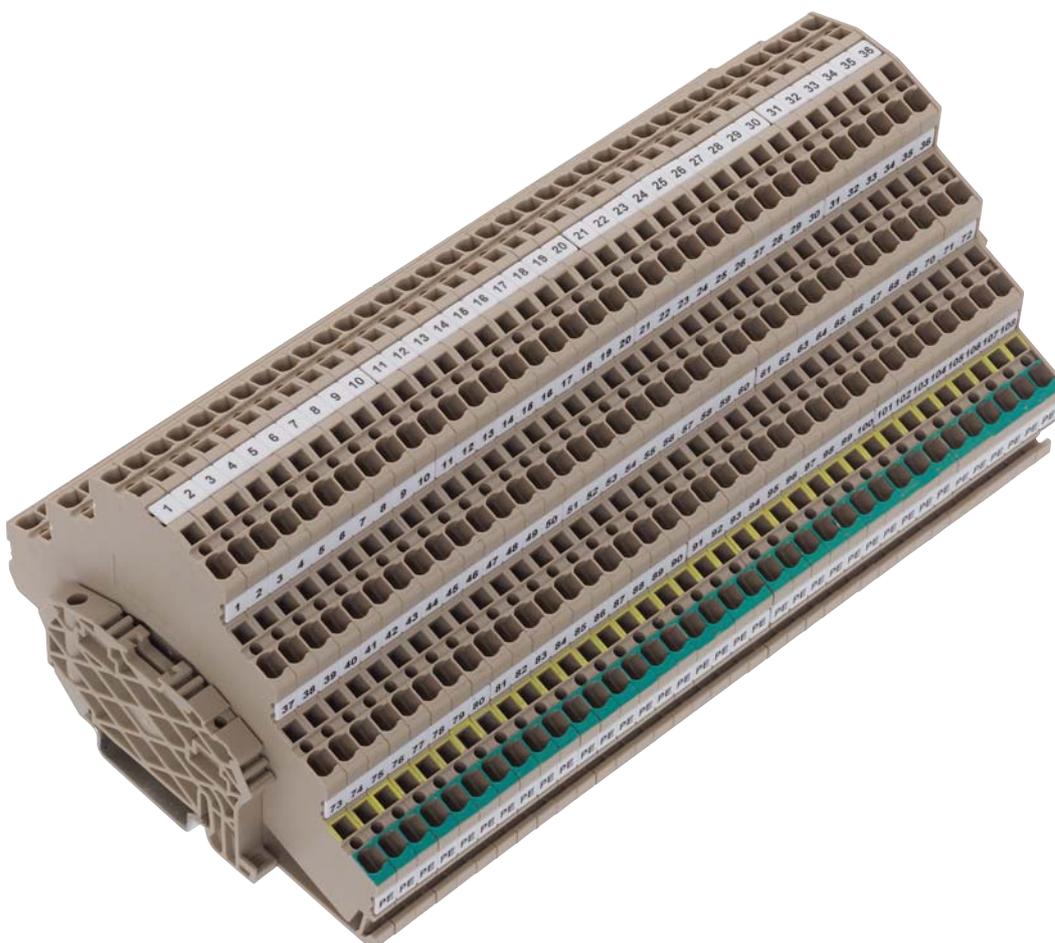
La borne de connexion pour moteur **ZVMAK** peut être pontée sur tous les étages via le pontage externe **AQI**.



Pied PE bilatéral



Pontage externe AQI



Bloc de jonction à trois étages ZIKD | Borne de connexion pour moteur ZVMAK

Système de connexion à ressort



- Pied clipsable sur rail TS35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0

Schéma de connexion

ZIKD 2,5	ZIKD 2,5/SV	ZIKD 2,5 L/L/N
Borne de passage 3 x 2 pts de connexion	Borne de passage 6 points de connexion	Borne de passage 3 x 2 pts de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 mm

Connexion à ressort

116,2 x 5,1 x 68

Connexion à ressort

116,2 x 5,1 x 68

Connexion à ressort

116,2 x 5,1 x 68

Type

Type couleur

Ref.

Type couleur

Ref.

Type couleur

Ref.

Type couleur

Ref.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales

Tension nominale V

Courant nominal A

Section nominale mm² | AWG

Tension d'isolement kV | degré d'encrassement

Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

Monobrin (rigide) | multibrin (souple) mm²

souple | souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²

Plage de raccordement mm²

Longueur de dénudage mm

Particularités

Matériau boîtier isolant | plage de température

Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Flasque d'extrémité FAP

Ref.

Pontage isolant ZQI / pontage externe isolant AQI

Ref.

2 pôles

Pontage isolant ZQI / pontage externe isolant AQI

Ref.

3 pôles

Pontage isolant ZQI

Ref.

4 pôles

Pontage isolant ZQI

Ref.

5 pôles

Pontage isolant ZQI

Ref.

6 pôles

Pontage isolant ZQI

Ref.

7 pôles

Pontage isolant ZQI

Ref.

8 pôles

Pontage isolant ZQI

Ref.

9 pôles

Pontage isolant ZQI

Ref.

10 pôles

Pontage isolant ZQI

Ref.

99 pôles

Cache quadruple ZAD

Ref.

Adaptateur de marquage ZBA

Ref.

Butée d'arrêt ZES

Ref.

Adaptateur d'essai ZTA

Ref.

Tournevis / Outil de manœuvre métallique BWMA

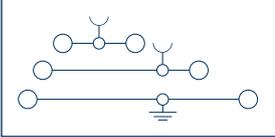
Ref.

Marquage rapide PMC SB

Ref.

	UDV			UDV			UDV		
	CEI	CSAus	CSA	CEI	CSAus	CSA	CEI	CSAus	CSA
ZIKD 2,5 BG	500	300	300	ZIKD 2,5/SV BG	500	300	ZIKD 2,5/L/L/N BG	500	300
3590.2				3591.2			17037.2		
ZIKD 2,5 BU	500	300	300	ZIKD 2,5/SV BU	500	300			
3590.5				3591.5					
② ⑤ ③				② ⑤ ③			②		
Tension nominale V	500	300	300	500	300	300	500	300	300
Courant nominal A	24	15	15	24	15	15	24	15	15
Section nominale mm ² AWG	2,5 20-12			2,5 20-12			2,5 20-12		
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	6 3			6 3			6 3		
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	A3 V0			A3 V0			A3 V0		
Monobrin (rigide) multibrin (souple) mm ²	0,5-4 -			0,5-4 -			0,5-4 -		
souple souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,5-4 0,5-2,5			0,5-4 0,5-2,5			0,5-4 0,5-2,5		
Plage de raccordement mm ²	0,08-4			0,08-4			0,08-4		
Longueur de dénudage mm	10			10			10		
PA 6.6 -40 à +120 °C	3 6			1 6			3 6		
ZAP 2,5/ID BG	281	20	ZAP 2,5/ID BG	281	20	ZAP 2,5/ID BG	281	20	
3761.2			3761.2			3761.2			
ZQI 2,5/2 YE	308	50	ZQI 2,5/2 YE	308	50	ZQI 2,5/2 YE	308	50	
3710.8			3710.8			3710.8			
ZQI 2,5/3 YE	308	50	ZQI 2,5/3 YE	308	50	ZQI 2,5/3 YE	308	50	
3711.8			3711.8			3711.8			
ZQI 2,5/4 YE	308	20	ZQI 2,5/4 YE	308	20	ZQI 2,5/4 YE	308	20	
3712.8			3712.8			3712.8			
ZQI 2,5/5 YE	308	20	ZQI 2,5/5 YE	308	20	ZQI 2,5/5 YE	308	20	
3713.8			3713.8			3713.8			
ZQI 2,5/6 YE	308	20	ZQI 2,5/6 YE	308	20	ZQI 2,5/6 YE	308	20	
3714.8			3714.8			3714.8			
ZQI 2,5/7 YE	308	20	ZQI 2,5/7 YE	308	20	ZQI 2,5/7 YE	308	20	
3715.8			3715.8			3715.8			
ZQI 2,5/8 YE	308	10	ZQI 2,5/8 YE	308	10	ZQI 2,5/8 YE	308	10	
3716.8			3716.8			3716.8			
ZQI 2,5/9 YE	308	10	ZQI 2,5/9 YE	308	10	ZQI 2,5/9 YE	308	10	
3717.8			3717.8			3717.8			
ZQI 2,5/10 YE	308	10	ZQI 2,5/10 YE	308	10	ZQI 2,5/10 YE	308	10	
3718.8			3718.8			3718.8			
ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE	308	1	ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE	308	1	ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE	308	1	
3719.8			3719.8			3719.8			
ZAD 2,5/4/B YE	315	20	ZAD 2,5/4/B YE	315	20	ZAD 2,5/4/B YE	315	20	
3706.0			3706.0			3706.0			
ZBA 3 BG	314	50	ZBA 3 BG	314	50	ZBA 3 BG	314	50	
3813.2			3813.2			3813.2			
ZES 35 BG	275	50	ZES 35 BG	275	50	ZES 35 BG	275	50	
3748.2			3748.2			3748.2			
ZTA 2,5	320	10	ZTA 2,5	320	10	ZTA 2,5	320	10	
3740.2			3740.2			3740.2			
BWMA 1 (0,5x3,5mm)	328	1	BWMA 1 (0,5x3,5mm)	328	1	BWMA 1 (0,5x3,5mm)	328	1	
3808.0			3808.0			3808.0			
PMC SB 5/50 WH	339	500	PMC SB 5/50 WH	339	500	PMC SB 5/50 WH	339	500	
4600.7			4600.7			4600.7			

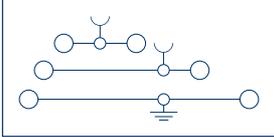
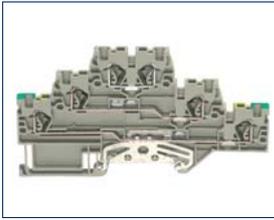
ZIKD 2,5/PE/L/N



Borne de passage/de terre
3 x 2 pt connexion

Connexion à ressort
116,2 x 5,1 x 68

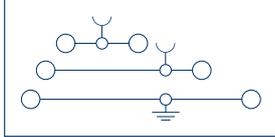
ZIKD 2,5/PE/L/L



Borne de passage/de terre
3 x 2 pt connexion

Connexion à ressort
116,2 x 5,1 x 68

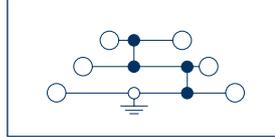
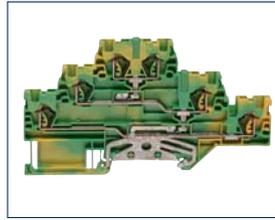
ZIKD 2,5/PE/N/N



Borne de passage/de terre
3 x 2 pt connexion

Connexion à ressort
116,2 x 5,1 x 68

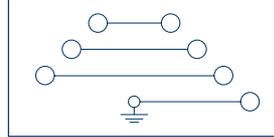
ZIKD 2,5/SV/PE



Borne de terre
6 points de connexion

Connexion à ressort
116,2 x 5,1 x 68

ZVMAK 2,5



Borne connexion moteur
3 x 2 +1 pt de connexion

Connexion à ressort
103,5 x 5,1 x 73

UDV	
ZIKD 2,5/PE/L/N BG 3594.2	50

UDV	
ZIKD 2,5/PE/L/L BG 3592.2	50

UDV	
ZIKD 2,5/PE/N/N BU 3592.5	50

UDV	
ZIKD 2,5/SV/PE GE 3593.2	50

UDV	
ZVMAK 2,5 BG 3582.2	50
ZVMAK 2,5 BU 3582.5	50

CEI	CSAus	CSA
500	300	300
24	15	15
2,5 20-12		
6 3		
A3 V0		
0,5-4 -		
0,5-4 0,5-2,5		
0,08-4		
10		

CEI	CSAus	CSA
500	300	300
24	15	15
2,5 20-12		
6 3		
A3 V0		
0,5-4 -		
0,5-4 0,5-2,5		
0,08-4		
10		

CEI	CSAus	CSA
500	300	300
24	15	15
2,5 20-12		
6 3		
A3 V0		
0,5-4 -		
0,5-4 0,5-2,5		
0,08-4		
10		

CEI	CSAus	CSA
2,5 20-12		
6 3		
A3 V0		
0,5-4 -		
0,5-4 0,5-2,5		
0,08-4		
10		

CEI	CSAus	CSA
400	300	300
24	15	15
2,5 20-12		
6 3		
A3 V0		
0,5-4 -		
0,5-4 0,5-2,5		
0,08-4		
10		

PA 6.6 -40 à +120 °C
2 6

PA 6.6 -40 à +120 °C
2 6

PA 6.6 -40 à +120 °C
2 6

PA 6.6 -40 à +120 °C
0 6

PA 6.6 -40 à +120 °C
0 6

	Page	UDV
ZAP 2,5/ID BG 3761.2	281	20
ZQI 2,5/2 YE 3710.8	308	50
ZQI 2,5/3 YE 3711.8	308	50
ZQI 2,5/4 YE 3712.8	308	20
ZQI 2,5/5 YE 3713.8	308	20
ZQI 2,5/6 YE 3714.8	308	20
ZQI 2,5/7 YE 3715.8	308	20
ZQI 2,5/8 YE 3716.8	308	10
ZQI 2,5/9 YE 3717.8	308	10
ZQI 2,5/10 YE 3718.8	308	10
ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE 3719.8	308	1
ZAD 2,5/4/B YE 3706.0	315	20
ZBA 3 BG 3813.2	314	50
ZES 35 BG 3748.2	275	50
ZTA 2 3740.2	320	10
BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0	328	1
PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500

	Page	UDV
ZAP 2,5/ID BG 3761.2	281	20
ZQI 2,5/2 YE 3710.8	308	50
ZQI 2,5/3 YE 3711.8	308	50
ZQI 2,5/4 YE 3712.8	308	20
ZQI 2,5/5 YE 3713.8	308	20
ZQI 2,5/6 YE 3714.8	308	20
ZQI 2,5/7 YE 3715.8	308	20
ZQI 2,5/8 YE 3716.8	308	10
ZQI 2,5/9 YE 3717.8	308	10
ZQI 2,5/10 YE 3718.8	308	10
ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE 3719.8	308	1
ZAD 2,5/4/B YE 3706.0	315	20
ZBA 3 BG 3813.2	314	50
ZES 35 BG 3748.2	275	50
ZTA 2 3740.2	320	10
BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0	328	1
PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500

	Page	UDV
ZAP 2,5/ID BU 3761.5	281	20
ZQI 2,5/2 YE 3710.8	308	50
ZQI 2,5/3 YE 3711.8	308	50
ZQI 2,5/4 YE 3712.8	308	20
ZQI 2,5/5 YE 3713.8	308	20
ZQI 2,5/6 YE 3714.8	308	20
ZQI 2,5/7 YE 3715.8	308	20
ZQI 2,5/8 YE 3716.8	308	10
ZQI 2,5/9 YE 3717.8	308	10
ZQI 2,5/10 YE 3718.8	308	10
ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE 3719.8	308	1
ZAD 2,5/4/B YE 3706.0	315	20
ZBA 3 BG 3813.2	314	50
ZES 35 BG 3748.2	275	50
ZTA 2 3740.2	320	10
BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0	328	1
PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500

	Page	UDV
ZAP 2,5/ID GN 3761.1	281	20
ZAD 2,5/4/B YE 3706.0	315	20
ZBA 3 BG 3813.2	314	50
ZES 35 BG 3748.2	275	50
ZTA 2 3740.2	320	10
BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0	328	1
PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500

	Page	UDV
ZAP/MA BG 3762.2	281	20
AQI 2/5/1S YE 2023.0	292	50
AQI 3/1S/1S YE 2024.0	292	50
ZAD 2,5/4/B YE 3706.0	315	20
ZBA3 3813.2	314	50
ZES 35 BG 3748.2	275	50
ZTA 2 3740.2	320	10
BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0	328	1
PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500

Bornes sectionnables à couteau | Bornes sectionnables | Bornes sectionnables à fusible ZTRK



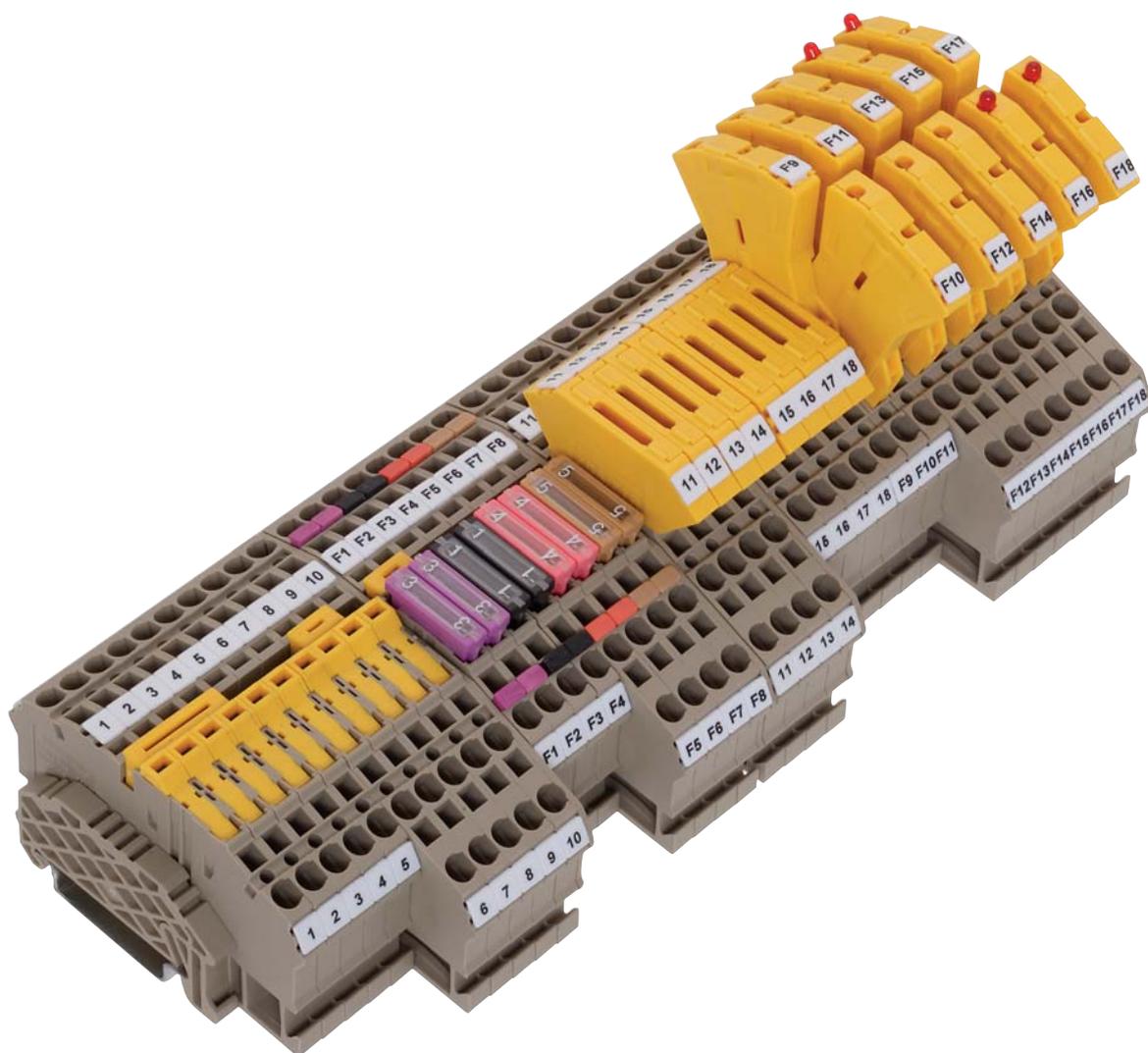
La gamme des bornes de base **ZTRK** peut s'utiliser diversement dans les variantes à 2, 3 ou 4 fils, associée à la gamme d'accessoires relative au produit. Sans équipement, les trois bornes de base servent à accueillir des fusibles auto ou des connecteurs à diode.

En alternative, les bornes de base peuvent être livrées équipées de couteaux ou de porte-fusibles pour fusibles GI. Possibilité de changer la fonction de toutes les variantes par retrait/insertion des couteaux, porte-fusibles ou connecteurs à diode. Les porte-fusibles enfichables sont disponibles dans les versions avec et sans témoin d'état. Ils offrent une grande souplesse, une manutention simple ainsi qu'un grand assortiment dans le domaine des fusibles GI 5 x 20. Les conducteurs rigides et souples avec/sans embouts peuvent s'insérer dans le système de

raccordement à l'aide d'un outil. Le ressort de traction établit le contact entre le conducteur électrique et la barrette conductrice.

Avec les bornes porte-fusible et les bornes sectionnables en technique à ressort, il existe dans le domaine des connexions à ressort un grand nombre de blocs de jonction, dans les versions à couteau et à fiche, ainsi que porte-fusible pour fusibles automobiles et petits fusibles.

Chaque borne à ressort peut être équipée des accessoires standard **ZQI 2,5** (pontage) et **PMC SB 5** (système de repérage rapide).



Points caractéristiques dans le détail

Raccordement des conducteurs

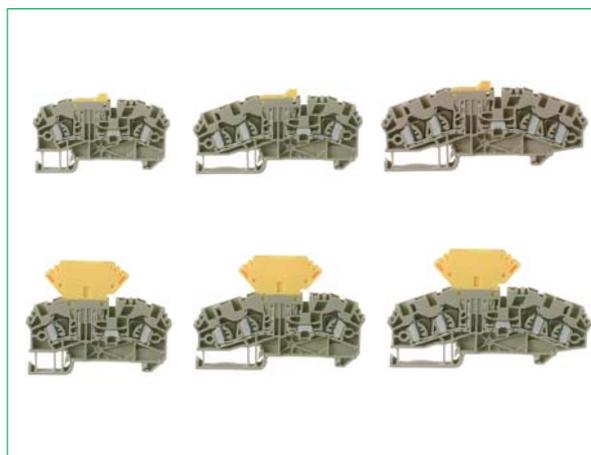
Les conducteurs rigides et souples avec/sans embouts peuvent s'insérer dans le système de raccordement à l'aide d'un outil. Le ressort de traction établit le contact entre le conducteur électrique et la barrette conductrice.

(plage de section de raccordement 4 mm², intensité nominale 24 A)



Bornes sectionnables ZTRK 2,5/.../MT et ZTRK 2,5/.../ST

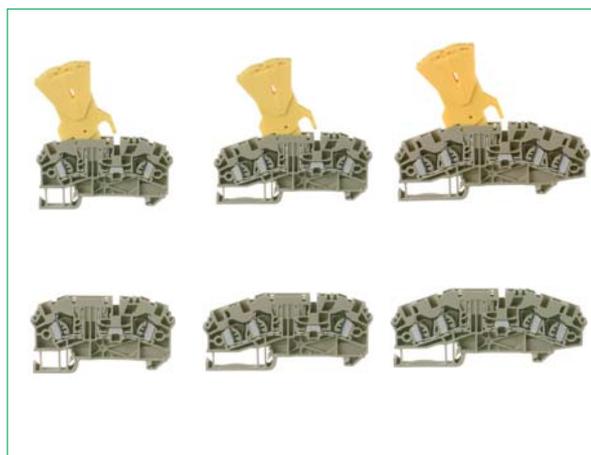
En mesure, instrumentation et régulation, on utilise souvent des bornes sectionnables pour faciliter la recherche des défauts et la mise en service d'installations neuves ou lors des travaux de révision dans les anciennes installations. En technique de connexion à ressort, il existe deux gammes (à fiche/à couteau) dans les bornes de base en variante à 2, 3 et 4 conducteurs. Les systèmes éprouvés de bornes à fiches **ZDS|ZTR** et à couteau **ZTRK 2,5.../MT**, avec une qualité supérieure d'état de surface et donc une résistance de passage faible et stable, garantissent des résultats de mesure non faussés. Ils se distinguent par leur faible largeur de montage, 5 mm seulement, et une grande intensité admissible de 18 A. Outre la version sectionnable à fiche **ZTR** (connexion de passage), la gamme comprend également des fiches à diodes **ZDS** (1 N 4007). Associée aux pontages enfichables **ZQI**, il est possible et facile de réaliser des distributions de potentiel.



Porte-fusibles pour fusibles automobiles/petits fusibles

FTRK 2,5/.../OT avec fusible auto et ZTRK 2,5/.../ZS

Les bornes standard permettent, sans accessoire supplémentaire, d'accueillir des fusibles automobiles ou à l'aide de la fiche à fusible **ZS/H** disponible en cinq variantes, de placer des petits fusibles 5 x 20. Grâce à la construction spéciale des bornes standard / porte-fusibles et à l'insertion en quinconce des portes-fusibles, seul un pas de 5 mm est nécessaire. Les porte-fusibles existent quant à eux en variantes sans et avec témoin d'état (différentes plages de tension). Pour une tension nominale de 400 V, le courant nominal du porte-fusible est de 6,3 A. Associé aux pontages enfichables **ZQI**, il est possible de réaliser des distributions de potentiel confortables. Par la ligne de contrôle de chaque bloc de jonction individuel, il est possible à l'aide de l'adaptateur de test **ZTA 2,5** ou de la fiche de test **PS 2.3** d'effectuer une prise de mesure.



Pontage ZQI

Les pontages isolants **ZQI** sont réalisés en version enfichable et disponibles en nombre de points de connexion de 2 à 10 et 99. Ils permettent de répartir en toute sécurité l'intensité nominale des bornes **ZTRK** respectives.



Bornes sectionnables à couteau | à fiche ZTRK

Système de connexion à ressort



- Pied clipsable sur rail TS35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0

Schéma de connexion

ZTRK 2,5/2A/MT	ZTRK 2,5/3A/MT	ZTRK 2,5/4A/MT
Borne sectionnable à couteau 2 points de connexion	Borne sectionnable à couteau 3 points de connexion	Borne sectionnable à couteau 4 points de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 mm

Connexion à ressort

68 x 5,1 x 42.3

Connexion à ressort

80,2 x 5,1 x 42.3

Connexion à ressort

92,4 x 5,1 x 42.3

Type

Type couleur

Ref.

Type couleur

Ref.

Type couleur

Ref.

Type couleur

Ref.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales

Tension nominale V

Courant nominal A

Section nominale mm² | AWG

Tension d'isolement kV | degré d'encrassement

Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

Monobrin (rigide) | multibrin (souple) mm²

souple | souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²

Plage de raccordement mm²

Longueur de dénudage mm

UDV

ZTRK 2,5/2A/MT BG

3603.2 100

ZTRK 2,5/2A/MT BU

3603.5 100

UDV

ZTRK 2,5/3A/MT BG

3604.2 100

ZTRK 2,5/3A/MT BU

3604.5 100

UDV

ZTRK 2,5/4A/MT BG

3605.2 100

ZTRK 2,5/4A/MT BU

3605.5 100

CEI	CSAus	CSA
400	-	-
18	-	-
2,5 20-12	6 3	
A3 V0		
0,5-4 -	0,5-4 0,5-2,5	
0,08-4	10	

CEI	CSAus	CSA
400	-	-
18	-	-
2,5 20-12	6 3	
A3 V0		
0,5-4 -	0,5-4 0,5-2,5	
0,08-4	10	

CEI	CSAus	CSA
400	-	-
18	-	-
2,5 20-12	6 3	
A3 V0		
0,5-4 -	0,5-4 0,5-2,5	
0,08-4	10	

Particularités

Matériau boîtier isolant | plage de température

Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Flasque d'extrémité FAP

Ref.

Pontage isolant ZQI

Ref.

Cache quadruple ZAD

Ref.

Butée d'arrêt ZES

Ref.

Adaptateur d'essai ZTA

Ref.

Outil de manœuvre métallique BWMA

Ref.

Marquage rapide PMC SB

Ref.

PA 6.6 | -40 à +120 °C

1 | 2

PA 6.6 | -40 à +120 °C

1 | 2

PA 6.6 | -40 à +120 °C

1 | 2

	Page	UDV
ZAPT 2,5/2A BG	281	50
3796.2		
ZQI 2,5/2 YE	308	50
3710.8		
ZQI 2,5/3 YE	308	50
3711.8		
ZQI 2,5/4 YE	308	20
3712.8		
ZQI 2,5/5 YE	308	20
3713.8		
ZQI 2,5/6 YE	308	20
3714.8		
ZQI 2,5/7 YE	308	20
3715.8		
ZQI 2,5/8 YE	308	10
3716.8		
ZQI 2,5/9 YE	308	10
3717.8		
ZQI 2,5/10 YE	308	10
3718.8		
ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE	308	1
3719.8		
ZAD 2,5/4/B YE	315	20
3706.0		
ZES 35 BG	275	50
3748.2		
ZTA 2,5	320	10
3740.2		
BWMA 1 (0,5x3,5mm)	328	1
3808.0		
PMC SB 5/50 WH	339	500
4600.7		

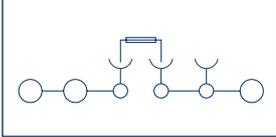
	Page	UDV
ZAPT 2,5/3A BG	281	50
3797.2		
ZQI 2,5/2 YE	308	50
3710.8		
ZQI 2,5/3 YE	308	50
3711.8		
ZQI 2,5/4 YE	308	20
3712.8		
ZQI 2,5/5 YE	308	20
3713.8		
ZQI 2,5/6 YE	308	20
3714.8		
ZQI 2,5/7 YE	308	20
3715.8		
ZQI 2,5/8 YE	308	10
3716.8		
ZQI 2,5/9 YE	308	10
3717.8		
ZQI 2,5/10 YE	308	10
3718.8		
ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE	308	1
3719.8		
ZAD 2,5/4/B YE	315	20
3706.0		
ZES 35 BG	275	50
3748.2		
ZTA 2,5	320	10
3740.2		
BWMA 1 (0,5x3,5mm)	328	1
3808.0		
PMC SB 5/50 WH	339	500
4600.7		

	Page	UDV
ZAPT 2,5/4A BG	281	50
3798.2		
ZQI 2,5/2 YE	308	50
3710.8		
ZQI 2,5/3 YE	308	50
3711.8		
ZQI 2,5/4 YE	308	20
3712.8		
ZQI 2,5/5 YE	308	20
3713.8		
ZQI 2,5/6 YE	308	20
3714.8		
ZQI 2,5/7 YE	308	20
3715.8		
ZQI 2,5/8 YE	308	10
3716.8		
ZQI 2,5/9 YE	308	10
3717.8		
ZQI 2,5/10 YE	308	10
3718.8		
ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE	308	1
3719.8		
ZAD 2,5/4/B YE	315	20
3706.0		
ZES 35 BG	275	50
3748.2		
ZTA 2,5	320	10
3740.2		
BWMA 1 (0,5x3,5mm)	328	1
3808.0		
PMC SB 5/50 WH	339	500
4600.7		

ZTRK 2,5/2A/ST	ZTRK 2,5/3A/ST	ZTRK 2,5/4A/ST	ZDS/ZTR	
Borne sectionnable 2 points de connexion	Borne sectionnable 3 points de connexion	Borne sectionnable 4 points de connexion		
Connexion à ressort 68 x 5,1 x 57,1	Connexion à ressort 80,2 x 5,1 x 57,1	Connexion à ressort 92,4 x 5,1 x 57,1	Connexion à ressort	
UDV	UDV	UDV	UDV	
ZTRK 2,5/2A/ST BG 3606.2 100	ZTRK 2,5/3A/ST BG 3607.2 100	ZTRK 2,5/4A/ST BG 3608.2 100	ZDS 1/ZTR 3612.2 20	
ZTRK 2,5/2A/ST BU 3606.5 100	ZTRK 2,5/3A/ST BU 3607.5 100	ZTRK 2,5/4A/ST BU 3608.5 100	ZDS 2/ZTR 3613.2 20	
			ZDS 3/ZTR 3614.2 20	
			ZDS 4/ZTR 3615.2 20	
② ⑤	② ⑤	② ⑤		
CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA	
400 - -	400 - -	400 - -	- - -	
18 - -	18 - -	18 - -	- - -	
2,5 20-12	2,5 20-12	2,5 20-12		
6 3	6 3	6 3		
A3 V0	A3 V0	A3 V0		
0,5-4 -	0,5-4 -	0,5-4 -		
0,5-4 0,5-2,5	0,5-4 0,5-2,5	0,5-4 0,5-2,5		
0,08-4	0,08-4	0,08-4		
10	10	10		
PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C		
1 2	1 2	1 2		
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	
ZAPT 2,5/2A BG 3796.2 281 50	ZAPT 2,5/3A BG 3797.2 281 50	ZAPT 2,5/4A BG 3798.2 281 50		
ZQI 2,5/2 YE 3710.8 308 50	ZQI 2,5/2 YE 3710.8 308 50	ZQI 2,5/2 YE 3710.8 308 50		
ZQI 2,5/3 YE 3711.8 308 50	ZQI 2,5/3 YE 3711.8 308 50	ZQI 2,5/3 YE 3711.8 308 50		
ZQI 2,5/4 YE 3712.8 308 20	ZQI 2,5/4 YE 3712.8 308 20	ZQI 2,5/4 YE 3712.8 308 20		
ZQI 2,5/5 YE 3713.8 308 20	ZQI 2,5/5 YE 3713.8 308 20	ZQI 2,5/5 YE 3713.8 308 20		
ZQI 2,5/6 YE 3714.8 308 20	ZQI 2,5/6 YE 3714.8 308 20	ZQI 2,5/6 YE 3714.8 308 20		
ZQI 2,5/7 YE 3715.8 308 20	ZQI 2,5/7 YE 3715.8 308 20	ZQI 2,5/7 YE 3715.8 308 20		
ZQI 2,5/8 YE 3716.8 308 10	ZQI 2,5/8 YE 3716.8 308 10	ZQI 2,5/8 YE 3716.8 308 10		
ZQI 2,5/9 YE 3717.8 308 10	ZQI 2,5/9 YE 3717.8 308 10	ZQI 2,5/9 YE 3717.8 308 10		
ZQI 2,5/10 YE 3718.8 308 10	ZQI 2,5/10 YE 3718.8 308 10	ZQI 2,5/10 YE 3718.8 308 10		
ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE 3719.8 308 1	ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE 3719.8 308 1	ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE 3719.8 308 1		
ZAD 2,5/4/B YE 3706.0 315 20	ZAD 2,5/4/B YE 3706.0 315 20	ZAD 2,5/4/B YE 3706.0 315 20		
ZES 35 BG 3748.2 275 50	ZES 35 BG 3748.2 275 50	ZES 35 BG 3748.2 275 50		
ZTA 2,5 3740.2 320 10	ZTA 2,5 3740.2 320 10	ZTA 2,5 3740.2 320 10		
BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0 328 1	BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0 328 1	BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0 328 1		
PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	

Pour **3613.2** et **3614.2**
diode 1N4007 soudée
tension inverse 1000V/courant 1A

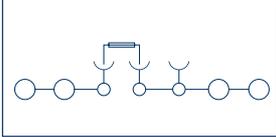
ZTRK 2,5/3A/ZS...



Borne sectionnable à fusible
3 points de connexion

Connexion à ressort
80,2 x 5,1 x 78,7

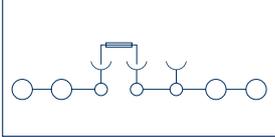
ZTRK 2,5/4A/ZS



Borne sectionnable à fusible
4 points de connexion

Connexion à ressort
92,4 x 5,1 x 78,7

ZTRK 2,5/4A/ZS...



Borne sectionnable à fusible
4 points de connexion

Connexion à ressort
92,4 x 5,1 x 78,7

ZS/H.../ZTR



Fiches à fusible pour
fusibles 5 x 20

Connexion à ressort

UDV

ZTRK 2,5/3A/ZS 36 BG	3622.2	10V-36V	100
ZTRK 2,5/3A/ZS 70 BG	3623.2	35V-70V	100
ZTRK 2,5/3A/ZS 150 BG	3624.2	60V-150V	100
ZTRK 2,5/3A/ZS 250 BG	3625.2	140V-250V	100

CEI CSAus CSA

voir ci-dessus		
6,3	-	-
2,5 20-12		
6 3		
1,6		
A3 V0		

0,5-4 -
0,5-4 0,5-2,5
0,08-4
10
5 x 20

PA 6.6 | -40 à +120 °C
1 | 2

Page UDV

ZAPT 2,5/3A BG	3797.2	281	20
ZQI 2,5/2 YE	3710.8	308	50
ZQI 2,5/3 YE	3711.8	308	50
ZQI 2,5/4 YE	3712.8	308	20
ZQI 2,5/5 YE	3713.8	308	20
ZQI 2,5/6 YE	3714.8	308	20
ZQI 2,5/7 YE	3715.8	308	20
ZQI 2,5/8 YE	3716.8	308	10
ZQI 2,5/9 YE	3717.8	308	10
ZQI 2,5/10 YE	3718.8	308	10
ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE	3719.8	308	1
ZAD 2,5/4/B YE	3706.0	315	20
ZES 35 BG	3748.2	275	50
ZTA 2,5	3740.2	320	10
BWMA 1 (0,5x3,5mm)	3808.0	328	1
PMC SB 5/50 WH	4600.7	339	500

UDV

ZTRK 2,5/4A/ZS BG	3626.2	10V-36V	100
ZTRK 2,5/4A/ZS BU	3626.5		100

CEI CSAus CSA

400	-	-
6,3	-	-
2,5 20-12		
6 3		
1,6		
A3 V0		

0,5-4 -
0,5-4 0,5-2,5
0,08-4
10
5 x 20

PA 6.6 | -40 à +120 °C
1 | 2

Page UDV

ZAPT 2,5/4A BG	3798.2	281	50
ZQI 2,5/2 YE	3710.8	308	50
ZQI 2,5/3 YE	3711.8	308	50
ZQI 2,5/4 YE	3712.8	308	20
ZQI 2,5/5 YE	3713.8	308	20
ZQI 2,5/6 YE	3714.8	308	20
ZQI 2,5/7 YE	3715.8	308	20
ZQI 2,5/8 YE	3716.8	308	10
ZQI 2,5/9 YE	3717.8	308	10
ZQI 2,5/10 YE	3718.8	308	10
ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE	3719.8	308	1
ZAD 2,5/4/B YE	3706.0	315	20
ZES 35 BG	3748.2	275	50
ZTA 2,5	3740.2	320	10
BWMA 1 (0,5x3,5mm)	3808.0	328	1
PMC SB 5/50 WH	4600.7	339	500

UDV

ZTRK 2,5/4A/ZS 36 BG	3627.2	10V-36V	100
ZTRK 2,5/4A/ZS 70 BG	3628.2	35V-70V	100
ZTRK 2,5/4A/ZS 150 BG	3629.2	60V-150V	100
ZTRK 2,5/4A/ZS 250 BG	3630.2	140V-250V	100

CEI CSAus CSA

voir ci-dessus		
6,3	-	-
2,5 20-12		
6 3		
1,6		
A3 V0		

0,5-4 -
0,5-4 0,5-2,5
0,08-4
10
5 x 20

PA 6.6 | -40 à +120 °C
1 | 2

Page UDV

ZAPT 2,5/4A BG	3798.2	281	50
ZQI 2,5/2 YE	3710.8	308	50
ZQI 2,5/3 YE	3711.8	308	50
ZQI 2,5/4 YE	3712.8	308	20
ZQI 2,5/5 YE	3713.8	308	20
ZQI 2,5/6 YE	3714.8	308	20
ZQI 2,5/7 YE	3715.8	308	20
ZQI 2,5/8 YE	3716.8	308	10
ZQI 2,5/9 YE	3717.8	308	10
ZQI 2,5/10 YE	3718.8	308	10
ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE	3719.8	308	1
ZAD 2,5/4/B YE	3706.0	315	20
ZES 35 BG	3748.2	275	50
ZTA 2,5	3740.2	320	10
BWMA 1 (0,5x3,5mm)	3808.0	328	1
PMC SB 5/50 WH	4600.7	339	500

UDV

ZS/H0/ZTR	3635.2	20
ZS/H1/ZTR/36	3631.2	10V-36V 20
ZS/H2/ZTR/70	3632.2	35V-70V 20
ZS/H3/ZTR/150	3633.2	60V-150V 20
ZS/H4/ZTR/250	3634.2/20	140V-250V 20

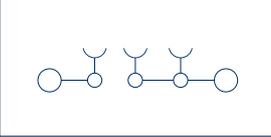
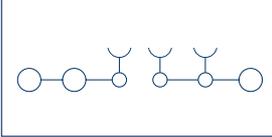
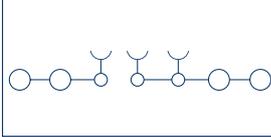


Vous trouverez des fusibles automobiles en page 325

Page UDV

ZS/H0/ZTR	3635.2	20
ZS/H1/ZTR/36	3631.2	10V-36V 20
ZS/H2/ZTR/70	3632.2	35V-70V 20
ZS/H3/ZTR/150	3633.2	60V-150V 20
ZS/H4/ZTR/250	3634.2/20	140V-250V 20
PMC SB 5/50 WH	4600.7	339 500

Bornes sectionnables ZTRK

Système de connexion à ressort	ZTRK 2,5/2A/OT	ZTRK 2,5/3A/OT	ZTRK 2,5/4A/OT						
 <ul style="list-style-type: none"> Pied clipsable sur rail TS35 Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0 									
Schéma de connexion	 <p>Borne standard 2 points de connexion</p>	 <p>Borne standard 3 points de connexion</p>	 <p>Borne standard 4 points de connexion</p>						
Type de connexion	Connexion à ressort								
Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 mm	68 x 5,1 x 39,2	80,2 x 5,1 x 39,2	92,4 x 5,1 x 39,2						
Type	UDV								
Type couleur	ZTRK 2,5/2A/OT BG	ZTRK 2,5/3A/OT BG	ZTRK 2,5/4A/OT BG						
Réf.	3609.2	3610.2	3611.2						
Type couleur	ZTRK 2,5/2A/OT BU	ZTRK 2,5/3A/OT BU	ZTRK 2,5/4A/OT BU						
Réf.	3609.5	3610.5	3611.5						
Type couleur									
Réf.									
Variante de couleur									
Caractéristiques nominales	CEI	CSAus	CSA	CEI	CSAus	CSA	CEI	CSAus	CSA
Tension nominale V	400	-	-	400	-	-	400	-	-
Courant nominal A	18	-	-	18	-	-	18	-	-
Section nominale mm ² AWG	2,5 20-12			2,5 20-12			2,5 20-12		
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	6 3			6 3			6 3		
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	A3 V0			A3 V0			A3 V0		
Raccordements									
Monobrin (rigide) multibrin (souple) mm ²	0,5-4 -			0,5-4 -			0,5-4 -		
souple souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,5-4 0,5-2,5			0,5-4 0,5-2,5			0,5-4 0,5-2,5		
Plaque de raccordement mm ²	0,08-4			0,08-4			0,08-4		
Longueur de dénudage mm	10			10			10		
Diodes									
Taille de fusible (en page 324)									
Particularités	PA 6.6 -40 à +120 °C			PA 6.6 -40 à +120 °C			PA 6.6 -40 à +120 °C		
Matière boîtier isolant plage de température									
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	1 2			1 2			1 2		
Accessoires	Page UDV			Page UDV			Page UDV		
Flasque d'extrémité ZAP	ZAPT 2,5/2A BG			ZAPT 2,5/3A BG			ZAPT 2,5/4A BG		
Réf.	3796.2			3797.2			3798.2		
Pontage isolant ZQI	ZQI 2,5/2 YE			ZQI 2,5/2 YE			ZQI 2,5/2 YE		
Réf.	3710.8			3710.8			3710.8		
Pontage isolant ZQI	ZQI 2,5/3 YE			ZQI 2,5/3 YE			ZQI 2,5/3 YE		
Réf.	3711.8			3711.8			3711.8		
Pontage isolant ZQI	ZQI 2,5/4 YE			ZQI 2,5/4 YE			ZQI 2,5/4 YE		
Réf.	3712.8			3712.8			3712.8		
Pontage isolant ZQI	ZQI 2,5/5 YE			ZQI 2,5/5 YE			ZQI 2,5/5 YE		
Réf.	3713.8			3713.8			3713.8		
Pontage isolant ZQI	ZQI 2,5/6 YE			ZQI 2,5/6 YE			ZQI 2,5/6 YE		
Réf.	3714.8			3714.8			3714.8		
Pontage isolant ZQI	ZQI 2,5/7 YE			ZQI 2,5/7 YE			ZQI 2,5/7 YE		
Réf.	3715.8			3715.8			3715.8		
Pontage isolant ZQI	ZQI 2,5/8 YE			ZQI 2,5/8 YE			ZQI 2,5/8 YE		
Réf.	3716.8			3716.8			3716.8		
Pontage isolant ZQI	ZQI 2,5/9 YE			ZQI 2,5/9 YE			ZQI 2,5/9 YE		
Réf.	3717.8			3717.8			3717.8		
Pontage isolant ZQI	ZQI 2,5/10 YE			ZQI 2,5/10 YE			ZQI 2,5/10 YE		
Réf.	3718.8			3718.8			3718.8		
Pontage isolant ZQI	ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE			ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE			ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE		
Réf.	3719.8			3719.8			3719.8		
Cache quadruple ZAD	ZAD 2,5/4/B YE			ZAD 2,5/4/B YE			ZAD 2,5/4/B YE		
Réf.	3706.0			3706.0			3706.0		
Butée d'arrêt ZES	ZES 35 BG			ZES 35 BG			ZES 35 BG		
Réf.	3748.2			3748.2			3748.2		
Adaptateur d'essai ZTA	ZTA 2,5			ZTA 2,5			ZTA 2,5		
Réf.	3740.2			3740.2			3740.2		
Tournevis / Outil de manœuvre métallique BWMA	BWMA 1 (0,5x3,5mm)			BWMA 1 (0,5x3,5mm)			BWMA 1 (0,5x3,5mm)		
Réf.	3808.0			3808.0			3808.0		
Marquage rapide PMC SB	PMC SB 5/50 WH			PMC SB 5/50 WH			PMC SB 5/50 WH		
Réf.	4600.7			4600.7			4600.7		

Vous trouverez d'autres accessoires page 264 et suivantes

ZDS/ZTR	ZS/H.../ZTR	ZS/H.../ZTR		
				
Bornes à fiches fiches à diode	Fiches à fusible pour fusi- bles 5 x 20	Fiches à fusible pour fusi- bles 5 x 20 avec LED		
UDV	UDV	UDV		
ZDS 1/ZTR 3612.2  20	ZS/H0/ZTR 3635.2 20	ZS/H1/ZTR/36 3631.2 10V-36V 20		
ZDS 2/ZTR 3613.2  20		ZS/H2/ZTR/70 3632.2 35V-70V 20		
ZDS 3/ZTR 3614.2  20		ZS/H3/ZTR/150 3633.2 60V-150V 20		
ZDS 4/ZTR 3615.2  20		ZS/H4/ZTR/250 3634.2 140V-250V 20		
CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA		
	250 6,3	250 6,3		
Pour 3613.2 et 3614.2 Diode 1N4007 soudée Tension inverse 1000V/courant 1A				
	5 x 20	5 x 20		
PA 6.6 -40 à +120°C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C		
			Vous trouverez des fusibles automobiles en page 325	
Page UDV	Page UDV	Page UDV		
PMC SB 5/50 WH 339 500 4600.7	PMC SB 5/50 WH 339 500 4600.7	PMC SB 5/50 WH 339 500 4600.7		

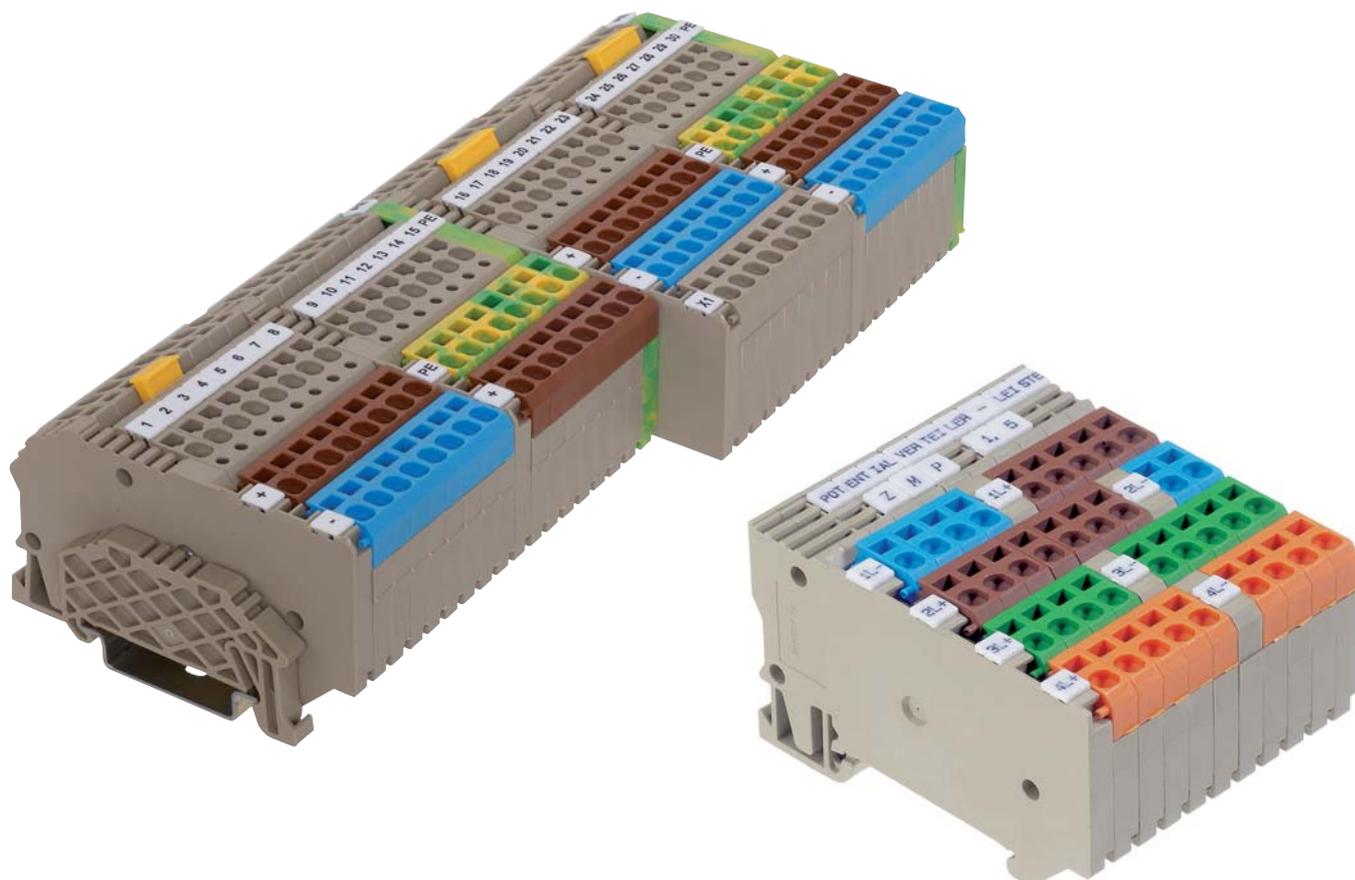
Bornes capteur capacitif / d'actionneur ZINI/ZAKTO | distribution de potentiel ZMP



Afin de mettre en service des fonctions électromécaniques sur des machines et des installations, il est nécessaire de relier des signaux de transmetteurs (par ex. détecteurs de proximité, fins de course, pressostats), d'actionneurs (par ex. vannes) et des messages (par ex. voyants lumineux, lampes à éclat) avec la commande. Afin de réduire le volume de câblage et de rendre plus rapide la recherche des défauts, ces signaux sont regroupés sur des unités décentralisées. Du fait d'espaces de montage souvent réduits et difficiles d'accès sur les machines et les systèmes, les exigences de raccordement sont très élevées.

Notre gamme de système **ZINI/ZAKTO** répond à ces exigences en totalité et se compose des bornes de base **ZIZA** et des barrettes de distribution de potentiel **ZPL**. La borne de base **ZIZA** est conçue comme borne de passage et véhicule le niveau signalisation. Elle permet d'accueillir les barrettes de distribution de potentiel **ZPL** (potentiel plus, moins et PE). La barrette de distribution de potentiel est constituée d'un élément individuel avec chacun un point de connexion électrique. Selon l'application, ces éléments individuels peuvent être assemblés pour obtenir le nombre de points de connexion nécessaires. Aucun pontage supplémentaire n'est nécessaire, les barrettes de distribution de potentiel se connectent d'elles-mêmes électriquement entre elles via la borne de base.

Le système de distribution de potentiel **ZMP 1,5** permet de distribuer des tensions de transmetteurs, d'actionneurs, de signalisation et de commande de l'alimentation électrique, nécessités de façon centralisée. La structure modulaire garantit une grande souplesse de maniement. Le nombre de points de connexion nécessaire est déterminé par l'application de l'utilisateur. **ZMP** est constitué des bornes de base **ZMP 1,5** à quatre emplacements pour accueillir les barrettes de distribution de potentiel **ZPL**. Grâce au système de pontage intégré et breveté des barrettes de distribution de potentiel **ZPL**, plus besoin des coûteux et fastidieux pontages. Les barrettes de distribution de potentiel sont repérées par couleur (beige, brun-rouge, bleu, vert-jaune, jaune, vert, orange, rouge). Il est possible de mener en parallèle quatre potentiels et – en combinant avec des adaptateurs de marquage **ZBA** – en plus un grand nombre de potentiels côte à côte. Le système se distingue par sa forme compacte, sa modularité et sa souplesse de maniement. Il est prévu pour admettre une tension de 400 V et un courant de 17,5 A. Il est possible de procéder à un marquage/repérage individuel et aisé, aussi bien sur les bornes de base **ZMP 1,5** que sur les adaptateurs de marquage **ZBA** à l'aide du système standard de repérage rapide **PMC SB** et **PMC BSTR**.

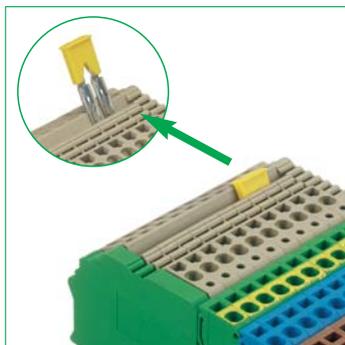


Bornes capteur capacitif / d'actionneur ZINI/ZAKTO | distribution de potentiel ZMP

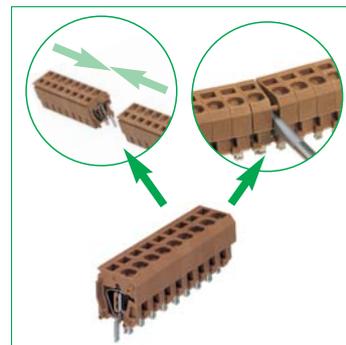
Vue d'ensemble des caractéristiques et avantages

ZINI | ZAKTO

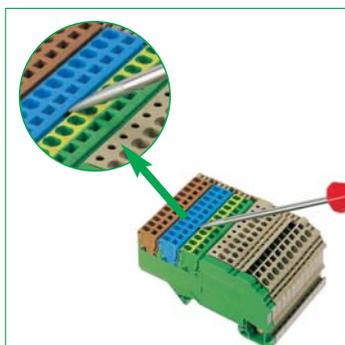
- Faible encombrement des éléments de raccordement
- Possibilité de connexion PE
- Repérage individuel
- Raccordement de détecteurs et d'actionneurs
- Une même famille système modulaire pour les signaux contrôle et commande
- Les bornes de base à 3 et 4 pôles peuvent être reliées en un seul bornier
- Les barrettes de distribution de potentiel sont repérées par couleur
- Construction compacte
- Livrable avec et sans témoin d'état
- Niveau signal pontable
- La barrette de distribution de potentiel ne nécessite aucun pontage supplémentaire
- Montage rapide par raccordement des fils par le haut
- Tension nominale 400 V
- Fourniture sous forme de borne individuelle ou de bornier préfabriqué



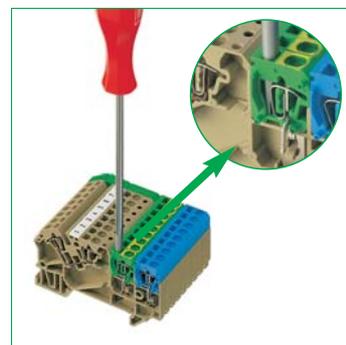
Système de pontage enfichable **ZQI** pour le niveau signalisation, 2 à 10 pôles (uniquement **ZINI/ZAKTO**)



Rattachement et séparation aisés des barrettes de distribution de potentiel



Facilité d'insertion et de retrait des barrettes de distribution de potentiel **ZPL** sur la borne de base



Raccordement par le haut facile à actionner, même dans les environnements exigus

ZMP 1,5

- Faible encombrement des éléments de raccordement
- Barrette de distribution de potentiel repérée par couleur
- Construction compacte
- Montage rapide par raccordement des fils par le haut
- Tension nominale 400 V

Variantes de bloc ZIZA

Les bornes individuelles des variantes de bloc sont reliées entre elles par des ergots et permettent une stabilité encore plus grande du montage par rapport aux bornes individuelles. Toutes les variantes de bloc **CONTA-CLIP** s'enclenchent simplement à l'aide de deux pieds clipsables chacun, situés à droite et à gauche de la borne. Le déclipsage des blocs s'effectue aussi rapidement par les pieds reliés, en s'aidant d'un tournevis. Les variantes de

blocs sont livrables en standard en 8, 9, 16 et 17 pôles ainsi que sur demande spécifique du client, jusqu'à 32 pôles. L'avantage des variantes de blocs par rapport aux bornes individuelles ne réside pas seulement dans la stabilité, mais dans la réduction des temps de stockage/de montage et donc des coûts ainsi réduits !

Bornes capteur capacitif / d'actionneur ZINI/ZAKTO | distribution de potentiel ZMP 1,5

Configurations possibles

ZINI/ ZAKTO	Borne standard ZIZA 1,5/3 3 fils	Borne standard ZIZA 1,5/3/LD 3 fils LED	Borne standard ZIZA 1,5/3 PE 3 fils	Borne standard ZIZA 1,5/4 4 fils	Borne standard ZIZA 1,5/4/LD 4 fils LED	Borne standard ZIZA 1,5/4/PE 4 fils LED
Configurations possibles des composants ZINI/ ZAKTO individuels						
Référence	3528	3530	3532	3533	3536	3537
Capteur capacitif 3 fils						
Actionneur 3 fils						
Capteur capacitif 3 fils avec PE						
ZMP	Borne de base ZMP 1,5					
Configurations possibles des composants ZMP individuels						
ZINI/ZAKTO Adaptateur de marquage ZBA						
Option supplémentaire de repérage	L'adaptateur de marquage ZBA sert d'une part pour les inscriptions des barrettes de distribution de potentiel en série ZPL et d'autre part à séparer deux potentiels différents au sein de la ligne de logement ZPL des bornes de base.		Le ZBA 2/Z , comparativement au ZBA 2, possède des ergots qui, associés au sein d'une ligne de logement, constituent un ensemble mécaniquement solidaire mais à séparation électrique !		Le ZBA 2/Z/H se distingue par sa plus grande surface d'inscription, qui facilite en plus la déconnexion des barrettes de distribution de potentiel ZPL d'avec les bornes de base !	

Barrettes de distribution de potentiel								PE				Flasques d'extrémité
ZPL 1,5 beige	ZPL 1,5 rouge-brun	ZPL 1,5 bleu	ZPL 1,5 jaune	ZPL 1,5 vert	ZPL 1,5 orange	ZPL 1,5 rouge	ZPL 1,5 jaune/vert	ZBA 2	ZBA 2/Z	ZBA 2/Z/H		
											 ZAP/TW 1,5/3 3746.2	
3738.2	3739.6	3742.5	3791.8	3792.1	3793.3	3739.9	3743.2	3786.2	3787.2	17036.2	 ZAP/TW ZIZA 1,5/4 3747.2	
											 ZAP/TW 1,5/3 3746.2	
											 ZAP/TW ZIZA 1,5/4 3747.2	
											 ZAP/TW 1,5/3 3746.2	
											 ZAP/TW ZIZA 1,5/4 3747.2	
											 ZAP/TW 1,5/3 3746.2	
											 ZAP/TW ZIZA 1,5/4 3747.2	
Barrettes de distribution de potentiel								PE				Flasques d'extrémité
ZPL 1,5 beige	ZPL 1,5 rouge-brun	ZPL 1,5 bleu	ZPL 1,5 jaune	ZPL 1,5 vert	ZPL 1,5 orange	ZPL 1,5 rouge	ZPL 1,5 jaune/vert					
											 ZAP/ZMP 3785.2	

Attention ! Pour des raisons de construction, il faut pour les ZINI/ZAKTO tenir compte des points suivants :

Procédure pour l'utilisation des bornes PE de base

Si le côté ouvert de la borne **PE** de base est à droite, alors celle-ci doit être placée en "premier". Si le côté ouvert de la borne **PE** de base est à gauche, alors celle-ci doit être placée à la fin.

- La barrette de distribution de potentiel **PE** doit (au besoin) être enfichée dans le premier logement de la borne de base (directement à côté du niveau signal).
- Dans les montages panachés (borne tri et quadripolaire), la borne de base tripolaire doit être placée devant la borne 4 pôles.

Bornes pour capteur capacitif/ctionneur ZIZA

Système de connexion à ressort



- Pied clipsable sur rail TS35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0

Schéma de connexion

ZIZA 1,5/3	ZIZA 1,5/3/LED	ZIZA 1,5/3/PE
Bornes capteur capacitif / d'acti- ctionneur 4 pts de connexion	Bornes capteur capa. / actionneur 4 pts connexion	Bornes capteur capa. / actionneur 2 pts connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 mm

Connexion à ressort

68,7 x 5,1 x 40,5

Connexion à ressort

68,7 x 5,1 x 40,5

Connexion à ressort

68,7 x 5,1 x 40,5

Type

Type couleur

Réf.
Type variante bloc/borne individuelle

Réf.
Type variante bloc/bornier

Réf.
Type variante bloc/bornier

Variante de couleur

Caractéristiques nominales

Tension nominale V
Courant nominal A
Section nominale mm² | AWG
Tension d'isolement kV | degré d'encrassement
Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

Monobrin (rigide) | multibrin (souple) mm²
souple | souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²
Plage de raccordement mm²
Longueur de dénudage mm

Particularités

Matière boîtier isolant | plage de température
Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Flasque d'extrémité ZAP
Réf.
Porte-étiquette ZBA 2
Réf.
Porte-étiquette ZBA 2/Z
Réf.
Barrette de distribution de potentiel ZPL
Réf.
Pontage isolant ZQI
Réf.
Pontage isolant ZQI
Réf.
Butée d'arrêt ZES
Réf.
Adaptateur d'essai ZTA
Réf.
Tournevis SDB
Réf.
Marquage rapide PMC SB
Réf.

UDV

ZIZA 1,5/3 BG
3528.2 100
ZIZA 1,5/3/B BG
3529.2 50

②

CEI	CSAus	CSA
400	300	300
17,5	12,5	12,5
1,5 26-14		
4 3		
A1 V0		

0,5-2,5 -
0,5-2,5 0,5-1,5
0,08-2,5
8

PA 6.6 | -40 à +120 °C
1 | -

Page UDV

	Page	UDV
ZAP/TW ZIZA 1,5/3 BG	281	20
3746.2		
ZBA 2 BG	315	50
3786.2		
ZBA 2/Z BG	315	50
3787.2		
ZPL 1,5 BG	175	100
3738.2		
ZPL 1,5 RB	174	100
3739.6		
ZPL 1,5 RD	174	10
3729.9		
ZPL 1,5 BU	174	100
3742.5		
ZPL 1,5 PE GNYE	174	100
3743.2		
ZPL 1,5 OG	174	100
3793.3		
ZPL 1,5 YE	174	100
3791.8		
ZPL 1,5 GN	174	100
3792.1		
ZQI 2,5/2 YE	308	xx
3710.8		
ZQI 2,5/0,5m/99p YE	308	xx
3719.8		
ZES 35 BG	275	50
3748.2		
ZTA 1,5	320	10
17034.2		
SDB 0,5x3,0	422	1
1085.0		
PMC SB 5/50 WH	339	500
4600.7		

UDV

ZIZA 1,5/3/LED (RD) BG
3530.2 100
ZIZA 1,5/3/B/LED (RD) BG
3531.2 50

②

CEI	CSAus	CSA
400	300	300
17,5	12,5	12,5
1,5 26-14		
4 3		
A1 V0		

0,5-2,5 -
0,5-2,5 0,5-1,5
0,08-2,5
8

PA 6.6 | -40 à +120 °C
1 | -

Page UDV

	Page	UDV
ZAP/TW ZIZA 1,5/3 BG	281	20
3746.2		
ZBA 2 BG	315	50
3786.2		
ZBA 2/Z BG	315	50
3787.2		
ZPL 1,5 BG	175	100
3738.2		
ZPL 1,5 RB	174	100
3739.6		
ZPL 1,5 RD	174	10
3729.9		
ZPL 1,5 BU	174	100
3742.5		
ZPL 1,5 PE GNYE	174	100
3743.2		
ZPL 1,5 OG	174	100
3793.3		
ZPL 1,5 YE	174	100
3791.8		
ZPL 1,5 GN	174	100
3792.1		
ZQI 2,5/2 YE	308	xx
3710.8		
ZQI 2,5/0,5m/99p YE	308	xx
3719.8		
ZES 35 BG	275	50
3748.2		
ZTA 1,5	320	10
17034.2		
SDB 0,5x3,0	422	1
1085.0		
PMC SB 5/50 WH	339	500
4600.7		

UDV

ZIZA 1,5/3/PE GNYE
3532.2 20

②

CEI	CSAus	CSA
400	300	300
17,5	12,5	12,5
1,5 26-14		
4 3		
A1 V0		

0,5-2,5 -
0,5-2,5 0,5-1,5
0,08-2,5
8

PA 6.6 | -40 à +120 °C
-

Page UDV

	Page	UDV
ZAP/TW ZIZA 1,5/3 BG	281	20
3746.2		
ZBA 2 BG	315	50
3786.2		
ZBA 2/Z BG	315	50
3787.2		
ZPL 1,5 BG	175	100
3738.2		
ZPL 1,5 RB	174	100
3739.6		
ZPL 1,5 RD	174	10
3729.9		
ZPL 1,5 BU	174	100
3742.5		
ZPL 1,5 PE GNYE	174	100
3743.2		
ZPL 1,5 OG	174	100
3793.3		
ZPL 1,5 YE	174	100
3791.8		
ZPL 1,5 GN	174	100
3792.1		
ZQI 2,5/2 YE	308	xx
3710.8		
ZQI 2,5/0,5m/99p YE	308	xx
3719.8		
ZES 35 BG	275	50
3748.2		
ZTA 1,5	320	10
17034.2		
SDB 0,5x3,0	422	1
1085.0		
PMC SB 5/50 WH	339	500
4600.7		

ZIZA 1,5/4	ZIZA 1,5/4/LED	ZIZA 1,5/4/PE	ZMP 1,5	ZPL 1,5
Bornes capteur capa./ actionneur 5 pts connexion	Bornes capteur capa./ actionneur 5 pts connexion	Bornes capteur capa./ actionneur 3 pts connexion	Répartiteur 4 pts de connexion	Barrette de distribution de potentiel
Connexion à ressort 82 x 5,1 x 40,5	Connexion à ressort 82 x 5,1 x 40,5	Connexion à ressort 82 x 5,1 x 40,5	Connexion à ressort 68,7 x 5,1 x 40,5	Connexion à ressort
UDV	UDV	UDV	UDV	UDV
ZIZA 1,5/4 BG 3533.2 100	ZIZA 1,5/4/LED (RD) BG 3536.2 100	ZIZA 1,5/4/PE GNYE 3537.2 20	ZMP 1,5 BG 3596.2 50	ZPL 1,5 BG 3738.2 100
ZIZA 1,5/4/B 3534.2 50	ZIZA 1,5/4/B/LED (RD) BG 3535.2 50			
CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA
400 300 300	400 300 300	400 300 300	400 300 300	400 300 300
17,5 12,5 12,5	17,5 12,5 12,5	17,5 12,5 12,5	17,5 12,5 12,5	17,5 12,5 12,5
1,5 26-14	1,5 26-14	1,5 26-14	1,5 26-14	1,5 26-14
4 3	4 3	4 3	4 3	4 3
A1 V0	A1 V0	A1 V0	A1 V0	A1 V0
0,5-2,5 -	0,5-2,5 -	0,5-2,5 -	0,5-2,5 -	0,5-2,5 -
0,5-2,5 0,5-1,5	0,5-2,5 0,5-1,5	0,5-2,5 0,5-1,5	0,5-2,5 0,5-1,5	0,5-2,5 0,5-1,5
0,08-2,5	0,08-2,5	0,08-2,5	0,08-2,5	0,08-2,5
8	8	8	8	8
PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C
1 -	1 -	-	-	-
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV
ZAP/TW ZIZA 1,5/4 BG 3747.2 281 20	ZAP/TW ZIZA 1,5/4 BG 3747.2 281 20	ZAP/TW ZIZA 1,5/4 BG 3747.2 281 20	ZAP ZMP BG 3785.2 281 20	ZBA 2 BG 3786.2 315 50
ZBA 2 BG 3786.2 315 50	ZBA 2 BG 3786.2 315 50		ZBA 2 BG 3786.2 315 50	ZBA 2/Z BG 3787.2 315 50
ZBA 2/Z BG 3787.2 315 50	ZBA 2/Z BG 3787.2 315 50		ZBA 2/Z BG 3787.2 315 50	ZPL 1,5 BG 3738.2 175 100
ZPL 1,5 BG 3738.2 175 100	ZPL 1,5 BG 3738.2 175 100		ZPL 1,5 BG 3738.2 175 100	ZPL 1,5 RB 3739.6 174 100
ZPL 1,5 RB 3739.6 174 100	ZPL 1,5 RB 3739.6 174 100		ZPL 1,5 RB 3739.6 174 100	ZPL 1,5 RD 3729.9 174 10
ZPL 1,5 RD 3729.9 174 10	ZPL 1,5 RD 3729.9 174 100	ZPL 1,5 RD 3729.9 174 10	ZPL 1,5 BU 3742.5 174 100	ZPL 1,5 GN 3792.1 174 100
ZPL 1,5 BU 3742.5 174 100	ZPL 1,5 BU 3742.5 174 100	ZPL 1,5 PE GNYE 3743.2 174 100	ZPL 1,5 GN 3792.1 174 100	ZQI 2,5/2 YE 3710.8 308 xx
ZPL 1,5 PE GNYE 3743.2 174 100	ZPL 1,5 PE GNYE 3743.2 174 100	ZPL 1,5 PE GNYE 3743.2 174 100	ZPL 1,5 OG 3793.3 174 100	ZQI 2,5/0,5m/99p YE 3719.8 308 xx
ZPL 1,5 OG 3793.3 174 100	ZPL 1,5 OG 3793.3 174 100		ZPL 1,5 YE 3791.8 174 100	ZES 35 BG 3748.2 275 50
ZPL 1,5 YE 3791.8 174 100	ZPL 1,5 YE 3791.8 174 100		ZPL 1,5 GN 3792.1 174 100	ZTA 1,5 17034.2 320 10
ZPL 1,5 GN 3792.1 174 100	ZPL 1,5 GN 3792.1 174 100		ZQI 2,5/0,5m/99p YE 3719.8 308 xx	SDB 0,5x3,0 1085.0 422 1
ZQI 2,5/2 YE 3710.8 308 xx	ZQI 2,5/2 YE 3710.8 308 xx		ZQI 2,5/0,5m/99p YE 3719.8 308 xx	PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500
ZQI 2,5/0,5m/99p YE 3719.8 308 xx	ZQI 2,5/0,5m/99p YE 3719.8 308 xx		ZES 35 BG 3748.2 275 50	
ZES 35 BG 3748.2 275 50	ZES 35 BG 3748.2 275 50	ZES 35 BG 3748.2 275 50	ZTA 1,5 17034.2 320 10	
ZTA 1,5 17034.2 320 10	ZTA 1,5 17034.2 320 10	SDB 0,5x3,0 1085.0 422 1	SDB 0,5x3,0 1085.0 422 1	
SDB 0,5x3,0 1085.0 422 1	SDB 0,5x3,0 1085.0 422 1	PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	
PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500			

Bornes pour capteur capacitif/Actionneur modèles en bloc ZIZA

Système de connexion à ressort



- Pied clipsable sur rail TS35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0

Schéma de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur

Réf.

Type variante bloc/borne individuelle

Réf.

Type variante bloc/bornier

Réf.

Type variante bloc/bornier

Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales

Tension nominale V

Courant nominal A

Section nominale mm² | AWG

Tension d'isolement kV | degré d'encrassement

Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

Monobrin (rigide) | multibrin (souple) mm²

souple | souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²

Plage de raccordement mm²

Longueur de dénudage mm

Particularités

Matière boîtier isolant | plage de température

Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Flasque d'extrémité ZAP

Réf.

Porte-étiquette ZBA 2

Réf.

Porte-étiquette ZBA 2/Z

Réf.

Barrette de distribution de potentiel ZPL

Réf.

Pontage isolant ZQI

Réf.

Pontage isolant ZQI

Réf.

Butée d'arrêt ZES

Réf.

Adaptateur d'essai ZTA

Réf.

Tournevis SDB

Réf.

Marquage rapide PMC SB

Réf.

ZIZA 1,5/3/.../POL



Bornier
4 pts de connexion par signal

Connexion à ressort

68,7 x X x 40,5

UDV

ZIZA 1,5/3/9 POL

3641.2 5

ZIZA 1,5/3/9 POL/LED (RD)

3642.2 5

ZIZA 1,5/3/17 POL

3643.2 1

ZIZA 1,5/3/17 POL/LED (RD)

3644.2 1

②

CEI CSAus CSA

400 300 300

17,5 12,5 12,5

1,5 | 26-14

4 | 3

A1 | V0

0,5-2,5 | -

0,5-2,5 | 0,5-1,5

0,08-2,5

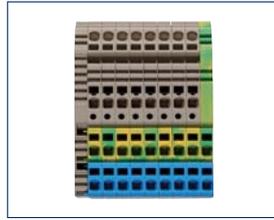
8

PA 6.6 | -40 à +120 °C

1 | -

Page UDV

ZIZA 1,5/3/.../POL/PE



Bornier
4 pts de connexion par signal

Connexion à ressort

68,7 x X x 40,5

UDV

ZIZA 1,5/3/8 POL/PE

3550.2 5

ZIZA 1,5/3/8 POL/LED (RD)/PE

3551.2 5

ZIZA 1,5/3/16 POL/PE

3554.2 1

ZIZA 1,5/3/16 POL/LED (RD)/PE

3555.2 1

②

CEI CSAus CSA

400 300 300

17,5 12,5 12,5

1,5 | 26-14

4 | 3

A1 | V0

0,5-2,5 | -

0,5-2,5 | 0,5-1,5

0,08-2,5

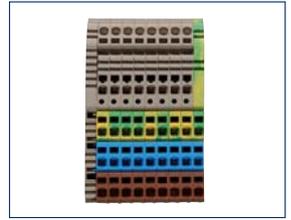
8

PA 6.6 | -40 à +120 °C

1 | -

Page UDV

ZIZA 1,5/4/.../POL/PE



Bornier
5 pts de connexion par signal

Connexion à ressort

82,5 x X x 40,5

UDV

ZIZA 1,5/4/8 POL/PE

3556.2 5

ZIZA 1,5/4/8 POL/LED (RD)/PE

3557.2 5

ZIZA 1,5/4/16 POL/PE

3560.2 1

ZIZA 1,5/4/16 POL/LED (RD)/PE

3561.2 1

②

CEI CSAus CSA

400 300 300

17,5 12,5 12,5

1,5 | 26-14

4 | 3

A1 | V0

0,5-2,5 | -

0,5-2,5 | 0,5-1,5

0,08-2,5

8

PA 6.6 | -40 à +120 °C

1 | -

Page UDV

Gamme de bornes compactes pour montage direct ZSRK / ZSLN

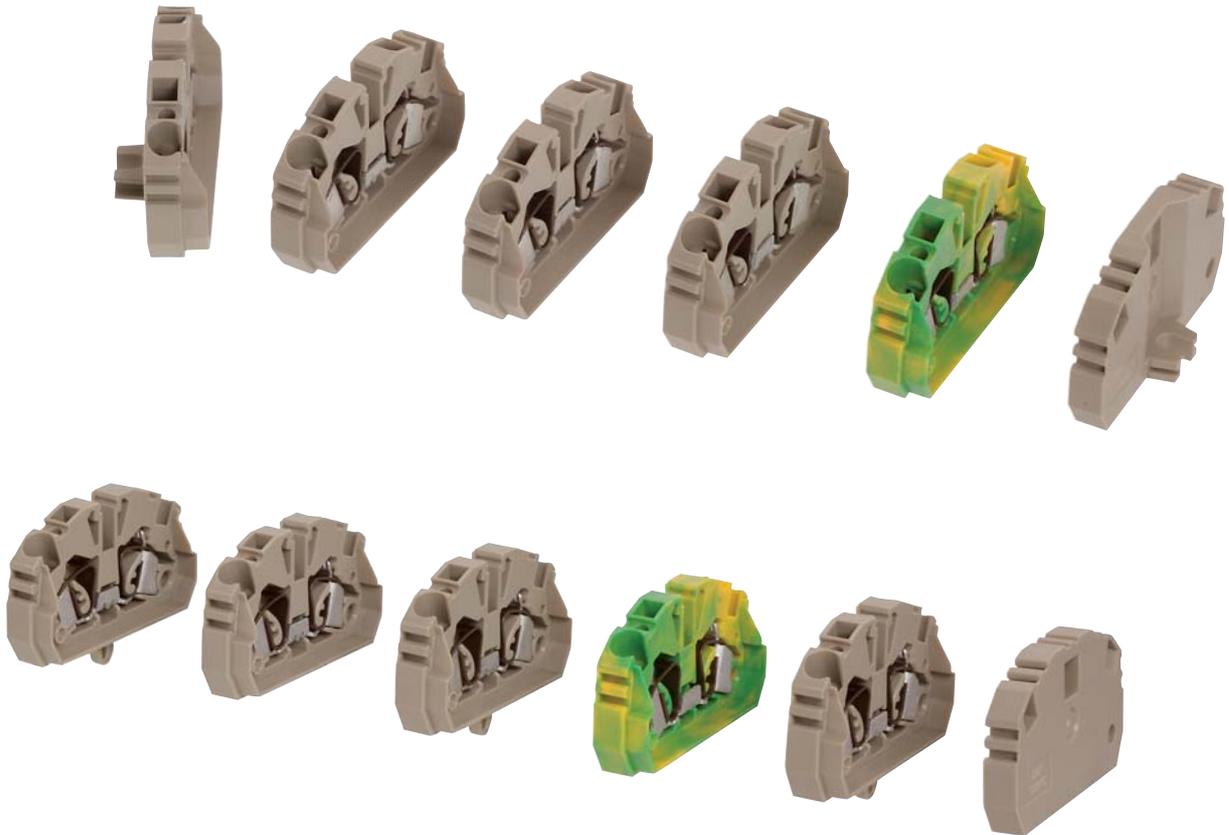


Les **ZSRK 2,5/2A/D/F** et **ZSRK 2,5/2A/RC** sont des bornes à ressort à montage direct possédant une ligne de pontage interne. Compactes et modulaires, elles offrent pour une plage de raccordement de 0,08-2,5 mm² et une tension nominale de 800 V la possibilité de monter un bornier avec le nombre de pôles désiré et de visser celui-ci **ZSRK 2,5/2A/D/F** directement sur la platine de montage ou de le clipser **ZSRK 2,5/2A/RC** directement.

Ces bornes de montage direct interviennent en production série et en montage dans des environnements exigeants.

Grâce aux différents coloris de boîtier, chaque groupe de raccordement/ circuit électrique peut être distingué visuellement l'un de l'autre. Par la ligne de pontage située à l'intérieur, il est possible de dupliquer un potentiel à l'aide des pontages standard **ZQI 2,5** (livrables en 2 à 10 pôles et en 99 pôles).

Chaque point de connexion offre une possibilité de repérage pour les systèmes de marquage rapide **SB** ou **PMC**. Lorsqu'aucun pontage n'est inséré, la ligne de pontage est en plus disponible comme ligne de repérage. La largeur de borne de seulement 5 mm garantit par le raccordement à ressort par le haut, la plus grande clarté lors du câblage.



Gamme de bornes compactes pour montage direct ZSRK/ ZSLN

Points caractéristiques dans le détail

Montage direct par clipsage

La borne **ZSRK 2,5/2A/D/RC** se monte au début et à la fin du bornier. Entre ces deux bornes, il est possible de mettre en rang les **ZSRK 2,5/2A/D** conformément au nombre de pôles nécessaire. Sur les borniers à plus grand nombre de points de connexion (supérieur à 6 pôles), il est recommandé entre les **ZSRK 2,5/2A/D** de monter d'autres **ZSRK 2,5/2A/D/RC**, afin de garantir la tenue mécanique. A l'extrémité de ce bornier, la flasque d'extrémité **ZAP-SR/RC** vient s'enclencher.



ZSRK 2,5 Montage direct par clipsage

Montage direct avec bride à visser

La borne **ZSRK 2,5/2A/D/F** se monte au début d'un bornier et à l'aide des bornes **ZSRK 2,5/2A/D**, on constitue le nombre de pôles nécessaire puis à l'extrémité de ce bornier vient se clipser le bloc d'arrêt **ZEH 1**. La borne de départ et le bloc d'arrêt possèdent une bride à visser, de sorte que le bornier puisse être vissé directement sur la plaque/platine de montage à l'aide d'une vis M3.



ZSRK 2,5 Montage direct par bride à visser

Borne de passage ZSRK | Bornes de terre ZSLN pour montage direct

Système de connexion à ressort



- Montage direct / clipsage / bride à visser
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0

Schéma de connexion

ZSRK 2,5/2A/D	ZSLN 2,5/2A/D	ZSRK 2,5/2A-RC
Borne de passage 2 points de connexion	Borne de passage GNYE 2 pts de connexion	Borne de passage à clipsage 2 pts de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) montage direct

Type

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales

Tension nominale V

Courant nominal A

Section nominale mm² | AWG

Tension d'isolement kV | degré d'encrassement

Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

Monobrin (rigide) | multibrin (souple) mm²

souple | souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²

Plage de raccordement mm²

Longueur de dénudage mm

Particularités

Matière boîtier isolant | plage de température

Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Flasque d'extrémité ZAP

Réf.

Pontage isolant ZQI

Réf.

Cache quadruple ZAD

Réf.

outil de manœuvre métal BWMA

Réf.

Marquage rapide PMC SB

Réf.

fiche de test

Réf.

	ZSRK 2,5/2A/D	ZSLN 2,5/2A/D	ZSRK 2,5/2A-RC
Dimensions (L x l x H) montage direct	40 x 5,1 x 24	40 x 5,1 x 24	40 x 5,1 x 24
Type			
Type couleur	ZSRK 2,5/2A-D BG	ZSLN 2,5/2A-D GNYE	ZSRK 2,5/2A-RC BG
Réf.	3588.2	3638.2	3587.2
Type couleur	ZSRK 2,5/2A-D BU		ZSRK 2,5/2A-RC BU
Réf.	3588.5		3587.5
Type couleur	ZSRK 2,5/2A-D OG		ZSRK 2,5/2A-RC OG
Réf.	3588.3		3587.3
Type couleur			
Réf.			
Variante de couleur	② ⑤ ③ ① ⑧ ⑨	②	② ⑤ ③ ① ⑧ ⑨
Caractéristiques nominales	CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA
Tension nominale V	800 300 300		800 300 300
Courant nominal A	24 20 20		24 20 20
Section nominale mm ² AWG	2,5 20-12	2,5 20-12	2,5 20-12
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	8 kV 3	8 kV 3	8 kV 3
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	A3 V0	A3 V0	A3 V0
Raccordements			
Monobrin (rigide) multibrin (souple) mm ²	0,5-4 -	0,5-4 -	0,5-4 -
souple souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,5-4 0,5-2,5	0,5-4 0,5-2,5	0,5-4 0,5-2,5
Plage de raccordement mm ²	0,08-4	0,08-4	0,08-4
Longueur de dénudage mm	10	10	10
Particularités			
Matière boîtier isolant plage de température	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	1 2	1 2	1 2
Accessoires			
Flasque d'extrémité ZAP			ZAP SR/RC BG
Réf.			3758.2
Pontage isolant ZQI	ZQI 2,5/2 YE	ZQI 2,5/2 YE	ZQI 2,5/2 YE
Réf.	3710.8	3710.8	3710.8
Pontage isolant ZQI	ZQI 2,5/3 YE	ZQI 2,5/3 YE	ZQI 2,5/3 YE
Réf.	3711.8	3711.8	3711.8
Pontage isolant ZQI	ZQI 2,5/4 YE	ZQI 2,5/4 YE	ZQI 2,5/4 YE
Réf.	3712.8	3712.8	3712.8
Pontage isolant ZQI	ZQI 2,5/5 YE	ZQI 2,5/5 YE	ZQI 2,5/5 YE
Réf.	3713.8	3713.8	3713.8
Pontage isolant ZQI	ZQI 2,5/6 YE	ZQI 2,5/6 YE	ZQI 2,5/6 YE
Réf.	3714.8	3714.8	3714.8
Pontage isolant ZQI	ZQI 2,5/7 YE	ZQI 2,5/7 YE	ZQI 2,5/7 YE
Réf.	3715.8	3715.8	3715.8
Pontage isolant ZQI	ZQI 2,5/8 YE	ZQI 2,5/8 YE	ZQI 2,5/8 YE
Réf.	3716.8	3716.8	3716.8
Pontage isolant ZQI	ZQI 2,5/9 YE	ZQI 2,5/9 YE	ZQI 2,5/9 YE
Réf.	3717.8	3717.8	3717.8
Pontage isolant ZQI	ZQI 2,5/10 YE	ZQI 2,5/10 YE	ZQI 2,5/10 YE
Réf.	3718.8	3718.8	3718.8
Pontage isolant ZQI	ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE	ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE	ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE
Réf.	3719.8	3719.8	3719.8
Cache quadruple ZAD	ZAD 2,5/4/B YE	ZAD 2,5/4/B YE	ZAD 2,5/4/B YE
Réf.	3706.0	3706.0	3706.0
outil de manœuvre métal BWMA	BWMA 1 (0,5x3,5mm)	BWMA 1 (0,5x3,5mm)	BWMA 1 (0,5x3,5mm)
Réf.	3808.0	3808.0	3808.0
Marquage rapide PMC SB	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 5/50 WH
Réf.	4600.7	4600.7	4600.7
fiche de test	ZTA 2,5	ZTA 2,5	ZTA 2,5
Réf.	3740.2	3740.2	3740.2

ZSLN 2,5/2A/RC	ZSRK 2,5/2A-D/F	ZSLN 2,5/2A-D/F	ZEH 1	
Borne de passage avec clipsage GN/YE 2 pts de connexion	Borne de passage avec bride à visser 2 pts de connexion	Borne de passage avec bride à vis- ser GN/YE 2 pts de connexion	Bloc d'arrêt avec bride à vis- ser	
Connexion à ressort	Connexion à ressort	Connexion à ressort	Connexion à ressort	
40 x 5,1 x 24	40 x 11,1 x 24	40 x 11,1 x 24	40 x 11,1 x 24	
UDV	UDV	UDV	UDV	
ZSLN 2,5/2A-RC GNYE 3639.2 100	ZSRK 2,5/2A-D/F BG 3595.2 50 ZSRK 2,5/2A-D/F BU 3595.5 50 ZSRK 2,5/2A-D/F OG 3595.3 50	ZSLN 2,5/2A-D/F GNYE 3640.2 50	ZEH 1 BG 3759.2 50 ZEH 1 BU 3759.5 50 ZEH 1 OG 3759.3 50	
CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA	CEI CSAus CSA	
2,5 20-12 8 kV 3 A3 V0 0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5 0,08-4 10 PA 6.6 -40 à +120 °C 1 2	2,5 20-12 8 kV 3 A3 V0 0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5 0,08-4 10 PA 6.6 -40 à +120 °C 1 2	2,5 20-12 8 kV 3 A3 V0 0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5 0,08-4 10 PA 6.6 -40 à +120 °C 1 2		
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	
ZAP SR/RC GN 3758.1 280 50 ZQI 2,5/2 YE 3710.8 308 50 ZQI 2,5/3 YE 3711.8 308 50 ZQI 2,5/4 YE 3712.8 308 20 ZQI 2,5/5 YE 3713.8 308 20 ZQI 2,5/6 YE 3714.8 308 20 ZQI 2,5/7 YE 3715.8 308 20 ZQI 2,5/8 YE 3716.8 308 10 ZQI 2,5/9 YE 3717.8 308 10 ZQI 2,5/10 YE 3718.8 308 10 ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE 3719.8 308 1 ZAD 2,5/4/B YE 3706.0 315 20 BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0 328 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500 ZTA 2,5 3740.2 320 10	ZQI 2,5/2 YE 3710.8 308 50 ZQI 2,5/3 YE 3711.8 308 50 ZQI 2,5/4 YE 3712.8 308 20 ZQI 2,5/5 YE 3713.8 308 20 ZQI 2,5/6 YE 3714.8 308 20 ZQI 2,5/7 YE 3715.8 308 20 ZQI 2,5/8 YE 3716.8 308 10 ZQI 2,5/9 YE 3717.8 308 10 ZQI 2,5/10 YE 3718.8 308 10 ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE 3719.8 308 1 ZAD 2,5/4/B YE 3706.0 315 20 BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0 328 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500 ZTA 2,5 3740.2 320 10	ZQI 2,5/2 YE 3710.8 308 50 ZQI 2,5/3 YE 3711.8 308 50 ZQI 2,5/4 YE 3712.8 308 20 ZQI 2,5/5 YE 3713.8 308 20 ZQI 2,5/6 YE 3714.8 308 20 ZQI 2,5/7 YE 3715.8 308 20 ZQI 2,5/8 YE 3716.8 308 10 ZQI 2,5/9 YE 3717.8 308 10 ZQI 2,5/10 YE 3718.8 308 10 ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE 3719.8 308 1 ZAD 2,5/4/B YE 3706.0 315 20 BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0 328 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500 ZTA 2,5 3740.2 320 10		

Adaptateur enfichable pour le système de connexion à ressort ZRK au pas de 5,08 mm

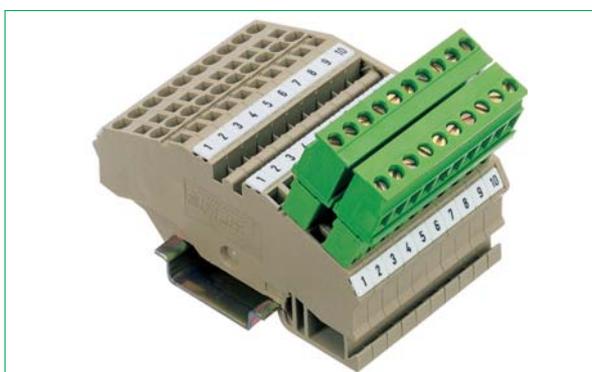
CONTA-CONNECT associé à CONTA-CON



**ZRK 2,5/2A associé à
STL 950/10/5,08-G-L**



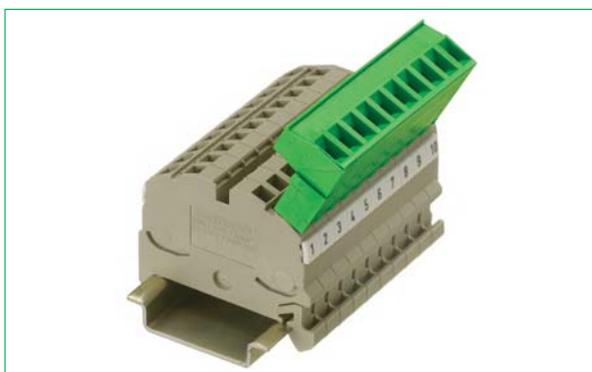
**ZRK 2,5/3A associé à
STL 950/10/5,08-G-L**



**ZRK 2,5/4A associé à
STL 950/10/5,08-G-L**



**ZRKD 2,5 associé à
STL 950/10/5,08-G-L**



**ZSRK 2,5/2A associé à
STL 950/10/5,08-G-L**



ZSRK 2,5/3A avec outil de manœuvre BW 10

Les bornes standard à ressort de traction **ZSRK 2,5** ; **ZRK 2,5** et **ZRKD 2,5** issues de notre système **CONTA-CONNECT** peuvent ensuite ressortir enfichables à l'aide des connecteurs mâles **STL 950/.../5,08-G-L**.

Chaque étage de raccordement se relie rapidement, facilement et en toute sécurité avec le connecteur mâle.

Les outils de manœuvre **BW** (disponibles en 1 à 10 points) ouvrent jusqu'à 10 ressorts simultanément. Le montage est ainsi simplifié et d'autant plus rapide.

L'association entre technique à ressort **ZRK** et les connecteurs pour circuit imprimé **CONTA-CON** permet de réduire drasti-

quement le temps de montage finale, coûteux, et autorise un remplacement rapide lors des travaux de maintenance et de réparation. Dans toutes les combinaisons, il est possible d'effectuer un codage sans perte de points de connexion (voir à ce sujet dans le catalogue **CONTA-CON** rubrique Codage).

Remarque : Les connecteurs sous tension jusqu'à 42 V ne doivent être branchés et débranchés que hors charge. Lorsque l'on équipe le côté sortie des bornes à ressort de traction avec des connecteurs mâles **STL 950/.../5,08-G-L**, il ne faut pas dépasser la tension nominale de 50 V car les connecteurs mâles sous tension à l'état débranché ne sont pas protégés contre les contacts directs.

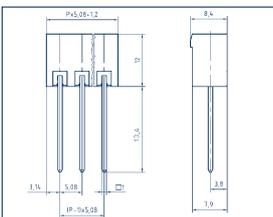
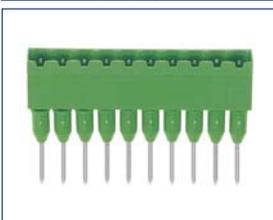
Adaptateur enfichable pour le système de connexion à ressort ZRK au pas de 5,08 mm

Système de connexion à ressort

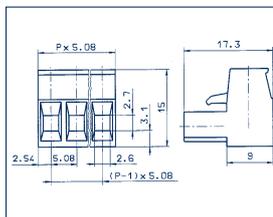


Couleur : vert, Ral 6018
Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0

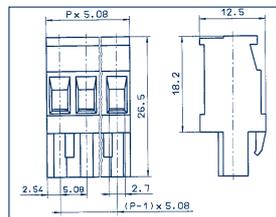
STL 950/.../5,08-G-L



PKB 950/.../5,08



PKB 1100/.../5,08



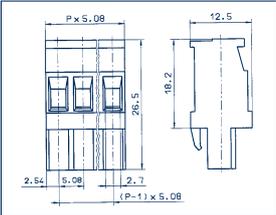
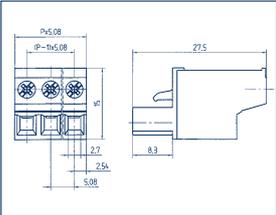
Schéma

Dimensions		Nb de points x 5,08 + 1,2	Nb de points x 5,08	Nb de points x 5,08
Type		UDV	UDV	UDV
Réf.		STL 950/2/5,08-G-L GN	PKB 950/2/5,08 GN	PKB 1100/2/5,08 GN
Type couleur	2 pôles	13154.1 50	11230.1 50	11305.1 50
Réf.		STL 950/3/5,08-G-L GN	PKB 950/3/5,08 GN	PKB 1100/3/5,08 GN
Type couleur	3 pôles	13155.1 50	11231.1 50	11306.1 50
Réf.		STL 950/4/5,08-G-L GN	PKB 950/4/5,08 GN	PKB 1100/4/5,08 GN
Type couleur	4 pôles	13156.1 50	11232.1 50	11307.1 50
Réf.		STL 950/5/5,08-G-L GN	PKB 950/5/5,08 GN	PKB 1100/5/5,08 GN
Type couleur	5 pôles	13157.1 50	11233.1 50	11308.1 50
Réf.		STL 950/6/5,08-G-L GN	PKB 950/6/5,08 GN	PKB 1100/6/5,08 GN
Type couleur	6 pôles	13158.1 50	11234.1 50	11309.1 50
Réf.		STL 950/7/5,08-G-L GN	PKB 950/7/5,08 GN	PKB 1100/7/5,08 GN
Type couleur	7 pôles	13159.1 50	11235.1 50	11310.1 50
Réf.		STL 950/8/5,08-G-L GN	PKB 950/8/5,08 GN	PKB 1100/8/5,08 GN
Type couleur	8 pôles	13160.1 50	11236.1 50	11311.1 50
Réf.		STL 950/9/5,08-G-L GN	PKB 950/9/5,08 GN	PKB 1100/9/5,08 GN
Type couleur	9 pôles	13161.1 50	11237.1 50	11312.1 50
Réf.		STL 950/10/5,08-G-L GN	PKB 950/10/5,08 GN	PKB 1100/10/5,08 GN
Type couleur	10 pôles	13162.1 50	11238.1 50	11313.1 50

Variante de couleur	1	1	1
Caractéristiques nominales	CEI	UL	VDE
Tension nominale V	250	300	250
Courant nominal A	12	15	12 (T60)
Section nominale mm ² AWG	-	-	-
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	-	4 3	-
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	-	- I V0	-
Raccordements			
Monobrin (rigide) multibrin (souple) mm ²	-	-	-
souple souple (avec embout selon DIN 46 228/1) mm ²	-	0,2 - 2,5 -	0,2 - 2,5 -
Plage de raccordement mm ²	-	0,2 - 2,5 0,2 - 2,5	0,2 - 2,5 0,2 - 2,5
Longueur de dénudage mm	-	0,08 - 2,5	0,08 - 2,5
Couple de serrage Nm vis	-	6	7
Raccordement spécial	-	0,5 l fendue M3	0,5 l fendue M3
Particularités			
Matière boîtier isolant plage de température	PA 6.6 - 30 à +105°C	PA 6.6 - 30 à +105°C	PA 6.6 - 30 à +105°C
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	-	-	-
Accessoires	Page UDV	Page UDV	Page UDV
Codage K	K2 RD	K1 RD	K1 RD
Réf.	12003.9	12002.9	12002.9
Carte de repères BK	BK 1-12/5,08	BK 1-12/5,08	BK 1-12/5,08
Réf.	2960.0	2960.0	2960.0
Carte de repères BK	BK 13-24/5,08	BK 13-24/5,08	BK 13-24/5,08
Réf.	2961.0	2961.0	2961.0
bouchon BLS	BLS-STL GN		
Réf.	13284.1		
Pour borne			
ZSRK 2,5...			
ZSLN 2,5...			
ZRK 2,5...			
ZSL 2,5...			
ZRKD 2,5...			
ZSLD 2,5...			
ZIKD 2,5...			
ZTRK 2,5...			
ZVMAK 2,5			

Adaptateur enfichable pour le système de connexion à ressort ZRK au pas de 5,08 mm

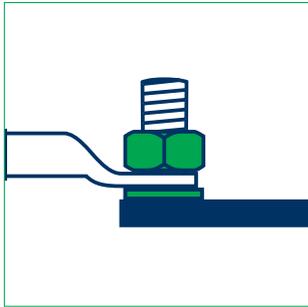
Système de connexion à ressort	PKB 1110/.../5,08	PBT 1200/.../5,08	BW
			
Couleur : vert, Ral 6018 Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0			

		
---	--	--

Dimensions	Nb de points x 5,08	Nb de points x 5,08	-
Type	UDV	UDV	UDV
Réf.			
Type couleur	2 pôles	PKB 1110/2/5,08 GN 11339.1	PBT 1200/2/5,08 GN 11354.1
Réf.			
Type couleur	3 pôles	PKB 1110/3/5,08 GN 11340.1	PBT 1200/3/5,08 GN 11355.1
Réf.			
Type couleur	4 pôles	PKB 1110/4/5,08 GN 11341.1	PBT 1200/4/5,08 GN 11356.1
Réf.			
Type couleur	5 pôles	PKB 1110/5/5,08 GN 11342.1	PBT 1200/5/5,08 GN 11357.1
Réf.			
Type couleur	6 pôles	PKB 1110/6/5,08 GN 11343.1	PBT 1200/6/5,08 GN 11358.1
Réf.			
Type couleur	7 pôles	PKB 1110/7/5,08 GN 11344.1	PBT 1200/7/5,08 GN 11359.1
Réf.			
Type couleur	8 pôles	PKB 1110/8/5,08 GN 11345.1	PBT 1200/8/5,08 GN 11360.1
Réf.			
Type couleur	9 pôles	PKB 1110/9/5,08 GN 11346.1	PBT 1200/9/5,08 GN 11361.1
Réf.			
Type couleur	10 pôles	PKB 1110/10/5,08 GN 11347.1	PBT 1200/10/5,08 GN 11362.1
			BW 2 (ZRK) 3779.0
			BW 3 (ZRK) 3780.0
			BW 4 (ZRK) 3781.0
			BW 5 (ZRK) 3782.0
			BW 6 (ZRK) 3802.0
			BW 7 (ZRK) 3803.0
			BW 8 (ZRK) 3804.0
			BW 9 (ZRK) 3805.0
			BW 10 (ZRK) 3806.0

Caractéristiques nominales	CEI	UL	VDE	CEI	UL	VDE	CEI	UL	VDE
Variante de couleur	1			1			1		
Tension nominale V	250	300	250	250	300	250			
Courant nominal A	12	15	12 (T60)	12	15	12 (T60)			
Section nominale mm ² AWG	-	2,5 22-12	-	-	2,5 22-12	-			
Tension d'isolement kV degré d'encrassement		4 3			4 3				
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94		- I V0			- I V0				
Raccordements									
Monobrin (rigide) multibrin (souple) mm ²		0,2 - 2,5 -			0,2 - 2,5 -				
souple souple (avec embout selon DIN 46 228/1) mm ²		0,2 - 2,5 0,2 - 2,5			0,2 - 2,5 0,2 - 2,5				
Plage de raccordement mm ²		0,08 - 2,5			0,08 - 2,5				
Longueur de dénudage mm		7			10				
Couple de serrage Nm vis		0,5 fendue M3			0,5 fendue M2,5				
Raccordement spécial		-			-				
Particularités									
Matière boîtier isolant plage de température		PA 6.6 - 30 à +105°C			PA 6.6 - 30 à +105°C				
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible		-			-				
Accessoires									
Codage K									
Réf.									
Carte de repères BK									
Réf.									
Carte de repères BK									
Réf.									
bouchon BLS									
Réf.									
Pour borne									

Systeme de connexion à boulon HSK



Le programme **CONTA-CLIP** de bornes à boulon de la dernière génération offre sécurité de connexion pour toutes les applications dans lesquelles il s'agit de transférer de l'énergie électrique. Selon la section des conducteurs, les bornes à boulon utilisables vont du filetage **M5** à **M12**. L'intensité nominale va de 76 ampères à 269 ampères, pour une tension nominale allant jusqu'à 1000 V. La plage de raccordement va de 0,2 mm² à 120 mm². Les câbles sont posés sur le boulon à l'aide de cosse serties, puis reliés fermement entre eux par serrage de l'écrou hexagonal. Une faible chute de tension et un matériau autoextinguible de classe incendie V0 (UL 94) garantissent une haute sécurité.

Les bornes à boulon se montent sur rail support **TS 35** et peuvent être adaptées aux applications les plus diverses à l'aide d'accessoires tels que cloisons de séparation **TW** et capots **AD**. Outre leur manipulation très conviviale, les produits se caractérisent par une gamme d'accessoires d'un genre nouveau, aux coûts optimisés, qui réduit dépenses de stockage et temps de montage.

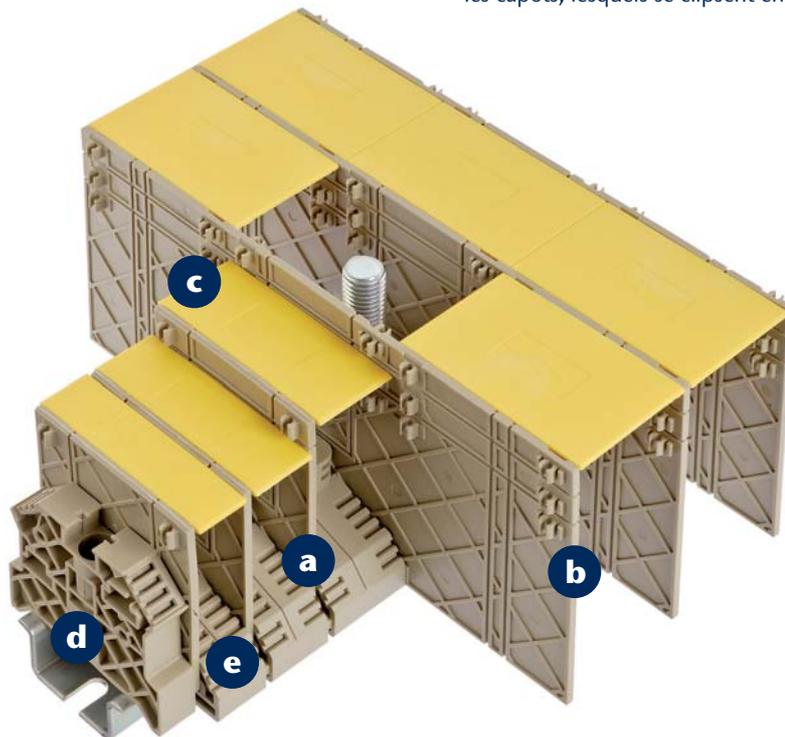


Systeme de connexion à boulon HSK

Vue d'ensemble des caractéristiques

- a** **Borne de base HSK**
Les bornes **CONTA-CLIP** à boulon peuvent s'installer à volonté sur rail support normalisé **TS 35** conforme à la norme EN 60715.

- b** **Cloisons de séparation TW**
Des cloisons de séparation spéciales **TW** permettent, grâce à leur ancrage sûr dans les corps des bornes, une bonne séparation visuelle et électrique des bornes. En outre, elles sont prêtes à accueillir les capots, lesquels se clipsent en toute simplicité.



- c** **Capots AD**
Les capots **AD** se clipsent en toute simplicité et en toute sécurité dans les ouvertures prévues dans les cloisons de séparation. Ainsi la protection contre les contacts accidentels des bornes est garantie de manière rapide et fiable à tout moment.

- d** **Butée d'arrêt ES 35/K/ST**
La butée d'arrêt **ES 35/K/ST** établit le contact avec le rail support des deux côtés, par une construction en acier. Elle offre un maintien mécanique sûr du montage du bornier. Le corps plastique de la butée d'arrêt renferme les pièces métalliques et il est constitué de PA 6.6.

Manutention

Bornes à 1 boulon :

Possibilité de raccorder en toute sécurité jusqu'à 4 conducteurs. Pour raccorder les conducteurs, des cosses sont serties sur les extrémités des conducteurs. En cas de pluralité de cosses par côté, il faut installer les cosses dos-à-dos. En serrant l'écrou, les plages des cosses de câble se pressent les unes contre les autres, établissant un contact franc.

Bornes à 2 boulons :

Pour raccorder les conducteurs, des cosses sont serties sur les extrémités des conducteurs. Les cosses sont installées sur le boulon, entre les rondelles d'arrêt et la barrette conductrice. Pour deux cosses de câble par côté, il convient de poser les cosses dos-à-dos. En serrant l'écrou, les plages des cosses de câble se pressent les unes contre les autres, établissant un contact franc.

- e** **Repérage | Marquage**
Afin de procéder au repérage optimal des équipements, les bornes à boulon offrent une surface d'accueil pour notre système standard de repérage Pocket-Maxicard **PMC (PMC BSTR 6/30)**.

Bornes courant fort à boulon HSK

Points caractéristiques dans le détail

Raccordement par boulon

- Boulon de dimension M5 à M12
- Conducteur avec cosses selon norme DIN 46234 jusqu'à 120 mm²
- Jusqu'à 4 cosses de câble raccordables par boulon

Facilité de manipulation

- Borne à un boulon : installer la cosse sur le boulon entre la rondelle plate et la rondelle d'arrêt
- Borne à deux boulons : installer la cosse sur le boulon entre la barrette conductrice et la rondelle d'arrêt
- En serrant les écrous en acier, le contact est établi cosse contre cosse ou cosse contre barrette électrique (variantes B/B)



Pontages

- Versions à 2 et 3 pôles
- Distribution de potentiel possible entre tailles différentes
- Dimensionné sur le courant nominal des bornes à boulon
- Gain de temps significatif par distribution de potentiel rapide



Porte-borne en polyamide 6.6 V0

- Classement au feu auto extinguable UL94-V0
- Résistant au courant de fuite CTI = 600
- Résistance en température -40° à +120 °C
- Résistance transversale spéciale 10¹³ Ohm par cm
- Résistance superficielle spéciale 10¹⁵ Ohm par cm
- TI mécanique 120 °C (pour 0,8 mm)
- TI électrique 120 °C (pour 0,8 mm)
- RTI électrique 130 °C (pour 0,8 mm)
- sans substances toxiques



Sécurité de manipulation

- Protection contre les contacts indirects par cloisons de séparation et caches jaunes

Sécurité de contact

- sans entretien, pas besoin de resserrer l'écrou
- Grande force de contact et résistance aux vibrations par rondelle d'arrêt / Belleville
- Cosse de câble en contact direct ou par une barrette conductrice en cuivre

Normes

Répond aux exigences pour les bornes standard

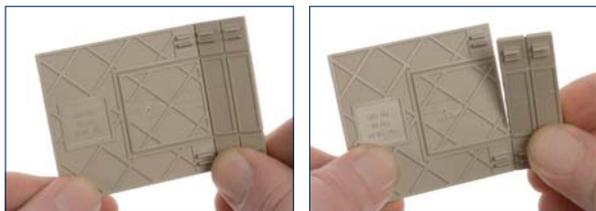
- EN 60947-7-1
- EN 50124-1
- DIN EN 61373

Bornes courant fort à boulon HSK

Manipulation et accessoires

Utilisation de cloisons de séparation TW

Les bornes à boulon simple **HSK...B** et les variantes à boulon double **HSK...B/B** possèdent deux cloisons de séparation **TW** pouvant s'adapter à la plage de section nominale respective à l'aide de zones de rupture. La plage de section ainsi que des lignes de cotes supplémentaires inscrites sur les cloisons de séparation **TW** viennent ici en aide. Tenir compte de la nécessité de respecter les lignes de fuites et entrefers permettant de conserver la tension nominale de 1000 V en fonction de la section nominale respective.



Facilité de rupture de la cloison TW

Clipsage des cloisons sur les bornes courant fort à boulon HSK

Le clipsage des cloisons de séparation **TW** et des bornes à boulon **HSK** s'effectue par deux ergots de clipsage situés sur les cloisons et qui se bloquent en toute sécurité dans la géométrie du pied des bornes à boulon.

Utilisation des capots AD

Pour chaque largeur de borne à boulon il existe des capots individuels **AD...** prévus de par leur longueur de montage pour les bornes à double boulon, en tenant compte des lignes de fuite et des entrefers. Si les capots sont utilisés sur les variantes à boulon simple, il est alors possible de raccourcir les capots sur les zones de rupture. L'indication de lignes de cotes supplémentaires sur les capots **AD** constituent une aide. Le montage du capot **AD** s'effectue par ergot de clipsage qui s'enclenche de manière sûre par le haut dans les cloisons **TW**. On obtient ainsi une grande sécurité de protection contre les contacts indirects.



Montage HSK avec cloison TW et capot AD



Cloison TW avec lignes de cote



Enclenchement d'une cloison TW sur une borne courant fort à boulon HSK

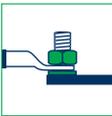
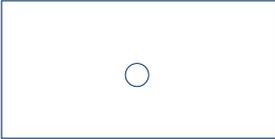
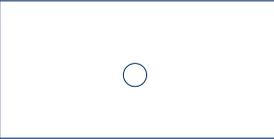
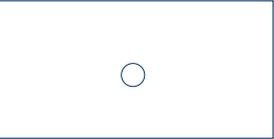


Détachement facile du capot AD

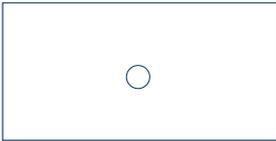
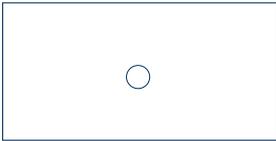
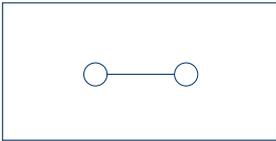
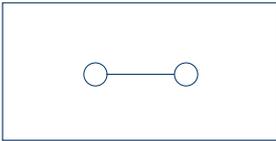
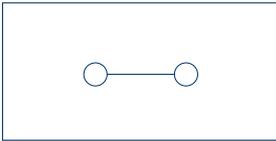


Capot AD avec lignes de cote

Bornes courant fort à boulon HSK

Système de connexion à boulon	HSK 16/M5 B	HSK 35/M6 B	HSK 50/M8 B
 <ul style="list-style-type: none"> Pied clipsable sur rail support TS 35 Raccordement sur boulon Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0 	 <p>M5</p>	 <p>M6</p>	 <p>M8</p>
			
	Borne courant fort 1 point de connexion	Borne courant fort 1 point de connexion	Borne courant fort 1 point de connexion

Type de connexion	Connexion sur boulon			Connexion sur boulon			Connexion sur boulon				
Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 mm	67 x 13 x 55,5			67 x 16 x 55,5			67 x 21 x 63,5				
Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 mm avec TW/AH	67 x 13 x 58			67 x 16 x 58			67 x 21 x 66				
Type	UDV			UDV			UDV				
Type couleur	HSK 16/M5 B BG			HSK 35/M6 B BG			HSK 50/M8 B BG				
Réf.	17000.2			17001.2			17002.2				
Variante de couleur	②			②			②				
Caractéristiques nominales selon (homologation page xx et suivantes)	CEI	CSAus	CSA	CEI	CSAus	CSA	CEI	CSAus	CSA		
Tension nominale V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		
Courant nominal A	76	60	60	125	115	115	150	125	125		
Section nominale mm ² /AWG	16 10-0			35 14-2			50 14-1/0				
Tension d'isolement kV / degré d'encrassement	8 3			8 3			8 3				
Classement suiv. EN 60 947-1 / inflammabilité UL 94	- V0			- V0			- V0				
Raccordements											
Plage de raccordement mm ²	≤ 16			≤ 35			≤ 50				
Diamètre du boulon	M5			M6			M8				
Cosse à sertir											
DIN 46234 / 1 cosse par côté, en mm	0,1 - 16			2,5 - 35			2,5 - 50				
DIN 46234 / 2 cosses par côté, en mm	0,1 - 16			2,5 - 35			2,5 - 50				
DIN 46235 / 1 cosse par côté, en mm	6,0 - 10			6,0 - 35			6,0 - 35				
DIN 46235 / 2 cosses par côté, en mm	6,0 - 10			6,0 - 25			6,0 - 35				
Couple Nm	2,0 - 4,0		8,5	3,0 - 6,0		12,4	6,0 - 12		16,9		
Particularités											
Matière boîtier isolant plage de température	PA 6.6 -40 à +120°C			PA 6.6 -40 à +120°C			PA 6.6 -40 à +120°C				
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	1 -			1 -			1 -				
Accessoires	Page UDV			Page UDV			Page UDV				
Cloison de séparation TW jusqu'à 1000 V	TW 16-120 BG			TW 16-120 BG			TW 16-120 BG				
Réf.	17018.2			17018.2			17018.2				
Cloison TW jusqu'à 1000 V pour cosse isolée											
Réf.											
Profilé capot AD	AD 16 YE			AD 35 YE			AD 50 YE				
Réf.	17019.8			17020.8			17021.8				
Pontage Q	2 pôles	Q2/16		298	10	Q2/35	298	10	Q2/50	298	10
Réf.	17008.0			17010.0			17012.0				
Pontage Q	3 pôles	Q3/16		298	10	Q3/35	298	10	Q3/50	298	10
Réf.	17009.0			17011.0			17013.0				
Pontage Q de M6 sur M8	2 pôles			Q2 HSK 35/M6 - M8		299	Q2 HSK 35/M6 - M8		299		
Réf.				17028.2			17028.2				
Pontage Q de M6 sur M10	3 pôles			Q3 HSK 35/M6 - M10/2		299	Q3 HSK 35/M6 - M10/2		299		
Réf.				17029.2			17029.2				
Butée d'arrêt ES	ES 35/K/ST BG			ES 35/K/ST BG			ES 35/K/ST BG				
Réf.	2828.0			2828.0			2828.0				
Marquage rapide PMC SB	PMC SB 6/50 WH			PMC SB 6/50 WH			PMC SB 6/50 WH				
Réf.	4702.7			4702.7			4702.7				

HSK 120/M10 B	HSK 120/M12 B	HSK 35/M6 B/B	HSK 50/M8 B/B	HSK 120/M10 B/B
				
M10	M12	M6	M8	M10
				
Borne courant fort 1 point de connexion	Borne courant fort 1 point de connexion	Borne courant fort 2 points de connexion	Borne courant fort 2 points de connexion	Borne courant fort 2 points de connexion
Connexion sur boulon 67 x 32 x 73,5 67 x 32 x 76	Connexion sur boulon 67 x 32 x 73,5 67 x 32 x 76	Connexion sur boulon 67 x 16 x 55,5 67 x 16 x 61,5	Connexion sur boulon 67 x 21 x 63,5 120 x 21 x 71,5	Connexion sur boulon 67 x 32 x 73,5 156 x 32 x 78,5
UDV HSK 120/M10 B BG 17003.2 10 ②	UDV HSK 120/M12 B BG 17004.2 10 ②	UDV HSK 35/M6 B/B BG 17005.2 10 ②	UDV HSK 50/M8 B/B BG 17006.2 10 ②	UDV HSK 120/M10 B/B BG 17007.2 10 ②
CEI UL CSA 1000 1000 269 220	CEI UL CSA 1000 1000 269 220	CEI UL CSA 1000 1000 125	CEI UL CSA 1000 1000 150	CEI UL CSA 1000 1000 269
120 10-Kcmil 250 8 3 - V0	120 10-Kcmil 250 8 3 - V0	35 14-2 8 3 - V0	50 14-1/0 8 3 - V0	120 10-Kcmil 250 8 3 - V0
≤ 120 M10	≤ 120 M12	≤ 35 M6	≤ 50 M8	≤ 120 M10
6 - 120 6 - 120 10 - 95 10 - 95 10 - 20 20,0	6 - 120 6 - 120 10 - 95 10 - 95 14 - 31 20,0	2,5 - 35 2,5 - 35 6,0 - 25 6,0 - 25 3,0 - 6,0 12,4	2,5 - 50 2,5 - 50 6,0 - 35 6,0 - 35 6,0 - 12 16,9	6 - 120 6 - 120 10 - 95 10 - 95 10 - 20 20,9
PA 6.6 -40 à +120°C 1 -	PA 6.6 -40 à +120°C 1 -	PA 6.6 -40 à +120°C 1 -	PA 6.6 -40 à +120°C 1 -	PA 6.6 -40 à +120°C 1 -
Page UDV TW 35-120/B/B BG 17022.2 316 20 TW 16-120 BG 17018.2 316 20 AD 120 YE 17026.8 313 20 Q2/120/10 17014.0 299 10 Q3/120/10 17015.0 299 10	Page UDV TW 35-120/B/B BG 17022.2 316 20 TW 16-120 BG 17018.2 316 20 AD 120 YE 17026.8 312 20 Q2/120/10 17016.0 299 10 Q3/120/12 17017.0 299 10	Page UDV TW 35-120/B/B BG 17022.2 316 20 AD 35 YE 17020.8 312 20 Q2/35 17010.0 298 10 Q3/35 17011.0 298 10 Q2 HSK 35/M6 - M8 17028.2 299 1 Q3 HSK 35/M6 - M10/2 17029.2 299 1	Page UDV TW 35-120/B/B BG 17022.2 316 20 AD 50 YE 17021.8 312 20 Q2/50 17012.0 298 10 Q3/50 17013.0 298 10 Q2 HSK 35/M6 - M8 17028.2 299 1	Page UDV TW 35-120/B/B BG 17022.2 316 20 AD 120 YE 17026.8/20 313 20 Q2/120/10 17014.0/10 299 10 Q3/120/10 17015.0/10 299 10 Q3 HSK 35/M6 - M10/2 17029.2 299 1 ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50 PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500
Q3 HSK 35/M6 - M10/2 17029.2 299 1	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50 PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50 PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50 PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50 PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500

Bornes courant fort à boulon HSK B...B/B



Le programme **CONTA-CLIP** de bornes à boulon **HSK B...B/B** offre sécurité de connexion pour toutes les applications dans lesquelles il s'agit de transférer de l'énergie électrique. Selon la section des conducteurs, les bornes à boulon utilisables vont du filetage M8 à M16. Le courant nominal va de 192 à 415 Ampère, pour une tension nominale allant jusqu'à 1000 Volt. La plage de raccordement va de 6 mm² jusqu'à 240 mm². Les câbles sont installés sur le boulon à l'aide de cosses serties, puis reliés fermement entre eux par serrage de l'écrou hexagonal. Une faible chute de tension et un matériau autoextinguible de classe incendie V0 (UL 94) garantissent une haute sécurité. Les bornes à boulon se montent sur rail support **TS 35** et peuvent être adaptées aux applications les plus diverses à l'aide d'accessoires tels que cloisons de séparation **TW** et capots **AH**.

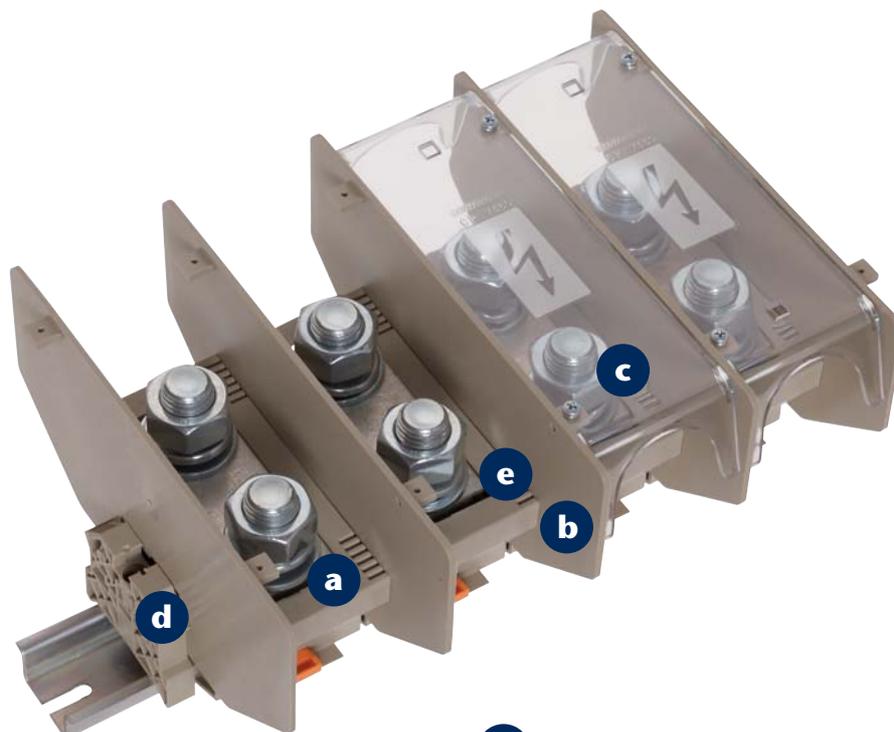


Bornes courant fort à boulon HSK B...B/B

Vue d'ensemble des caractéristiques

a **Borne de base HSK**
Les bornes **CONTA-CLIP** à boulon peuvent se monter à volonté sur rail support normalisé TS 35 conforme à la norme EN 60715.

b **Cloisons de séparation TW**
Pour s'assurer de la séparation des potentiels, **CONTA-CLIP** offre trois cloisons de séparation en différentes hauteurs adaptées à chaque borne. Celle-ci se fixe en toute sécurité par les ergots intégrés dans les embases de bornes, entre chaque borne individuelle.



c **Capots AH**
Les capots transparents **AH** offrent une option simple et sûre pour protéger les bornes et les conducteurs contre les contacts indirects. Ils se vissent dans les logements intégrés dans les cloisons de séparation **TW**. Vous trouverez le choix des cloisons **TW** ainsi que la dimension des borniers installés dans les pages suivantes des produits.

d **Butée d'arrêt ES 35/K/ST**
La butée d'arrêt **ES 35/K/ST** établit le contact avec le rail support des deux côtés, par une construction en acier. Elle offre un maintien mécanique sûr du montage du bornier.

e **Repérage | marquage**
Afin de procéder au repérage optimal des équipements, les bornes à boulon offrent une surface d'accueil pour notre système standard de repérage Pocket-Maxicard **PMC (PMC BSTR 6/30)**.

Bornes courant fort à boulon HSK B... B/B

Points caractéristiques dans le détail

Connexion sur boulon

- Diamètre du boulon M 8 à M 16
- Conducteur avec cosses selon norme DIN 46234 jusqu'à 240 mm²
- Possibilité de raccorder jusqu'à 3 cosses de câble par boulon sur les variantes à boulon simple

Facilité de manipulation

- Installation des cosses sur le boulon
- viennent ensuite rondelle d'arrêt et rondelle plate
- En serrant l'écrou en acier, le contact s'établit entre les cosses et le cas échéant la barre conductrice

Pontages

- Version 2 pôles
- Utilisable sur toute borne à boulon
- Dimensionné sur le courant nominal des bornes à boulon
- Gain de temps significatif par distribution de potentiel rapide

Boîtier en polyamide 6.6 V0

- Classement au feu auto extinguable UL94-V0
- Résistant au courant de fuite CTI = 600
- Résistance en température -40° à +120 °C
- Résistance transversale spéciale 10¹³ Ohm par cm
- Résistance superficielle spéciale 10¹⁵ Ohm par cm
- TI mécanique 120 °C (pour 0,8 mm)
- TI électrique 120 °C (pour 0,8 mm)
- RTI électrique 130 °C (pour 0,8 mm)
- sans substances toxiques

Normes

Répond aux exigences pour les bornes standard

- EN 60947-7-1
- EN 50124-1
- DIN EN 61373



Accessoires de manipulation

Sécurité de manipulation

- Protection contre les contacts indirects par cloisons de séparation **TW** et capots transparents **AH**



Sécurité de contact

- sans entretien, pas besoin de resserrer l'écrou
- Grande force de contact et résistance aux vibrations par rondelle Belleville
- Cosse de câble en contact direct ou par une barrette conductrice en cuivre



Pontages/ séparation de potentiel

Sur les bornes à boulon voisines, il est possible d'effectuer une distribution de potentiel à l'aide de barrettes de pontage à 2 pôles **QS**. Les pontages sont dimensionnés respectivement pour le courant nominal de la borne et se posent simplement sur les boulons ensemble avec les cosses. En cas d'emploi des barrettes de pontage, les cloisons de séparation entre chaque borne doivent être omises, les bornes ne peuvent donc plus recevoir de capot.



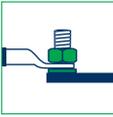
Retrait de la borne du rail support

Le dimensionnement du pied de borne permet son assise en toute sécurité sur les rails support d'une épaisseur de 1,5 mm. La sécurité s'effectue par une targette à ressort placée dans le pied, laquelle permet de clipser et de déclipser rapidement et simplement la borne du rail support.



Bornes courant fort à boulon HSK

Système de connexion à boulon



- Pied clipsable sur rail support TS 35
- Raccordement sur boulon
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0



Type de connexion

Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 mm
 Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 mm avec TW/AH

Type

Type couleur

Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales selon (homologation page xx et suivantes)

Tension nominale V
 Courant nominal A
 Section nominale mm²/AWG
 Tension d'isolement kV / degré d'encrassement
 Classement suiv. EN 60 947-1 / inflammabilité UL 94

Raccordements

Plage de raccordement mm²
 Diamètre du boulon
 Couple Nm

Particularités

Matière boîtier isolant | plage de température

Accessoires

Cloison de séparation TW

Réf.

Capot AH

Vis de fixation BS pour AH

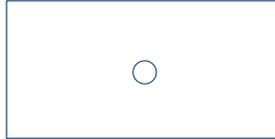
Barrettes de pontage QS

Butée d'arrêt ES

Marquage rapide PMC SB

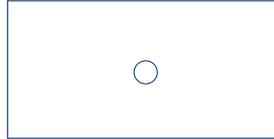
Réf.

HSK 70 B



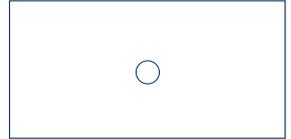
Borne courant fort
1 point de connexion

HSK 95 B



Borne courant fort
1 point de connexion

HSK 150 B



Borne courant fort
1 point de connexion

Connexion sur boulon

75 x 40 x 93
75 x 40 x 97

Connexion sur boulon

75 x 40 x 93
75 x 40 x 97

Connexion sur boulon

96 x 50 x 108
96 x 50 x 138

UDV

HSK 70 B BG

1174.2

②

UDV

HSK 95 B BG

1175.2

②

UDV

HSK 150 B BG

1176.2

②

CEI

1000

192

70 | 2/0

8 | 3

- | V0

Page UDV

316 1

313 1

313 100

298 1

274 50

340 500

CEI

1000

232

95 | 3-4/0

8 | 3

- | V0

Page UDV

316 1

313 1

313 100

298 1

274 50

340 500

CEI

1000

309

150 | 2-6/0

8 | 3

- | V0

Page UDV

316 1

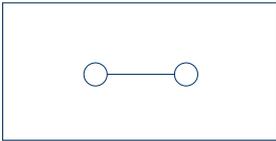
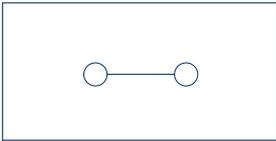
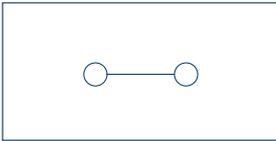
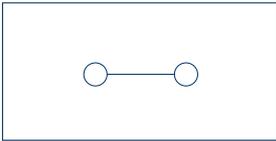
313 1

313 100

298 1

274 50

340 500

HSK 240 B	HSK 70 B/B	HSK 95 B/B	HSK 150 B/B	HSK 240 B/B
 M 16	 M 8	 M 10	 M 12	 M 16
				
Borne courant fort 1 point de connexion	Borne courant fort 2 points de connexion	Borne courant fort 2 points de connexion	Borne courant fort 2 points de connexion	Borne courant fort 2 points de connexion
Connexion sur boulon 96 x 50 x 108 96 x 50 x 138	Connexion sur boulon 75 x 40 x 58 75 x 40 x 71	Connexion sur boulon 75 x 40 x 58 75 x 40 x 71	Connexion sur boulon 96 x 50 x 78 96 x 50 x 97	Connexion sur boulon 96 x 50 x 88 96 x 50 x 97
UDV HSK 240 B BG 1177.2 5	UDV HSK 70 B/B BG 1170.2 10	UDV HSK 95 B/B BG 1171.2 10	UDV HSK 150 B/B BG 1172.2 5	UDV HSK 240 B/B BG 1173.2 5
②	②	②	②	②
CEI 1000 415 240 2/0-500 8 3 - V0	CEI 1000 192 70 2/0 8 3 - V0	CEI 1000 232 95 3-4/0 8 3 - V0	CEI 1000 309 150 2-6/0 8 3 - V0	CEI 1000 415 240 2/0-500 8 3 - V0
≤ 240 M 16 25-60	≤ 70 M 8 6-12	≤ 95 M 10 10-20	≤ 150 M 12 14-31	≤ 240 M 16 25-60
PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C
Page UDV TW 138 BG 1178.0 316 1 AH 50 transparent 2382.0 313 1 BS AD/M 2,9x6,5 2385.0 313 100 QS 2 2413.0 298 1 ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50 PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	Page UDV TW 71 BG 2379.0 316 1 AH 40 transparent 2381.0 313 1 BS AD/M 2,9x6,5 2385.0 313 100 QS 2 2410.0 298 1 ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50 PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	Page UDV TW 71 BG 2379.0 316 1 AH 40 transparent 2381.0 313 1 BS AD/M 2,9x6,5 2385.0 313 100 QS 2 2411.0 298 1 ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50 PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	Page UDV TW 97 BG 2380.0 316 1 AH 50 transparent 2382.0 313 1 BS AD/M 2,9x6,5 2385.0 313 100 QS 2 2412.0 298 1 ES 35/H/ST BG 2828.0 274 50 PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	Page UDV TW 97 BG 2380.0 316 1 AH 50 transparent 2382.0 313 1 BS AD/M 2,9x6,5 2385.0 313 100 QS 2 2413.0 298 1 ES 35/H/ST BG 2828.0 274 50 PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500

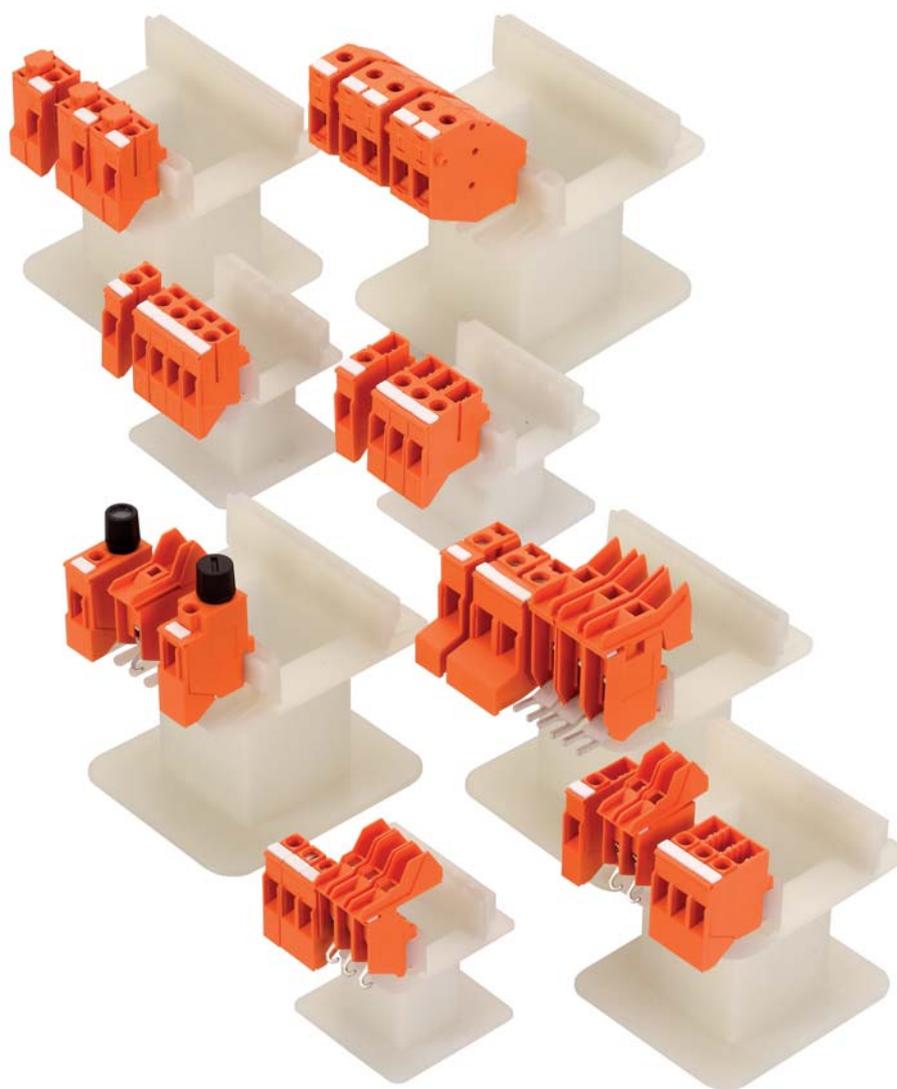
Bornes de transformateur TKS/TK



Les bornes de transformateur ont été développées aussi bien pour le montage direct sur armatures de bobines à cages de montage intégrées que pour encliquetage sur les rails aluminium 10 x 2. Elles servent à adapter les extrémités de bobine aux raccordements vissés ou par fiches plates, pour connecter les équipements ou parties d'installation à alimenter.

Toutes les bornes de transformateur possèdent le fameux système à étrier montant, lequel garantit une connexion anti-vibration. Par sa construction en boîtier fermé (matière polyamide PA 6.6 UL 94-V0), la sécurité contre les contacts directs selon **VBG 4** est assurée.

Le marquage/repérage des bornes de transformateur s'effectue à l'aide du système de marquage rapide **PMC SB 7,5**.

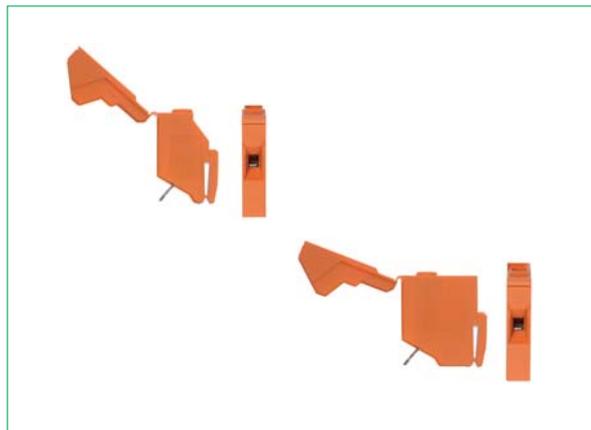


Bornes de transformateur TKS/TK

Points caractéristiques dans le détail

Bornes de transformateur TKS 4 et TKS 4/F

TKS 4 et **TKS 4/F** existent en version unitaire/variantes de bloc à 1, 2 et 3 pôles, dans les couleurs standard orange et gris et sont tenues en stock. Des coloris spécifiques au client sont disponibles sur demande. Choix possible entre les versions **TKS 4** à connexion vissée et **TKS 4/F** à connexion vissée ou par fiche plate (2,8/6,3 mm). La connexion à visser est prévue pour les fils jusqu'à 4 mm². Grâce au volet de boîtier à grande ouverture, qui se bloque à l'état ouvert au-dessus des entrées pour tournevis et grâce aux languettes de soudage (barrette conductrice) ouvertes sur le côté, les fils de bobine se soudent aisément et dans peu d'espace.



Bornes de transformateur TKS 10

Les **TKS 10** existent en version unitaire/variantes de bloc à 1, 2 et 3 pôles, dans les couleurs standard orange et gris et sont tenues en stock. Des coloris spécifiques au client sont disponibles sur demande. La connexion à visser est prévue pour les fils jusqu'à 10 mm². Grâce au volet de boîtier à grande ouverture, qui se bloque à l'état ouvert au-dessus des entrées pour tournevis et grâce aux languettes de soudage (barrette conductrice) ouvertes sur le côté, les fils de bobine se soudent aisément et dans peu d'espace.



Bornes porte-fusible de transformateur TKS 4 SI 5x20, 5x25 et 6,3x32

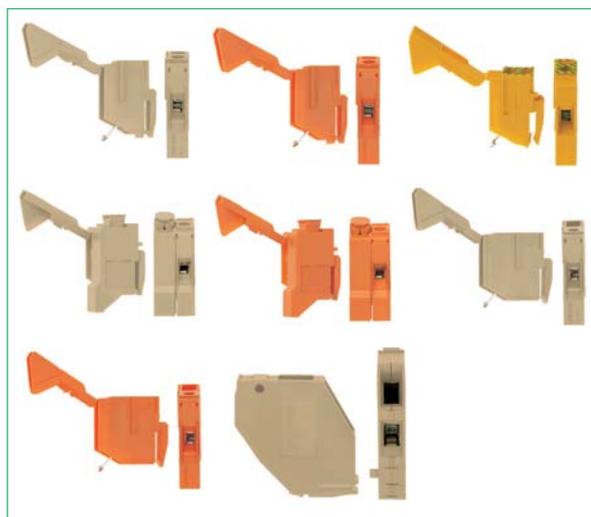
Les **TKS 4 SI** existent en version unitaire à 1 pôle, dans les couleurs standard orange et gris et sont tenues en stock. La connexion à visser est prévue pour les fils jusqu'à 4 mm². Le petit fusible respectif de 5x20, 5x25 ou 6,3x32 est inséré à l'aide d'un capuchon à visser dans la **TKS 4 SI**.



Bornes de transformateur TK 4, TK 4/F, TK 10 et TK 4 SI

Ce système modulaire offre à l'utilisateur la possibilité de générer un nombre de pôles quelconque à l'aide d'un assemblage en queue d'aronde. En standard, les bornes de transformateur sont disponibles en stock dans les versions 2 à 10 pôles, dans les couleurs orange et beige. Des coloris spécifiques au client sont disponibles sur demande. Choix possible dans les variantes de couleur entre les versions **TK 4** à connexion vissée et **TK 4/F** à connexion vissée ou par fiche plate (2,8/6,3 mm).

La connexion à visser est prévue pour les fils jusqu'à 4 mm². Sur les bornes de transformateur **TK 10** (10 mm²) et les bornes porte-fusible de transformateur **TK 4 SI** (4 mm²), les boîtiers sont exécutés comme borne unipolaire ou en connexion à queue d'aronde. Le petit fusible respectif de 5x20 ou 5x25 est inséré dans la **TKS 4 SI** à l'aide d'un module enfichable.



Bornes de transformateur TKS

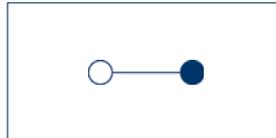
Système de connexion à vis



- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0

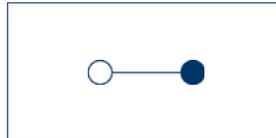
Schéma de connexion

TKS 4/1



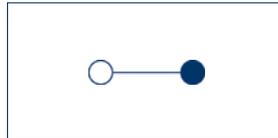
Borne de transformateur
1 connexion vissée

TKS 4/2



Borne de transformateur
2 connexions vissées

TKS 4/3



Borne de transformateur
3 connexions vissées

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm

Type

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales

Tension nominale V

Courant nominal A

Section nominale mm² | AWG

Tension d'isolement kV | degré d'encrassement

Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm²

souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²

Plage de raccordement mm²

Longueur de dénudage mm

Couple de serrage Nm | vis

Connexion par fiche plate mm

Particularités

Matière boîtier isolant | plage de température

Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Marquage rapide PMC SB

Réf.

Marquage rapide PMC SB

Réf.

Tournevis SBD

Réf.

Technique à vis

20,5 x 7,5 x 33,1

UDV

TKS 4/1 OG

Réf. 1222.3

50

TKS 4/1 GR

Réf. 1222.6

50

Technique à vis

20,5 x 15 x 33,1

UDV

TKS 4/2 OG

Réf. 1223.3

25

TKS 4/2 GR

Réf. 1223.6

25

Technique à vis

20,5 x 22,5 x 33,1

UDV

TKS 4/3 OG

Réf. 1224.3

20

TKS 4/3 GR

Réf. 1224.6

20

3 6

CEI

CSAus

CSA

800 600 600

32 30 30

4 | 22-10

8 | 3

A3 | V0

0,2-6 | -

0,2-6 | 0,2-4

0,2-6

8

0,5-1,0

-

PA 6.6 | -40 à +120 °C

- | 1

Page UDV

PMC SB 7,5/40 WH

Réf. 9326.7

341 400

PMC SB 7,5/40 IS WH

Réf. 3327.7

341 400

SDB 0,6x3,5

Réf. 1086.0

422 1

3 6

CEI

CSAus

CSA

800 600 600

32 30 30

4 | 22-10

8 | 3

A3 | V2

0,2-6 | -

0,2-6 | 0,2-4

0,2-6

8

0,5-1,0

-

PA 6.6 | -40 à +120 °C

- | 2

Page UDV

PMC SB 7,5/40 WH

Réf. 9326.7

341 400

PMC SB 7,5/40 IS WH

Réf. 3327.7

341 400

SDB 0,6x3,5

Réf. 1086.0

422 1

3 6

CEI

CSAus

CSA

800 600 600

32 30 30

4 | 22-10

8 | 3

A3 | V2

0,2-6 | -

0,2-6 | 0,2-4

0,2-6

8

0,5-1,0

-

PA 6.6 | -40 à +120 °C

- | 3

Page UDV

PMC SB 7,5/40 WH

Réf. 9326.7

341 400

PMC SB 7,5/40 IS WH

Réf. 3327.7

341 400

SDB 0,6x3,5

Réf. 1086.0

422 1

TKS 4/1 F



Borne de transformateur
1 connexion vissée/
1 connexion par fiche plate

Technique à vis
27,7 x 7,5 x 33,1

	UDV
TKS 4/1/F OG 1225.3	50
TKS 4/1/F GR 1225.6	50

TKS 4/2 F

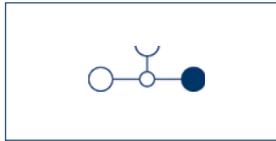


Borne de transformateur
2 connexions vissées/
2 connexions par fiche plate

Technique à vis
27,7 x 15 x 33,1

	UDV
TKS 4/2/F OG 1226.3	25
TKS 4/2/F GR 1226.6	25

TKS 4/3 F



Borne de transformateur
3 connexions vissées/
3 connexions par fiche plate

Technique à vis
27,7 x 22,5 x 33,1

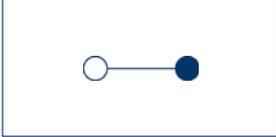
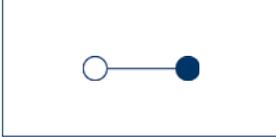
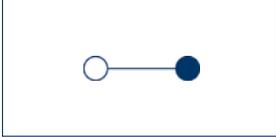
	UDV
TKS 4/3/F OG 1227.3	20
TKS 4/3/F GR 1227.6	20

CEI	CSAus	CSA
800	600	600
32	30	30
4 22-10		
8 3		
A3 V2		
0,2-6 -		
0,2-6 0,2-4		
0,2-6		
8		
0,5-1,0		
6,3/2 x 2,8 x 0,8		
PA 6.6 -40 à +120 °C		
- 1		
Page	UDV	
PMC SB 7,5/40 WH 9326.7	341	400
PMC SB 7,5/40 IS WH 3327.7	341	400
SDB 0,6x3,5 1086.0	422	1

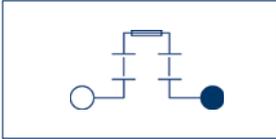
CEI	CSAus	CSA
800	600	600
32	30	30
4 22-10		
8 3		
A3 V2		
0,2-6 -		
0,2-6 0,2-4		
0,2-6		
8		
0,5-1,0		
6,3/2 x 2,8 x 0,8		
PA 6.6 -40 à +120 °C		
- 2		
Page	UDV	
PMC SB 7,5/40 WH 9326.7	341	400
PMC SB 7,5/40 IS WH 3327.7	341	400
SDB 0,6x3,5 1086.0	422	1

CEI	CSAus	CSA
800	600	600
32	30	30
4 22-10		
8 3		
A3 V2		
0,2-6 -		
0,2-6 0,2-4		
0,2-6		
8		
0,5-1,0		
6,3/2 x 2,8 x 0,8		
PA 6.6 -40 à +120 °C		
- 3		
Page	UDV	
PMC SB 7,5/40 WH 9326.7	341	400
PMC SB 7,5/40 IS WH 3327.7	341	400
SDB 0,6x3,5 1086.0	422	1

Bornes de transformateur TKS | Bornes porte-fusible de transformateur TKS.../SI

Système de connexion à vis	TKS 10/1	TKS 10/2	TKS 10/3
 <ul style="list-style-type: none"> Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0 	 <p>M 4</p>	 <p>M 4</p>	 <p>M 4</p>
Schéma de connexion			
	Borne de transformateur 1 connexion vissée	Borne de transformateur 2 connexions vissées	Borne de transformateur 3 connexions vissées
Type de connexion	Technique à vis	Technique à vis	Technique à vis
Dimensions (L x l x H) mm	37,5 x 11,25 x 39,5	37,5 x 22,5 x 39,5	37,5 x 23.75 x 39,5
Type	UDV	UDV	UDV
Type couleur	TKS 10/1 OG	TKS 10/2 OG	TKS 10/3 OG
Réf.	17032.3 50	17033.3 25	17046.3 20
Type couleur	TKS 10/1 GR	TKS 10/2 GR	TKS 10/3 GR
Réf.	17032.6 50	17033.6 25	17046.6 20
Type couleur			
Réf.			
Type couleur			
Réf.			
Variante de couleur			
Caractéristiques nominales	CEI* CSAus* CSA*	CEI* CSAus* CSA*	CEI* CSAus* CSA*
Tension nominale V	800 600 600	800 600 600	800 600 600
Courant nominal A	57 65 65	57 65 65	57 65 65
Section nominale mm ² AWG	10 8	10 8	10 8
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	8 3	8 3	8 3
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	B6 V0	B6 V0	B6 V0
Raccordements			
Monobrin (rigide) multibrin (souple) mm ²	0,2-16 0,2-16	0,2-16 0,2-16	0,2-16 0,2-16
souple souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,2-10 0,2-10	0,2-10 0,2-10	0,2-10 0,2-10
Plage de raccordement mm ²	0,6 - 16	0,6 - 16	0,6 - 16
Longueur de dénudage mm	14	14	14
Couple de serrage Nm vis	1,2 - 2,0 fendue M4	1,2 - 2,0 fendue M4	1,2 - 2,0 fendue M4
Taille du fusible	-	-	-
Particularités			
Matériau boîtier isolant plage de température	PA 6.6 - 40 à +120°C	PA 6.6 - 40 à +120°C	PA 6.6 - 40 à +120°C
Accessoires	Page UDV	Page UDV	Page UDV
Marquage rapide PMC SB neutre	PMC SB 7,5/40 WH 9326.7 341 400	PMC SB 7,5/40 WH 9326.7 341 400	PMC SB 7,5/40 WH 9326.7 341 400
Marquage rapide PMC SB personnalisé Impression spéciale	PMC SB 7,5/40 IS WH 3327.7 341 400	PMC SB 7,5/40 IS WH 3327.7 341 400	PMC SB 7,5/40 IS WH 3327.7 341 400
Tournevis SDB	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1
Réf.			

TKS 4/SI 5x20

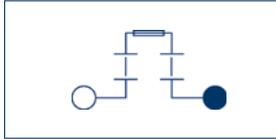


Borne porte-fusible de transformateur
1 connexion vissée

Technique à vis
28,3 x 12,5 x 43,9

	UDV
TKS 4/SI 5x20 OG 17030.3	50
TKS 4/SI 5x20 GR 17030.6	50

TKS 4/SI 5x25

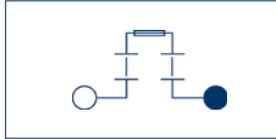


Borne porte-fusible de transformateur
1 connexion vissée

Technique à vis
28,3 x 12,5 x 43,9

	UDV
TKS 4/SI 5x25 OG 17047.3	50
TKS 4/SI 5x25 GR 17047.6	50

TKS 4/SI 6,3x32



Borne porte-fusible de transformateur
1 connexion vissée

Technique à vis
28,3 x 12,5 x 49,4

	UDV
TKS 4/SI 6,3x32 OG 17031.3	50
TKS 4/SI 6,3x32 GR 17031.6	50

CEI* CSAus* CSA*

CEI*	CSAus*	CSA*
250	600	600
10*	10	10
4 12		
8 3		
A4 V0		
0,2-6 -		
0,2-6 0,2-4		
0,2-6		
8		
0,5 - 1,0 fendue M3		
5 x 20		
PA 6.6 - 40 à +120°C		

CEI* CSAus* CSA*

CEI*	CSAus*	CSA*
400	600	600
10*	10	10
4 12		
8 3		
A4 V0		
0,2-6 -		
0,2-6 0,2-4		
0,2-6		
8		
0,5 - 1,0 fendue M3		
5 x 25		
PA 6.6 - 40 à +120°C		

CEI* CSAus* CSA*

CEI*	CSAus*	CSA*
500	600	600
10*	10	10
4 12		
8 3		
A4 V0		
0,2-6 -		
0,2-6 0,2-4		
0,2-6		
8		
0,5 - 1,0 fendue M3		
6,3 x 32		
PA 6.6 - 40 à +120°C		

* = en fonction du type de fusible employé

Page UDV

PMC SB 7,5/40 WH 9326.7	341	400
PMC SB 7,5/40 IS WH 3327.7	341	400
SDB 0,6x3,5 1086.0	422	1

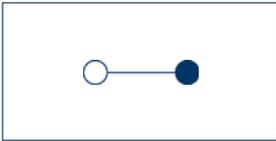
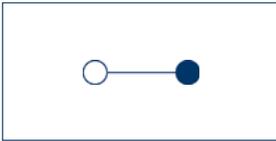
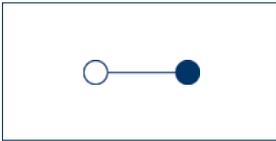
Page UDV

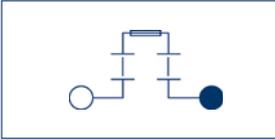
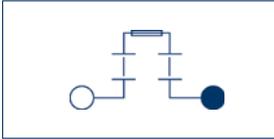
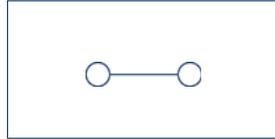
PMC SB 7,5/40 WH 9326.7	341	400
PMC SB 7,5/40 IS WH 3327.7	341	400
SDB 0,6x3,5 1086.0	422	1

Page UDV

PMC SB 7,5/40 WH 9326.7	341	400
PMC SB 7,5/40 IS WH 3327.7	341	400
SDB 0,6x3,5 1086.0	422	1

Bornes de transformateur TK | Bornes porte-fusible de transformateur TK.../SI

Système de connexion à vis	TK 4	TK 4	TK 4
 <ul style="list-style-type: none"> Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0 	 <p>M 3</p>	 <p>M 3</p>	 <p>M 3</p>
Schéma de connexion	 <p>Borne de transformateur par pôle = 1 connexion vissée</p>	 <p>Borne de transformateur par pôle = 1 connexion vissée</p>	 <p>Borne de transformateur par pôle = 1 connexion vissée</p>
Type de connexion	Technique à vis	Technique à vis	Technique à vis
Dimensions (L x l x H) mm	20,5 x 7,5 x 33,1	20,5 x 7,5 x 33,1	20,5 x 7,5 x 33,1
Type	UDV	UDV	UDV
Type couleur	TK 4/1 BG	TK 4/1 OG	TK 4/1 GNYE
Réf.	1141.2	1141.3	1136.8
Type couleur	TK 4/2 BG	TK 4/2 OG	
Réf.	1142.2	1142.3	
Type couleur	TK 4/3 BG	TK 4/3 OG	
Réf.	1143.2	1143.3	
Type couleur	TK 4/4 BG	TK 4/4 OG	
Réf.	1144.2	1144.3	
Type couleur	TK 4/5 BG	TK 4/5 OG	
Réf.	1145.2	1145.3	
Type couleur	TK 4/6 BG	TK 4/6 OG	
Réf.	1146.2	1146.3	
Type couleur	TK 4/7 BG	TK 4/7 OG	
Réf.	1147.2	1147.3	
Type couleur	TK 4/8 BG	TK 4/8 OG	
Réf.	1148.2	1148.3	
Type couleur	TK 4/9 BG	TK 4/9 OG	
Réf.	1149.2	1149.3	
Type couleur	TK 4/10 BG	TK 4/10 OG	
Réf.	1150.2	1150.3	
Variante de couleur	②	③	
Caractéristiques nominales	CEI CSAus* CSA*	CEI CSAus* CSA*	CEI CSAus* CSA*
Tension nominale V	800 600 600	800 600 600	800 600 600
Courant nominal A	32 30 30	32 30 30	32 30 30
Section nominale mm ² AWG	4 22-10	4 22-10	4 22-10
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	8 3	8 3	8 3
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	A5 V0	A5 V0	A5 V0
Raccordements			
monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm ²	0,2-6 -	0,2-6 -	0,2-6 -
souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,2-6 0,2-4	0,2-6 0,2-4	0,2-6 0,2-4
Plage de raccordement mm ²	0,2-6	0,2-6	0,2-6
Longueur de dénudage mm	9	9	9
Couple de serrage Nm vis	0,5-1,0	0,5-1,0	0,5-1,0
Connexion par fiche plate mm	-	-	-
Particularités			
Matière boîtier isolant plage de température	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	- -	- -	- -
Accessoires	Page UDV	Page UDV	Page UDV
Marquage rapide PMC SB	PMC SB 7,5/40 WH	PMC SB 7,5/40 WH	PMC SB 7,5/40 WH
Réf.	9326.7	9326.7	9326.7
Marquage rapide PMC SB	341 400	341 400	341 400
Impression spéciale	PMC SB 7,5/40 IS WH	PMC SB 7,5/40 IS WH	PMC SB 7,5/40 IS WH
Réf.	3327.7	3327.7	3327.7
	341 400	341 400	341 400
Tournevis SBD	SDB 0,6x3,5	SDB 0,6x3,5	SDB 0,6x3,5
Réf.	1086.0	1086.0	1086.0
	422 1	422 1	422 1

TK 4/SI	TK 4/SI	TK 4/F	TK 4/F	TK 10
				
				
Borne porte-fusible de transformateur par pôle = 1 connexion vissée	Borne porte-fusible de transformateur par pôle = 1 connexion vissée	Borne de transformateur par pôle = 1 connexion vissée/ 1 connexion par fiche plate	Borne de transformateur par pôle = 1 connexion vissée/ 1 connexion par fiche plate	Borne de transformateur par pôle = 1 connexion vissée
Technique à vis 20,5 x 15 x 37	Technique à vis 20,5 x 15 x 37	Technique à vis 27,8 x 7,5 x 33,1	Technique à vis 20,5 x 7,5 x 33,1	Technique à vis 40,5 x 9+(ZP 6 mm) x 41
UDV	UDV	UDV	UDV	UDV
TK 4/SI 5x20 BG 1139.2 50	TK 4/SI 5x20 OG 1139.3 50	TK 4/1/F BG 1151.2 50	TK 4/1/F OG 1151.3 50	TK 10 OG 1138.3 50
TK 4/SI 5x25 BG 1140.2 50	TK 4/SI 5x25 OG 1140.3 50	TK 4/2/F BG 1152.2 25	TK 4/2/F OG 1152.3 25	TK 10/ZP OG 1161.3 50
		TK 4/3/F BG 1153.2 20	TK 4/3/F OG 1153.3 20	TK 10 BG 1138.2 50
		TK 4/4/F BG 1154.2 15	TK 4/4/F OG 1154.3 15	TK 10/ZP BG 1161.2 50
		TK 4/5/F BG 1155.2 10	TK 4/5/F OG 1155.3 10	
		TK 4/6/F BG 1156.2 10	TK 4/6/F OG 1156.3 10	
		TK 4/7/F BG 1157.2 10	TK 4/7/F OG 1157.3 10	
		TK 4/8/F BG 1158.2 5	TK 4/8/F OG 1158.3 5	
		TK 4/9/F BG 1159.2 5	TK 4/9/F OG 1159.3 5	
		TK 4/10/F BG 1160.2 5	TK 4/10/F OG 1160.3 5	
²	³	²	³	² ³
CEI CSAus* CSA*	CEI CSAus* CSA*	CEI CSAus* CSA*	CEI CSAus* CSA*	CEI CSAus* CSA*
250 300 300	250 300 300	800 600 600	800 600 600	800 600 600
10 10 10	10 10 10	32 30 30	32 30 30	57 65 65
4 22-10	4 22-10	4 22-10	4 22-10	10 22-10
4 3	4 3	8 3	8 3	8 3
A5 V0	A5 V0	A5 V0	A5 V0	A5 V0
0,2-6 -	0,2-6 -	0,2-6 -	0,2-6 -	0,2-6 -
0,2-6 0,2-4	0,2-6 0,2-4	0,2-6 0,2-4	0,2-6 0,2-4	0,2-6 0,2-4
0,2-6	0,2-6	0,2-6	0,2-6	0,2-6
9	9	9	9	12
0,5-1,0	0,5-1,0	0,5-1,0	0,5-1,0	1,2-2,0
-	6,3/2 x 2,8 x 0,8	6,3/2 x 2,8 x 0,8	6,3/2 x 2,8 x 0,8	6,3/2 x 2,8 x 0,8
PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C
- -	- -	- -	- -	- -
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV
PMC SB 7,5/40 WH 9326.7 341 400	PMC SB 7,5/40 WH 9326.7 341 400	PMC SB 7,5/40 WH 9326.7 341 400	PMC SB 7,5/40 WH 9326.7 341 400	PMC SB 7,5/40 WH 9326.7 341 400
PMC SB 7,5/40 IS WH 3327.7 341 400	PMC SB 7,5/40 IS WH 3327.7 341 400	PMC SB 7,5/40 IS WH 3327.7 341 400	PMC SB 7,5/40 IS WH 3327.7 341 400	PMC SB 7,5/40 IS WH 3327.7 341 400
SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1

Bornes de passage RK | Bornes porte-fusible SIK/SK en version haute température

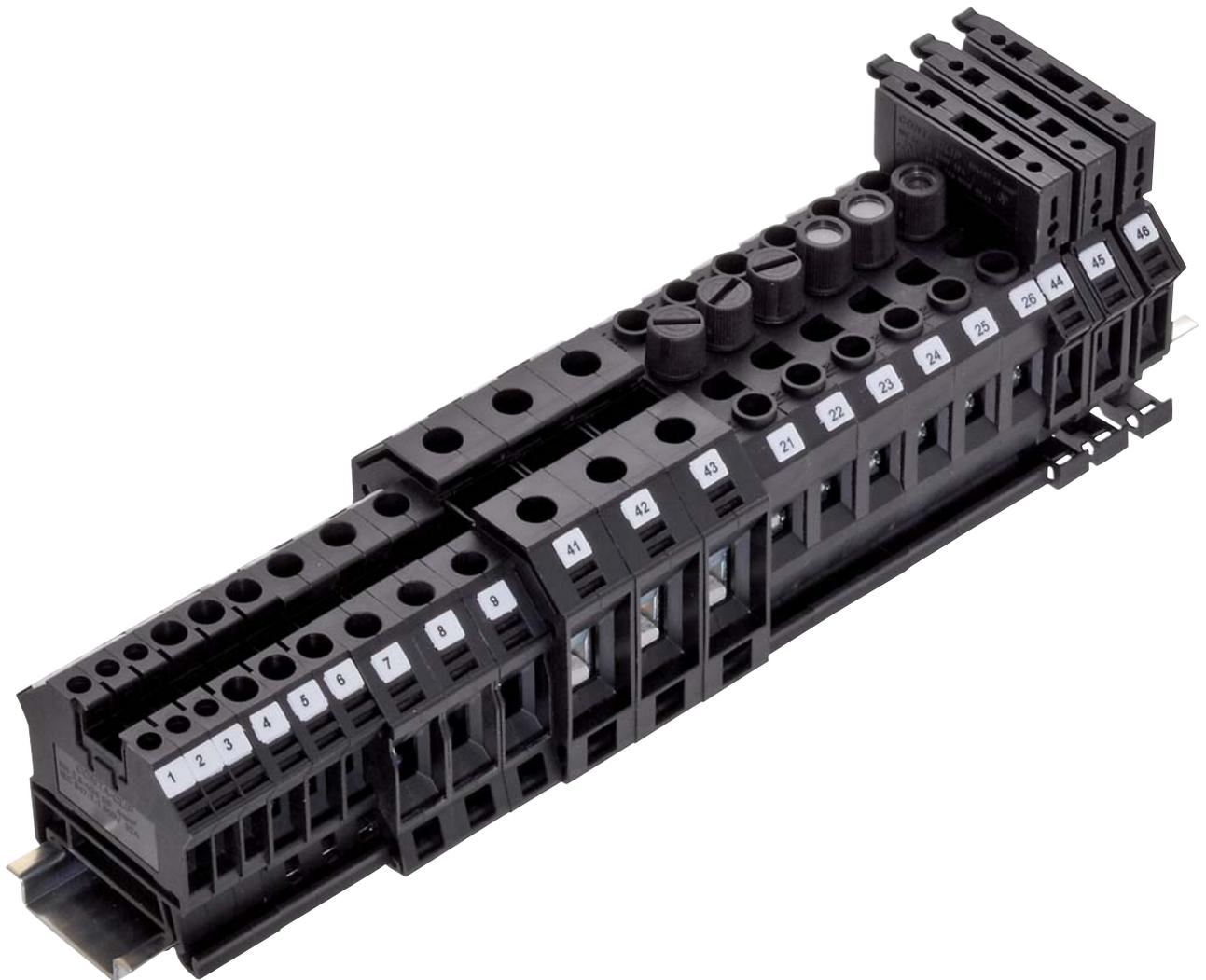


Les bornes de passage et bornes porte-fusible en polyamide PA 6.6 V0 renforcé fibres de verre offrent, grâce à leur plage de température étendue jusqu'à +140°C (RTI elec.) de nouvelles possibilités d'emploi en électrotechnique. Pour les hautes températures survenant ponctuellement dans le processus de production ou les températures présentes durablement sur les machines et installations, cette gamme offre une alternative intéressante aux blocs de jonction en duroplast. Les bornes de passage sont disponibles dans la plage de section 4 mm² jusqu'à 35 mm² et se clipsent sur les rails support **TS 35**.

La borne porte-fusible **SIK10/Zest** conçue pour recevoir les petits fusibles 6,3x32.

Les bornes porte-fusible **SK 1** existent en différentes versions pour petits fusibles 5x20 ou 5x25, livrables respectivement avec ou sans témoin d'état.

Le corps de borne renforcé fibres de verre offre une tenue sécurisée des éléments de contact en cas de puissance dissipée par les inserts fusibles survenant suite à une surintensité/un court-circuit. En raison du matériau, cette gamme n'existe qu'en noir !



Bornes de passage RK | bornes porte-fusible SIK/SK en version haute température

Points caractéristiques dans le détail

Blocs de jonction RK 2,5-4, RK 6-10, RK 16, RK 35

De tous les types de connexions connus, la connexion à vis est la plus couramment utilisée. L'avantage de la connexion à vis réside dans son aptitude à toutes les plages de section et tous les types de conducteurs : aussi bien pour le raccordement immédiat de l'extrémité de conducteur nu que pour les conducteurs rigides ou souples sans préparation particulière. En cas d'utilisation d'embouts, ceux-ci doivent dans tous les cas être sertis sur le conducteur à l'aide des outils appropriés de sertissage avant raccordement, afin d'obtenir une connexion absolument étanche au gaz, anti-vibration et anti-secousse.

Particularités

- Corps de borne clipsable sur rail support TS 35
- Corps polyamide 6.6 UL 94-V0 renforcé fibres de verre, couleur noir
- Résistance températ. jusqu'à +140°C (RTI élec.)

Bornes porte-fusible SIK 10/Z

Bornes porte-fusible à levier de séparation relevable et clipsable en position finale, acceptant des petits fusibles de taille 6,3x32 mm.

Particularités

- Corps de borne clipsable sur rail support TS 35
- Logement pour fusibles (6,3x32 mm)
- Avec barrettes de connexion VBS, couplage et action simultanée poss. de deux ou trois leviers de séparation
- Utilisable en borne sectionnable avec douilles de neutre
- Corps polyamide 6.6 V0 renforcé fibres de verre, couleur noir
- Résistance températ. jusqu'à +140°C (RTI élec.)

Bornes porte-fusible SK 1

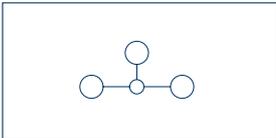
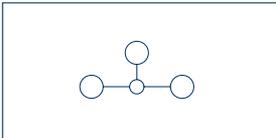
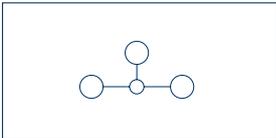
Borne porte-fusible avec capuchon à visser pour loger des petits fusibles de taille 5x20 mm et 5x25 mm. Il existe deux bornes de base, avec ou sans témoin d'état, pour les différentes plages de tension et équipées de lampe au néon, de lampe à incandescence ou de LED.

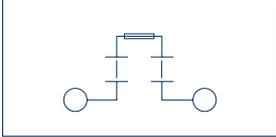
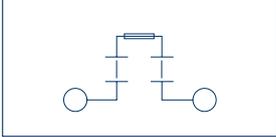
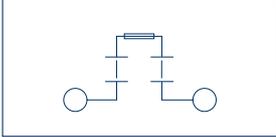
Particularités

- Corps de borne clipsable sur rail support TS 35
- Convient aux petits fusibles 5x20 mm et 5x25 mm
- Les fusibles se vissent à l'aide du capuchon à visser dans la borne fusible
- Témoin d'état pour différentes plages de tension par LED, lampe au néon ou à incandescence.
- Corps polyamide 6.6 V0 renforcé fibres de verre, couleur noir
- Résistance températ. jusqu'à +140°C (RTI élec.)



Bornes de passage RK | bornes porte-fusible SIK/SK en version haute température

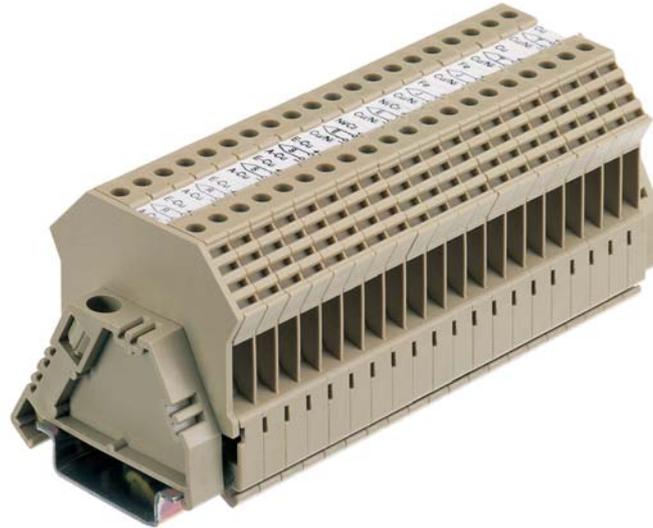
Système de connexion à vis	RK 2,5-4/35 PA-G	RK 6-10/35 PA-G	RK 16/35 N PA-G
 <ul style="list-style-type: none"> Pied clipsable sur rail support TS 35 Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0, renforcé fibres de verre Résistance en température jusqu'à 140 °C (RTI élec.) 	 <p>M 3</p>	 <p>M 4</p>	 <p>M 5</p>
<p>Schéma de connexion</p> <ul style="list-style-type: none"> SIK et SK : prévues pour recevoir les petits fusibles de 5 x 20 mm, 5 x 25 mm et 6,3 x 32 mm SIK et SK : Témoin d'état pour différentes plages de tension par LED, lampe au néon ou à incandescence 	 <p>Borne de passage 2 points de connexion</p>	 <p>Borne de passage 2 points de connexion</p>	 <p>Borne de passage 2 points de connexion</p>
<p>Type de connexion</p> <p>Dimensions (L x l x H) mm</p> <p>Type</p> <p>Type couleur noir</p> <p>Réf.</p> <p>Type couleur</p> <p>Réf.</p> <p>Type couleur</p> <p>Réf.</p> <p>Variante de couleur</p>	<p>Technique à vis</p> <p>48 x 6 x 47</p> <p>UDV</p> <p>RK 2,5-4/35 PA-G BK 1748.4 100</p>	<p>Technique à vis</p> <p>48 x 8 x 47</p> <p>UDV</p> <p>RK 6-10/35 PA-G BK 1749.4 100</p>	<p>Technique à vis</p> <p>54 x 12 x 47</p> <p>UDV</p> <p>RK 16/35/N PA-G BK 2747.4 50</p>
<p>Caractéristiques nominales</p> <p>Tension nominale V</p> <p>Courant nominal A</p> <p>Section nominale mm² AWG</p> <p>Tension d'isolement kV degré d'encrassement</p> <p>Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94</p>	<p>CEI CSAus* CSA*</p> <p>800 600 600</p> <p>32 30 30</p> <p>4 22-10</p> <p>6 3</p> <p>A4 V0</p>	<p>CEI CSAus* CSA*</p> <p>800 600 600</p> <p>57 65 55</p> <p>10 22-8</p> <p>6 3</p> <p>A5 V0</p>	<p>CEI CSAus* CSA*</p> <p>800 600 600</p> <p>76 65 85</p> <p>16 10-16</p> <p>8 3</p> <p>B7 V0</p>
<p>Raccordements</p> <p>monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm²</p> <p>souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²</p> <p>Plage de raccordement mm²</p> <p>Longueur de dénudage mm</p> <p>Couple de serrage Nm vis</p>	<p>0,2-6 -</p> <p>0,2-6 0,2-4</p> <p>0,2-6</p> <p>8</p> <p>0,5-1,0</p>	<p>0,2-10 0,2-10</p> <p>0,2-10 0,2-10</p> <p>0,2-10</p> <p>9</p> <p>1,2-2,0</p>	<p>2,5-16 2,5-16</p> <p>2,5-16 2,5-16</p> <p>2,5-25</p> <p>15</p> <p>2,0-4,0</p>
<p>Particularités</p> <p>Matière boîtier isolant plage de température</p> <p>Nombre de lignes de pontage Prise de test possible</p>	<p>PA 6.6 GV 20 V0 -40 à +140 °C</p> <p>1 1</p>	<p>PA 6.6 GV 20 V0 -40 à +140 °C</p> <p>1 1</p>	<p>PA 6.6 GV 20 V0 -40 à +140 °C</p> <p>1 -</p>
<p>Accessoires</p> <p>Flasque d'extrémité AP</p> <p>Réf.</p> <p>Cloison de séparation TW</p> <p>Réf.</p> <p>Séparateur TRS</p> <p>Réf.</p> <p>Bouchon porte fusible (rechange)</p> <p>Réf.</p> <p>Bouchon porte fusible (rechange)</p> <p>Réf.</p> <p>pontage isolant Q / pontage externe isolant AQI</p> <p>Réf.</p> <p>pontage isolant QI / barrette de pontage QS</p> <p>Réf.</p> <p>pontage isolant Q / pontage externe isolant AQI</p> <p>Réf.</p> <p>pontage isolant QI / barrette de pontage QS</p> <p>Réf.</p> <p>pontage isolant Q / pontage externe isolant AQI</p> <p>Réf.</p> <p>pontage isolant QI / barrette de pontage QS</p> <p>Réf.</p> <p>pontage isolant Q / pontage externe isolant AQI</p> <p>Réf.</p> <p>pontage isolant QI / barrette de pontage QS</p> <p>Réf.</p> <p>pontage isolant Q / pontage externe isolant AQI</p> <p>Réf.</p> <p>Vis de fixation BS pour QS</p> <p>Réf.</p> <p>Tournevis SDB</p> <p>Réf.</p> <p>Marquage rapide PMC SB</p> <p>Réf.</p>	<p>Page UDV</p> <p>AP 2,5-10 BG 2001.2 278 50</p> <p>TW 2,5-10 BG 2002.2 316 50</p> <p>TRS 1 BG 2003.2 316 100</p> <p>Q 2 2019.0 289 50</p> <p>QI 2 YE 2740.2 289 50</p> <p>Q 3 2020.0 289 50</p> <p>QI 3 YE 2741.2 289 50</p> <p>Q 4 2021.0 289 20</p> <p>QI 4 YE 2742.2 289 10</p> <p>Q 10 2022.0 289 10</p> <p>QI 10 YE 2743.2 289 10</p> <p>SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1</p> <p>PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500</p>	<p>Page UDV</p> <p>AP 2,5-10 BG 2001.2 278 50</p> <p>TW 2,5-10 BG 2002.2 316 50</p> <p>TRS 1 BG 2003.2 316 100</p> <p>Q 2 2060.0 289 50</p> <p>QI 2 YE 2750.2 289 50</p> <p>Q 3 2061.0 289 50</p> <p>QI 3 YE 2751.2 289 50</p> <p>Q 4 2062.0 289 20</p> <p>QI 4 YE 2752.2 289 20</p> <p>Q 10 2063.0 289 10</p> <p>QI 10 YE 2753.2 289 20</p> <p>SDB 0,8x4,0 1087.0 422 1</p> <p>PMC SB 8/40 WH 9323.7 342 400</p>	<p>Page UDV</p> <p>Q 2 2257.0 290 20</p> <p>Q 3 2058.0 296 20</p> <p>Q 4 2265.0 290 10</p> <p>Q 10 2266.0 290 10</p> <p>SDB 0,8x4,0 1087.0 422 1</p> <p>PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500</p>

RK 35/35 N PA-G			SIK 10/Z PA-G			SK 1/35 PA-G			SK 1/35 LED PA-G			
												
M 6			M 4			M 4			M 4			
												
Borne de passage 2 points de connexion			Borne porte-fusible 2 points de connexion			Borne porte-fusible 2 points de connexion			Borne porte-fusible 2 points de connexion			
Technique à vis 58 x 18 x 52			Technique à vis 60 x 10 x 69			Technique à vis 52 x 12.2 x 62			Technique à vis 52 x 12.2 x 62			
UDV			UDV			UDV			UDV			
RK 35/35/N PA-G BK 2748.4 50			SIK 10/Z PA-G BK 17041.4 fusible 6,3x32 mm 25			SK 1/35 PA-G BK 1367.4 fusible 5x20 mm 20 SK 1/35 av. b PA-G BK 1368.4 fusible 5x25 mm 20			SK 1/35 LED PA-G avec diode lum. 24 V CC 1380.4 48 V CC 1067.4 24 V CA 1004.4 48 V CA 1119.4 20 SK 1/35 G PA-G av. lampe au néon 115 V CA 1376.4 20 230 V CA 1375.4 20 SK 1/35 G PA-G av. lampe incand. 24 V CA/CC 1369.4 5x20 mm 20			
CEI	CSAus*	CSA*	CEI	CSAus*	CSA*	CEI	CSAus*	CSA*	CEI	CSAus*	CSA*	
800	600	600	500	600	600		400			voir ci-dessus		
125	110	115	10	16	16		10			10		
35 12-2			10 22-12			10 22-8			10 22-8			
8 3			8 3			4 3			4 3			
B9 V0			A4 V0			A5 V0			A5 V0			
2,5-35 2,5-35			0,2-10 0,2-10			0,2-10 0,2-10			0,2-10 0,2-10			
2,5-35 2,5-35			0,2-10 0,2-10			0,2-10 0,2-10			0,2-10 0,2-10			
2,5-35			0,2-10			0,2-10			0,2-10			
20			12			12			12			
2,5-5,0			1,2-2,0			1,2-2,0			1,2-2,0			
PA 6.6 GV 20 V0 -40 à +140 °C			PA 6.6 GV 20 V0 -40 à +140 °C			PA 6.6 GV 20 V0 -40 à +140 °C			PA 6.6 GV 20 V0 -40 à +140 °C			
1 -			- 1			1 1			- 1			
Page UDV			Page UDV			Page UDV			Page UDV			
AP SI BK 2047.4 278 1			AP SI BK 2047.4 278 1			AP SI BK 2047.4 278 1			AP SI BK 2047.4 278 1			
SKA 5x20 2049.2 78 20			SKA 5x20 2049.2 78 20			SKA 5x20 2049.2 78 20			SKA 5x20 2049.2 78 20			
SKA 5x25 2048.2 78 20			SKA 5x25 2048.2 78 20			SKA 5x25 2048.2 78 20			SKA 5x25 2048.2 78 20			
Q 2 2164.0 290 20			AQI 2/10/18 YE 3991.8 293 50			QS 2 2366.0 296 50			QS 2 2366.0 296 50			
Q 3 2165.0 290 20			AQI 3/10/18 YE 3992.8 293 50			QS 3 2367.0 296 50			QS 3 2367.0 296 50			
Q 4 2166.0 290 10			AQI 4/10/18 YE 3993.8 293 50			QS 4 2368.0 296 20			QS 4 2368.0 296 20			
Q 10 2167.0 290 10			AQI 10/10/18 YE 3993.8 293 50			QS 10 2369.0 296 10			QS 10 2369.0 296 10			
SDB 1,2x6,5 1088.0 422 1			SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1			BS M 3x6 2365.0 297 100			BS M 3x6 2365.0 297 100			
PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500			PMC SB 8/40 WH 9323.7 342 400			SDB 0,8x4,0 1087.0 422 1			SDB 0,8x4,0 1087.0 422 1			
PMC SB 8/40 WH 9323.7 342 400			PMC SB 8/40 WH 9323.7 342 400			PMC SB 8/40 WH 9323.7 342 400			PMC SB 8/40 WH 9323.7 342 400			

Bornes thermocouple TSK



Le domaine d'utilisation de la gamme **TSK** est celui des circuits à thermocouples, afin de prolonger les lignes de compensation des thermocouples sans fausser la valeur de tension.



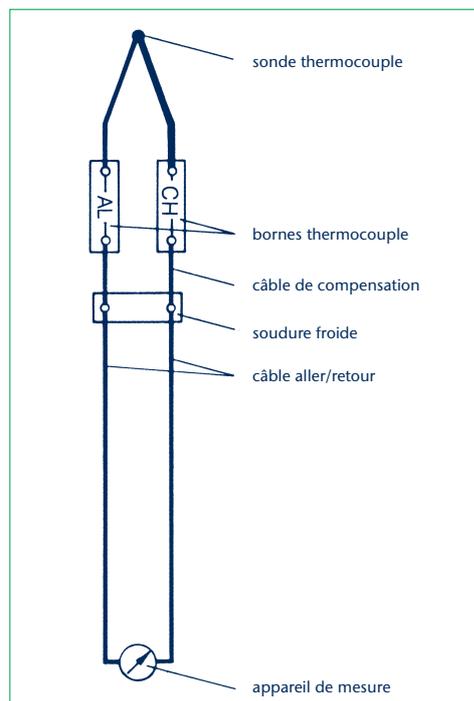
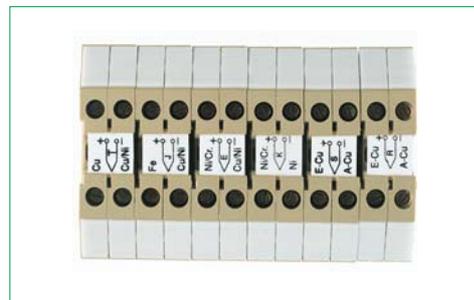
Les bornes **CONTA-CLIP TSK** offrent un repérage unique de la paire de bornes de thermocouple utilisée. Les barrettes conductrices des bornes thermocouple sont réalisées dans le même matériau que les câbles de compensation selon DIN 43713/DIN 43714. Ainsi toute falsification de la tension de thermocouple aux points de connexion thermocouple-borne de thermocouple-câble de compensation est exclue et les valeurs fondamentales selon DIN/CEI 584 sont respectées.

Particularités TSK 2,5

- Blocs bipolaires par thermocouple
- Repérage univoque du thermocouple sur le bornier
- Largeur de borne pour un thermocouple 10 mm
- Matière de barrette conductrice conforme aux câbles de compensation

Alliages de la barrette conductrice

Type	Réf.	Matière
TSK 2,5/T	1200.2	cuivre/constantan Cu/CuNi 44
TSK 2,5/J	1201.2	fer/constantan Fe/CuNi 44
TSK 2,5/E	1202.2	nickel-chrome/constantan NiCr/CuNi 44
TSK 2,5/K	1203.2	nickel-chrome/nickel NiCr/Ni
TSK 2,5/S	1204.2	platineRhod/platine E-Cu/A-Cu
TSK 2,5/R	1205.2	platineRhod/platine E-Cu/A-Cu



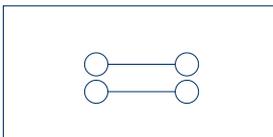
Blocs de jonction pour circuits de mesure de température TSK

Système de connexion à vis



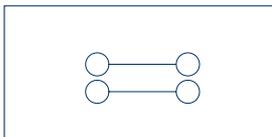
- Matériau des barrettes conductrices selon DIN 43713/43714
- Pied clipsable sur rail support TS 32 / TS 35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2

TSK 2,5



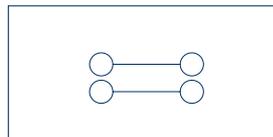
Borne de passage
4 points de connexion

TSK 2,5



Borne de passage
4 points de connexion

TSK 2,5



Borne de passage
4 points de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm sur TS 32 mm

Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur

Réf.

Matériau barrette conductrice

Type couleur

Réf.

Matériau barrette conductrice

Variante de couleur

Caractéristiques nominales selon (homologation page xx et suivantes)

Tension nominale V

Courant nominal A

Section nominale mm² | AWG

Tension d'isolement kV | degré d'encrassement

Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm²

souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²

Plage de raccordement mm²

Longueur de dénudage mm

Couple de serrage Nm | vis

Particularités

Matière boîtier isolant | plage de température

Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Flasque d'extrémité FAP

Réf.

Cloison de séparation TW

Réf.

Butée d'arrêt ES

Réf.

Tournevis SDB

Réf.

Marquage rapide PMC SB

Réf.

Technique à vis

48 x 10 x 51,5

48 x 10 x 47

UDV

TSK 2,5/T BG

1200.2 50

cuivre / constantan

Cu/CuNi 44

TSK 2,5/J BG

1201.2 50

fer/constantan

Fe/CuNi 44

②

CEI UL CSA

- - -

- - -

2,5 | 22-12

8 | 3

A3 | V2

0,2-4 | -

0,2-4 | 0,2-2,5

1|0,2-4

7

0,4-0,8 | fendue M 2,5

PA 6.6 | -40 à +105°C

- | -

- | -

- | -

Page UDV

AP 2,5-10 BG

2001.2 278 50

TW 2,5-10 BG

2002.2 316 50

ES 35/K/ST BG

2828.0 274 50

SDB 0,5x3,0

1085.0 422 1

PMC SB 5/50 WH

4600.7 339 500

Technique à vis

48 x 10 x 51,5

48 x 10 x 47

UDV

TSK 2,5/E BG

1202.2 50

nickel-chrome / constantan

Ni Cr/CuNi 44

TSK 2,5/K BG

1203.2 50

nickel-chrome / nickel

NiCr/Ni 44

②

CEI UL CSA

- - -

- - -

2,5 | 22-12

8 | 3

A3 | V2

0,2-4 | -

0,2-4 | 0,2-2,5

1|0,2-4

7

0,4-0,8 | fendue M 2,5

PA 6.6 | -40 à +105°C

- | -

- | -

- | -

Page UDV

AP 2,5-10 BG

2001.2 278 50

TW 2,5-10 BG

2002.2 316 50

ES 35/K/ST BG

2828.0 274 50

SDB 0,5x3,0

1085.0 422 1

PMC SB 5/50 WH

4600.7 339 500

Technique à vis

48 x 10 x 51,5

48 x 10 x 47

UDV

TSK 2,5/S BG

1204.2 50

platineRhod / platine

E-Cu/A-Cu

TSK 2,5/R BG

1205.2 50

platineRhod / platine

E-Cu/A-Cu

②

CEI UL CSA

- - -

- - -

2,5 | 22-12

8 | 3

A3 | V2

0,2-4 | -

0,2-4 | 0,2-2,5

1|0,2-4

7

0,4-0,8 | fendue M 2,5

PA 6.6 | -40 à +105°C

- | -

- | -

- | -

Page UDV

AP 2,5-10 BG

2001.2 278 50

TW 2,5-10 BG

2002.2 316 50

ES 35/K/ST BG

2828.0 274 50

SDB 0,5x3,0

1085.0 422 1

PMC SB 5/50 WH

4600.7 339 500

Blocs de jonction à connexion par fiche plate FF/SF



La technique à fiche plate est largement normalisée. Dans cette méthode de connexion, une cosse à fiche plate est sertie sur l'extrémité du conducteur. Ensuite le conducteur établit le contact avec la fiche plate de la borne en enfichant la cosse. Le domaine d'utilisation de ces bornes est celui des interfaces entre partie électronique et partie électrique, ou lorsqu'il faut employer des fils préfabriqués.



L'intensité nominale d'une connexion par fiche plate dépend du matériau et de la nature de la surface de la cosse à fiche plate ainsi que de la section du conducteur sertie et de la température ambiante. Les valeurs indicatives des intensités permanentes admissibles se trouvent dans la norme expérimentale DIN 46249-1. Les tensions nominales indiquées ne sont garanties que lorsque le manchon isolant associé est enfilé sur la cosse à fiche plate.

Particularités FF 2,5 et SF 2,5-4

- largeur de borne 6 mm seulement
- connexion de fiches plates standard 0,8 x 2,8 mm ou 0,8 x 6,3 mm
- simplicité d'adaptation de connexion par fiche plate en connexion vissée **SF 2,5-4**
- regroupement jusqu'à 4 fiches plates sur un potentiel dans une même borne **FF 2,5**
- possibilité de pontage à 3, 4 ou 10 points de connexion

Particularités FF 1/15

- largeur de borne 6 mm seulement
- connexion de fiches plates standard 0,8 x 2,8 mm
- regroupement jusqu'à 4 fiches plates sur un potentiel dans une même borne
- possibilité de pontage à 3, 4 ou 10 points de connexion



Blocs de jonction à connexion par fiche plate FF/SF

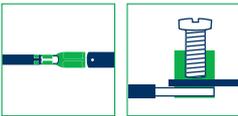
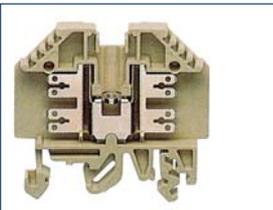
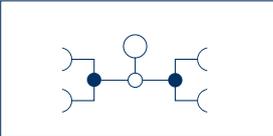
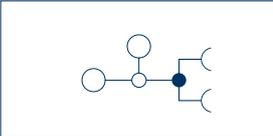
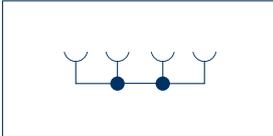
Systeme de connexion à vis	FF 2,5	SF 2,5-4	FF 1/15
 <ul style="list-style-type: none"> Pied clipsable sur rail support TS 15 / TS 32 / TS 35 Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2 			

Schéma de connexion			
	 <p>Borne de passage 4 ou 8 pts de connexion</p>	 <p>Borne de passage 3 ou 5 pts de connexion</p>	 <p>Borne de passage 4 points de connexion</p>

Type de connexion	Technique à fiche plate	Technique à vis	Technique à fiche plate
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 15 mm			32 x 6 x 34
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 32 mm	48 x 6 x 52	48 x 6 x 52	
Dimensions (L x l x H) mm sur TS 35 x 7,5 mm	48 x 6 x 47	48 x 6 x 47	
Type	UDV	UDV	UDV
Type couleur	FF 2,5 BG	SF 2,5-4 BG	FF 1/15 BG
Ref.	1014.2	1019.2	1032.2

Caractéristiques nominales	CEI	CEI	CEI
Tension nominale V	500	500	400
Courant nominal A	15	15	6
Section nominale mm² AWG	2,5 -	2,5 22-10	1 -
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	6 3	6 3	6 3
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	- V2	A4 V2	- V2

Raccordements			
monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm²		0,2-6 -	
souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²		0,2-6 0,2-4	
Plage de raccordement mm²		0,2-0,6	
Longueur de dénudage mm		12	
Couple de serrage Nm vis		0,5-1.0 fendue M 3	
Raccordement spécial mm	Faston 0,8 x 2,8/6,3	Faston 0,8 x 2,8/6,3	Faston 0,8 x 2,8

Particularités	Page UDV	Page UDV	Page UDV
Matière boîtier isolant plage de température	PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	1 1	1 1	1 -

Accessoires	Page UDV	Page UDV	Page UDV
Flasque d'extrémité FAP Réf.	AP 2,5-10 BG 2001.2	AP 2,5-10 BG 2001.2	AP/FF 1/15 BG 2421.2
Cloison de séparation TW Réf.	TW 2,5-10 BG 2002.2	TW 2,5-10 BG 2002.2	TW 1,5-4 BG 2071.2
Séparateur TRS Réf.	TRS 1 BG 2003.2	TRS 1 BG 2003.2	
Fiche femelle STB Réf.	STB 14/2,3 2006.0	STB 14/2,3 2006.0	STB 8,5/2,3 2075.0
Fiche de test PS Réf.	PS 2,3 2007.0	PS 2,3 2007.0	PS 2,3 2007.0
Manchon isolant IH Réf.	IH 2,8 2435.0	IH 2,8 2435.0	IH 2,8 2435.0
Manchon isolant IH Réf.	IH 6.3 2429.0	IH 6.3 2429.0	
Pontage Q Réf.	Q 2 2019.0	Q 2 2019.0	Q 2 2019.0
Pontage isolant QI Réf.	QI 2 YE 2740.2	QI 2 YE 2740.2	
Pontage Q Réf.	Q 3 2020.0	Q 3 2020.0	Q 3 2020.0
Pontage isolant QI Réf.	QI 3 YE 2741.2	QI 3 YE 2741.2	
Pontage Q Réf.	Q 4 2021.0	Q 4 2021.0	Q 4 2021.0
Pontage isolant QI Réf.	QI 4 YE 2742.2	QI 4 YE 2742.2	
Pontage Q Réf.	Q 10 2022.0	Q 10 2022.0	Q 10 2022.0
Pontage isolant QI Réf.	QI 10 YE 2743.2	QI 10 YE 2743.2	
Butée d'arrêt ES Réf.	ES 35/K/ST BG 2828.0	ES 35/K/ST BG 2828.0	ES 15 BG 2074.2
Tournevis SDB Réf.		SDB 0,6x3,5 1086.0	
Marquage rapide PMC SB Réf.	PMC SB 6/50 WH 4702.7	PMC SB 6/50 WH 4702.7	PMC SB 6/50 WH 4702.7

Bornes de passage jaune/vert RK

Système de connexion à vis



- Aucune fonction de terre (aucun contact avec le rail support)
- Pied clipsable sur rail support TS 32 / TS 35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2



Type de connexion

Dimensions (L x B x H) sur TS 32 mm

Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales

Tension nominale V

Courant nominal A

Section nominale mm² | AWG

Tension d'isolement kV | degré d'encrassement

Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm²

souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²

Plage de raccordement mm²

Longueur de dénudage mm

Couple de serrage Nm | vis

Raccordement spécial mm

Particularités

Matériau boîtier isolant | plage de température

Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Flasque d'extrémité FAP

Réf.

Cloison de séparation TW

Réf.

Séparateur TRS

Réf.

Pontages Q / pontages isolants QI/AQI

Réf.

Cache AD

Réf.

Cale d'insertion EP

Réf.

Clé six pans creux ISKS

Réf.

Tournevis SBD

Réf.

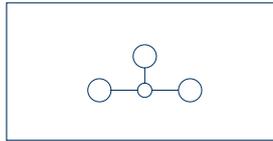
Marquage rapide PMC SB

Réf.

RK 2,5/PE



M 2,5



Borne de passage
2 points de connexion

Technique à vis

48 x 5 x 51,5

48 x 5 x 47

UDV

RK 2,5/PE YEGN

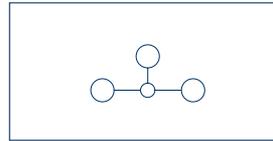
1562.2

100

RK 2,5-4/PE



M 3



Borne de passage
2 points de connexion

Technique à vis

48 x 6 x 51,5

48 x 6 x 47

UDV

RK 2,5-4/PE YEGN

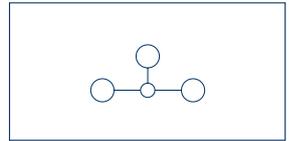
1563.2

100

RK 6-10/PE



M 4



Borne de passage
2 points de connexion

Technique à vis

48 x 8 x 51,5

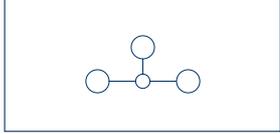
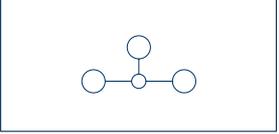
48 x 8 x 47

UDV

RK 6-10/PE YEGN

1564.2

100

RK 16/35 N/PE			RK 35/35 N/PE					
								
M 5 			M 6 					
								
Borne de passage 2 points de connexion			Borne de passage 2 points de connexion					
Technique à vis			Technique à vis					
54 x 11,9 x 47			58 x 16 x 52					
UDV			UDV					
RK 16/35 N/PE YEGN 1565.2 50			RK 35/35 N/PE YEGN 1566.2 20					
16 10-6 8 3 B7 V2			35 12-2 8 3 B9 V2					
2,5-16 2,5-25 2,5-16 2,5-16 0,2-25 15 2,0-4.0 fendue M 5			2,5-16 2,5-50 2,5-35 2,5-35 0,2-50 20 2,5-5.0 fendue M 6					
-			-					
PA 6.6 -40 à +105 °C 1 -			PA 6.6 -40 à +105 °C 1 -					
Page UDV			Page UDV					
Q 2 2257.0 290 20			Q 2 2164.0 290 20					
Q 3 2258.0 290 20			Q 3 2165.0 290 20					
Q 4 2265.0 290 10			Q 4 2166.0 290 10					
Q 10 2266.0 290 10			Q 10 2167.0 290 10					
SDB 0,8x4,0 1087.0 422 1 PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500			SDB 1,2x6,5 1088.0 422 1 PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500					

Bornes de passage jaune/vert RK

Système de connexion à vis



- Aucune fonction de terre (aucun contact avec le rail support)
- Pied clipsable sur rail support TS 32 / TS 35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2



Type de connexion

Dimensions (L x B x H) sur TS 32 mm

Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales

Tension nominale V

Courant nominal A

Section nominale mm² | AWG

Tension d'isolement kV | degré d'encrassement

Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

monobrin (rigide)/ multibrin (souple) mm²

souple/ souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²

Plage de raccordement mm²

Longueur de dénudage mm

Couple de serrage Nm | vis

Ruban conducteur jusqu'à mm

Particularités

Matière boîtier isolant | plage de température

Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Pontage externe isolant AQI

Réf. 2 pôles

Pontage externe isolant AQI

Réf. 3 pôles

Cache AD

Réf.

Cale d'insertion EP

Réf.

Clé six pans creux ISKS

Réf.

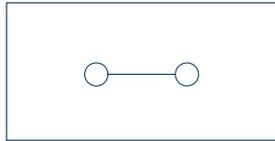
Butée d'arrêt ES

Réf.

Marquage rapide PMC SB

Réf.

RK 50/PE



Borne de passage
2 points de connexion

Technique à vis

78 x 20 x 82

79 x 20 x 76,5

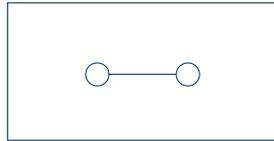
UDV

RK 50/PE YEGN

1567.2

10

RK 95/PE



Borne de passage
2 points de connexion

Technique à vis

84 x 25 x 94

84 x 25 x 88,5

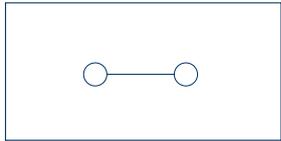
UDV

RK 95/PE YEGN

1568.2

10

RK 150/PE



Borne de passage
2 points de connexion

Technique à vis

93 x 31 x 118,5

93 x 31 x 112,8

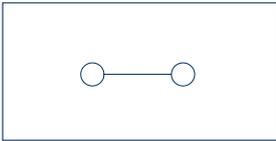
UDV

RK 150/PE YEGN

1569.2

5

RK 240/PE



Borne de passage
2 points de connexion

Technique à vis
93 x 36 x 132
93 x 36 x 126,3

UDV
RK 240/PE YEGN
1570.2 5

240 | 500-2/0
8 | 3
B16 | V2

70-240 | 70-240
70-240 | 70-185
70-240
38

10-20 | six pans creux M 10
20 x 12

PA 6.6 | -40 à +105°C

	Page	UDV
AQI 2/240 YE 2769.2	294	5
AQI 3/240 YE 2770.2	294	5
AD 1/240/B YE 2808.0	311	20
EP 240 2360.0	41	10
ISKS 8 2773.0	422	1
ES 35/K/ST BG 2828.0	274	50
PMC SB 6/50 WH 4702.7	340	500

Blocs de distribution à visser SVB



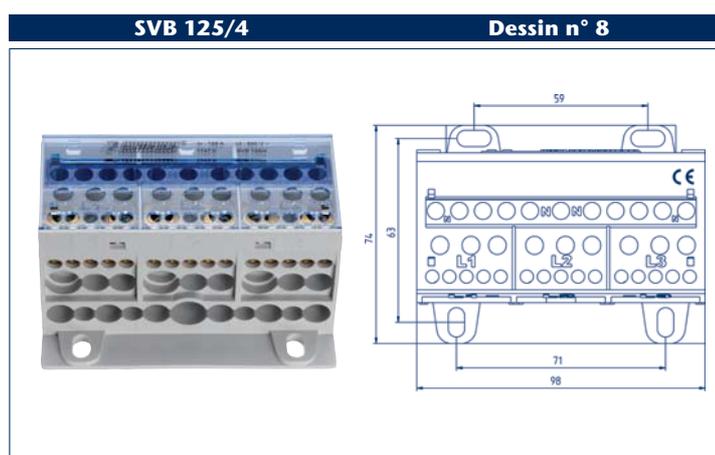
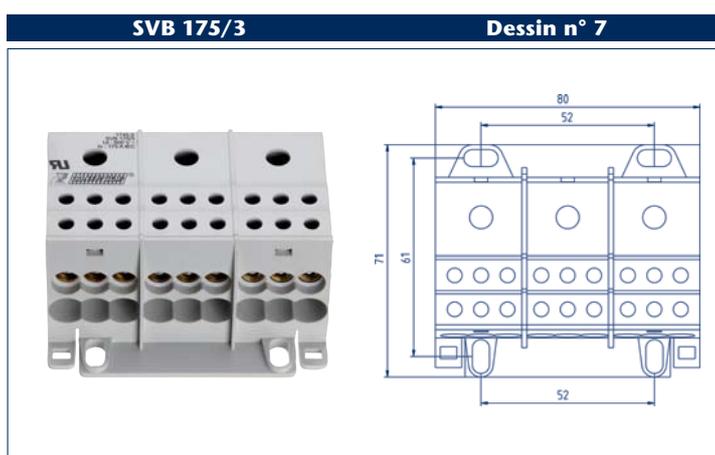
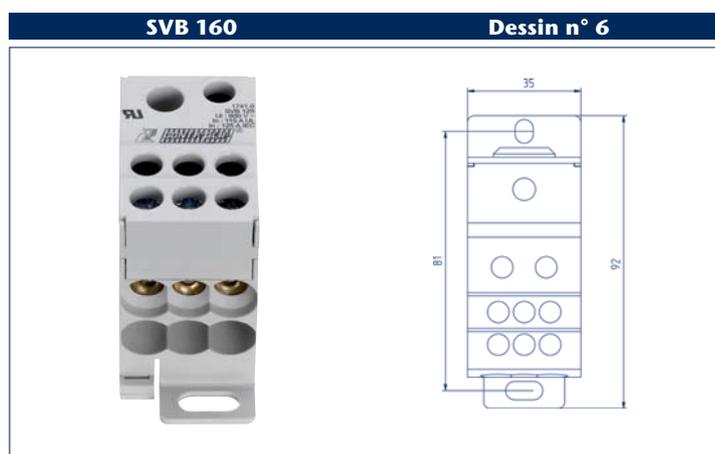
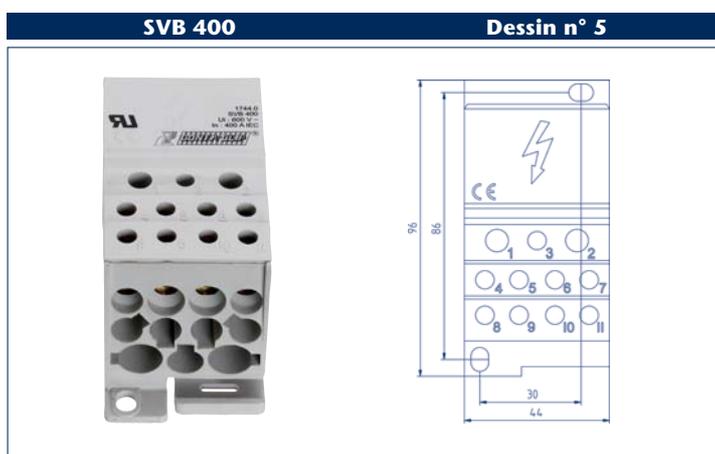
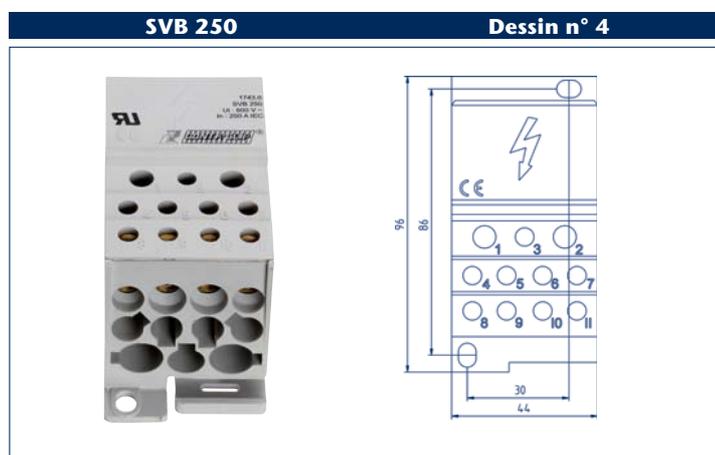
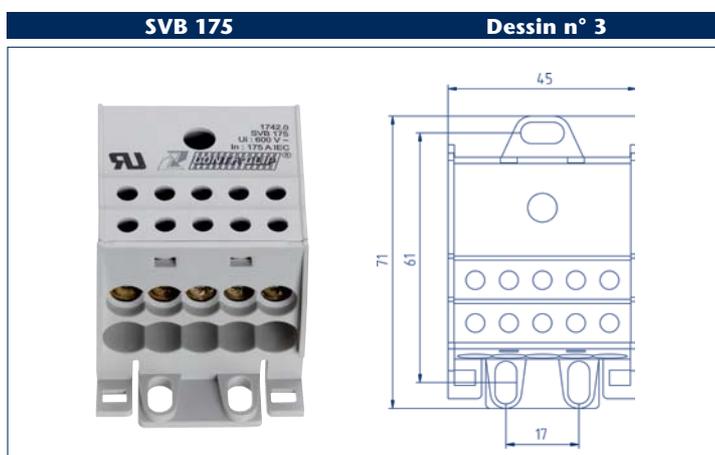
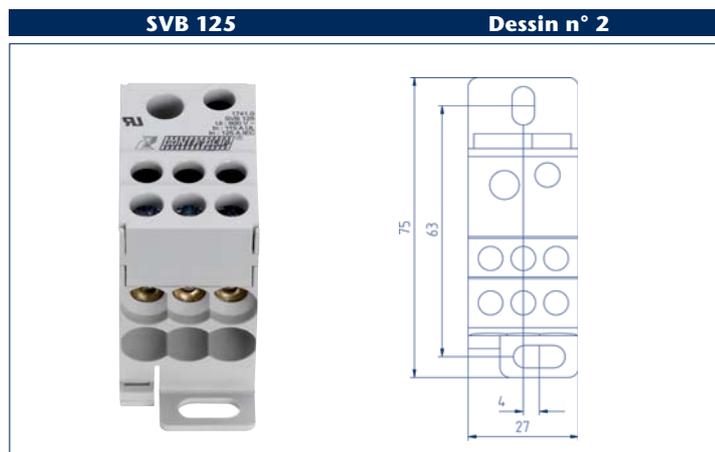
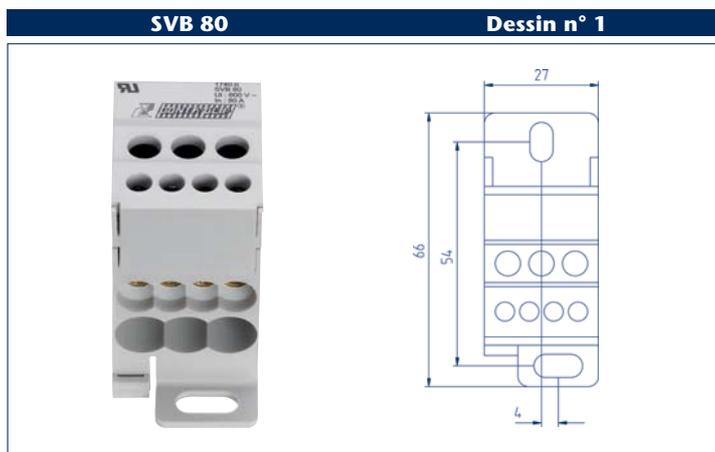
Les blocs de distribution à visser **SVB** permettent de réaliser une distribution de potentiel / de puissance sans accessoire supplémentaire, et dans une forme très compacte. Sur les blocs de distribution, il est possible de réunir de façon électromécanique un conducteur de grosse section avec un ou plusieurs conducteurs de plus faible section. Le domaine d'application est celui de la construction d'installation de distribution, mais également la construction de commandes pour des machines.

Le montage des blocs **SVB** s'effectue par clipsage sur les rails **TS 35** ou directement sur une platine de montage, à l'aide de la bride à visser se trouvant sur le côté du boîtier.



Blocs de distribution à visser SVB

Dessins



Blocs de distribution à visser SVB

Système de connexion à vis



Particularités

- Grande tenue aux courts-circuits
- Classe de protection IP20
- Simplicité de maniement
- Forme peu encombrante
- Pied clipsable sur rail support TS 35 ou montage direct
- Version modulaire (bloc mono ou triphasé)
- Convient pour les conducteurs cuivre
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0

	SVB 80	SVB 125	SVB 175
Dessin n° 1 page 219	Dessin n° 2 page 219	Dessin n° 3 page 219	
Bloc de distribution 7 points de connexion	Bloc de distribution 8 points de connexion	Bloc de distribution 11 points de connexion	
Type de connexion	Technique à vis	Technique à vis	Technique à vis
Dimensions (L x l x H) montage direct mm	66 x 27 x 47	75 x 27 x 47	71 x 45 x 43
Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 mm	66 x 27 x 50	75 x 27 x 50	71 x 45 x 46
Poids g	63	134	228
Type	UDV	UDV	UDV
Type	SVB 80 LG	SVB 125 LG	SVB 175 LG
Réf.	1740.0	1741.0	1742.0
Variante de couleur	0	0	0
Caractéristiques nominales	CEI UL cUL	CEI UL cUL	CEI UL cUL
Tension nominale V	1000 600 600	1000 600 600	1000 600 600
Courant nominal A	80 80 80	125 115 115	175 115 175
Section nominale entrée sortie mm²	16 16 – 6	35 – 16 16	70 16
Section nominale entrée sortie AWG	8 – 4 14 – 4	8 – 2 14 – 4	8 – 2 14 – 6
Tension d'isolement kV degré d'encreusement	2,5 3	2,5 3	2,5 3
Classe d'inflammabilité UL 94	V0	V0	V0
Tenue aux courts-circuits			
Tenue aux courants de court-circuit IPK (valeur crête) kA	2,7	30	30
Tenue aux courants de court-circuit ICW plus de 1s kA	1,9	4,2	11
Calibre courant CC kV fusible de puissance nécess. classe J A	100 80	100 125	-
Raccordements	A B C	A B C	A B C
Entrée :			
Nombre de connexions	1	1 1	1
Section des fils raccordables : mm²	2,5-16	10-35 2,5-16	16-70
“r” fil monobrin rigide H07V-U	2,5-16	10-35 2,5-16	16-70
“s” fil souple H07V-R	2,5-16	10-35 2,5-16	16-70
“m” fil multibrin H07V-K	2,5-16	10-35 2,5-16	16-50
“m” fil multibrin H07V-K avec embout DIN 46 228/1	2,5-16	10-35 2,5-16	16-50
“m” fil multibrin H07V-K avec embout isolés plastique	2,5-16	10-35 2,5-16	16-50
Diamètre mm	7	10 7	12
Couple de serrage Nm	1,5 – 3	3,5-5 3,5-5	6-10
Vis de serrage	M5	M8 M6	M10
Taille de lame	PZ2	M4 M4	M5
Longueur de dénudage mm	10 – 12	14-16 12-15	14-16
Sorties	A B C	A B C	A B C
Nombre de connexions	2 4	6	10
Section des fils raccordables : mm²	2,5-16 2,5-6	2,5-16	2,5-16
“r” fil monobrin rigide H07V-U	2,5-16 2,5-6	2,5-16	2,5-16
“s” fil souple H07V-R	2,5-16 2,5-6	2,5-16	2,5-16
“m” fil multibrin H07V-K	2,5-16 2,5-6	2,5-16	2,5-10
“m” fil multibrin H07V-K avec embout DIN 46 228/1	2,5-16 2,5-6	2,5-16	2,5-10
“m” fil multibrin H07V-K avec embout isolés plastique	2,5-16 2,5-6	2,5-16	2,5-10
Diamètre mm	7 4,5	6,5	6,5
Couple de serrage Nm	1,5-3 0,8-1,5	2-3	3-4
Vis de serrage	M5 M4	M5	M6
Taille de lame	PZ2 PZ1	PZ2	M3
Longueur de dénudage mm	10-12 9-12	10-12	10-12
Accessoires	Page UDV	Page UDV	Page UDV
Butée d'arrêt ES	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG	ES 35/K/ST BG
Réf.	2828.0	2828.0	2828.0
Clé six pans creux ISKS			ISKS 5
Réf.			2818.0
Clé six pans creux ISKS			
Réf.			
Tournevis SDK	SDK 1,0x80		
Réf.	2289.0		
Tournevis SDK	SDK 1,0x100	SDK 1,0x100	
Réf.	2290.0	2290.0	
Autres accessoires			

Vous trouverez d'autres accessoires page 264 et suivantes

SVB 250



Dessin n° 4
page 219

Bloc de distribution
12 points de connexion

Technique à vis
96 x 44 x 50
96 x 44 x 53
434

UDV
SVB 250 LG
1743.0 1

CEI	UL
1000	600
250	230
120 35-16-10 2 - 4 (1)	
2,5 3	
V0	
51	
24,5	
100 250	

A	B	C
1		
35-120		
35-120		
35-120		
35-95		
35-95		
35-95		
15		
19-21		
M14		
M6		
27-29		

A	B	C
2	5	4
6-35	1,5-16	1,5-10
6-35	1,5-16	1,5-10
6-35	1,5-16	1,5-10
6-25	1,5-16	1,5-10
6-25	1,5-16	1,5-10
6-25	1,5-16	1,5-10
9	6,5	6
3,5-7	2-3	2-3
M8	M6	M6
1.2 x 6,5	0.8 x 4.0	0.8 x 4.0
10-12	10-12	10-12

Page UDV		
ES 35/K/ST BG	274	50
2828.0		
ISKS 6	422	1
2772.0		
SDB 0,8x4,0	422	1
1087.0		
SDB 1,2x6,5	422	1
1088.0		

SVB 400



Dessin n° 5
page 219

Bloc de distribution
12 points de connexion

Technique à vis
96 x 44 x 50
96 x 44 x 53
414

UDV
SVB 400 LG
1744.0 1

CEI	UL
1000	600
400	310
185 35-16-10 3/0 - 350	
2,5 3	
V0	
51	
21	
100 350	

A	B	C
1		
95-185		
95-185		
95-185		
95-150		
95-150		
95-150		
19		
25-27		
M16		
M8		
27-29		

A	B	C
2	5	4
6-35	1,5-16	1,5-10
6-35	1,5-16	1,5-10
6-35	1,5-16	1,5-10
6-25	1,5-16	1,5-10
6-25	1,5-16	1,5-10
6-25	1,5-16	1,5-10
9	6,5	6
3,5-7	2-3	2-3
M8	M6	M6
1.2 x 6,5	0.8 x 4.0	0.8 x 4.0
10-12	10-12	10-12

Page UDV		
ES 35/K/ST BG	274	50
2828.0		
ISKS 8	422	
2773.0		
SDB 0,8x4,0	422	1
1087.0		
SDB 1,2x6,5	422	1
1088.0		

SVB 160



Dessin n° 6
page 219

Bloc de distribution
7 pts de connexion avec distrib.
barre collectrice

Technique à vis
92 x 35 x 50
92 x 35 x 54
238

UDV
SVB 160 LG
1746.0 1

CEI	UL	cUL
1000	600	600
160	160	160
70 126 8 - 2/0 14 - 4		
2,5 3		
V0		
30		
11		
100 175		

A	B	C
1		
10-70		
10-70		
10-70		
10-70		
10-70		
10-70		
13		
5-6		
M10		
M5		
16-18		

A	Barre collectrice	
6	16 x 5 mm max.	
2,5-16		
2,5-16		
2,5-16		
2,5-16		
2,5-16		
2,5-16		
2,5-16		
2,5-16		
2,5-10		
2,5-10		
2,5-10		
7		
1,5-3	2-3	
M5	M6	
PZ2	M5	
10-12		

Page UDV		
ES 35/K/ST BG	274	50
2828.0		
ISKS 5	422	1
2818.0		
ISKS 6	422	1
2772.0		

SVB 175/3



Dessin n° 7
page 219

Bloc de distribution
3 x 7 pts de connexion

Technique à vis
71 x 80 x 43
71 x 80 x 46
386

UDV
SVB 175/3 LG
1745.0 1

CEI	UL	cUL
1000	600	600
175	115	175
70 16 8 - 2 14 - 6		
2,5 3		
V0		
30		
11		
100 175		

A	B	C
3 x 1		
16-70		
16-70		
16-70		
16-50		
16-50		
16-50		
12		
6-10		
M10		
M5		
14-16		

A	B	C
3 x 6		
2,5-16		
2,5-16		
2,5-16		
2,5-10		
2,5-10		
2,5-10		
6,5		
3-4		
M6		
M3		
10-12		

Page UDV		
ES 35/K/ST BG	274	50
2828.0		
ISKS 5	422	1
2818.0		
ISKS 6	422	1
2772.0		

SVB 125/4



Dessin n° 8
page 219

Bloc de distribution
3 x 8 pts de connexion avec distrib.
barre collectrice

Technique à vis
74 x 98 x 50
74 x 98 x 53
314

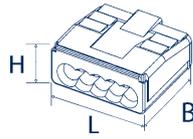
UDV
SVB 125/4 LG
1747.0 1

CEI
690
125
35 16
-
2,5 3
V0
30
11,8
-

A	B	C
3 x 1	3 x 5	3 x 2
6-35	1,5-6	4-16
6-35	1,5-6	4-16
6-35	1,5-6	4-16
6-25	1,5-6	4-10
6-25	1,5-6	4-10
6-25	1,5-6	4-10
9	5	7
1,5	0,8	1,5
M5	M4	M5
PZ2	PZ1	PZ2
12-18	9-12	12-18

cond. neutre	cond. neutre	cond. neutre
1	4	6
6-35	1,5-6	4-16
6-35	1,5-6	4-16
6-35	1,5-6	4-16
6-25	1,5-6	4-10
6-25	1,5-6	4-10
6-25	1,5-6	4-10
9	5	7
1,5	0,8	1,5
M5	M4	M5
PZ2	PZ1	PZ2
12-18	9-12	12-18

Page UDV		
ES 35/K/ST BG	274	50
2828.0		
SDK 1,0x80	422	1
2289.0		
SDK 1,0x100	422	1
2290.0		

Bornes de dérivation à insertion directe D
Borne femelle à insertion directe 1,5 mm²

Particularités :

- Pour fil rigide
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2
- Plage de température -20 °C à +80 °C
- Juxtaposables

D1.5/2

 Borne dérivation à insertion directe 1,5 mm²
2 pôles

D1.5/3

 Borne dérivation à insertion directe 1,5 mm²
3 pôles

D1.5/4

 Borne dérivation à insertion directe 1,5 mm²
4 pôles

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm

Type

Type/couleur

Réf.
Caractéristiques nominales

Tension nominale V

Intensité nominale A (UL : AWG 16/18)

Raccordements

 Monobrin (rigide) mm² | AWG

Longueur de dénudage mm

Nb de points

Matière

Matière corps isolant

Plage de température

Inflammabilité selon UL 94

Barrette conductrice

Ressort de pression

Raccordement à ressort

9.1 x 16.3 x 8,0

UDV

D1,5/2 LG

3980.0

100

CEI

450

20

18/17

0,75 - 1,5 | 18 - 16

10

2

PA 6

-20°C à +80°C

V2

alliage de cuivre

acier

Raccordement à ressort

12,0 x 16.3 x 8,0

UDV

D1,5/3 LG

3981.0

100

CEI

450

20

18/17

0,75 - 1,5 | 18 - 16

10

3

PA 6

-20°C à +80°C

V2

alliage de cuivre

acier

Raccordement à ressort

14.8 x 16.3 x 8,0

UDV

D1,5/4 LG

3982.0

100

CEI

450

20

18/17

0,75 - 1,5 | 18 - 16

10

4

PA 6

-20°C à +80°C

V2

alliage de cuivre

acier

Borne femelle à insertion directe 2,5 mm²
D2.5/2

 Borne dérivation à insertion directe 2,5 mm²
2 pôles

D2.5/3

 Borne dérivation à insertion directe 2,5 mm²
3 pôles

D2.5/4

 Borne dérivation 2,5 mm²
4 pôles

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm

Type

Type/couleur

Réf.
Caractéristiques nominales

Tension nominale V

Courant nominal A

Raccordements

 Monobrin (rigide) mm² | AWG

Longueur de dénudage mm

Nb de points

Matière

Matière corps isolant

Plage de température

Inflammabilité selon UL 94

Barrette conductrice

Ressort de pression

Raccordement à ressort

10.7 x 17,5 x 9,0

UDV

D2,5/2 DG

3985.4

100

CEI

450

25

30

1,0 - 2,5 | 14

10

2

PA 6

-20°C à +80°C

V2

alliage de cuivre

acier

Raccordement à ressort

14.4 x 17,5 x 9,0

UDV

D2,5/3 DG

3986.4

100

CEI

450

25

30

1,0 - 2,5 | 14

10

3

PA 6

-20°C à +80°C

V2

alliage de cuivre

acier

Raccordement à ressort

18,0 x 17,5 x 9,0

UDV

D2,5/4 DG

3987.4

100

CEI

450

25

30

1,0 - 2,5 | 14

10

4

PA 6

-20°C à +80°C

V2

alliage de cuivre

acier

D1.5/5	D1.5/8			
				
Borne dérivation à insertion directe 1,5 mm ² 5 pôles	Borne dérivation à insertion directe 1,5 mm ² 8 pôles			
Raccordement à ressort	Raccordement à ressort			
17.6 x 16.3 x 8,0	26.0 x 16.3 x 8,0			
UDV	UDV			
D1,5/5 LG 3983.0 100	D1,5/8 LG 3984.0 100			
CEI UL	CEI UL			
450 450	450 450			
20 18/17	20 18/17			
0,75 - 1,5 18 - 16	0,75 - 1,5 18 - 16			
10	10			
5	8			
PA 6	PA 6			
-20°C à +80°C	-20°C à +80°C			
V2	V2			
alliage de cuivre acier	alliage de cuivre acier			

D2.5/5	D2.5/8	Borne dérivation à insertion directe 4 mm ²	D4.0/3
			
Borne dérivation à insertion directe 2,5 mm ² 5 pôles	Borne dérivation à insertion directe 2,5 mm ² 8 pôles		Borne dérivation à insertion directe 4,0 mm ² 3 pôles
Raccordement à ressort	Raccordement à ressort		Raccordement à ressort
21,5 x 17,5 x 9,0	32,3 x 17,5 x 9,0	Dimensions (L x l x H) mm	18,0 x 21,8 x 13,05
UDV	UDV	Type	UDV
D2,5/5 DG 3988.4 100	D2,5/8 DG 3989.4 100	Type/couleur	D4.0/3 LG 3990.0 50
CEI UL	CEI UL	Réf.	CEI UL
450 450	450 450	Caractéristiques nominales	450 450
25 30	25 30	Tension nominale V	32 35/18
1,0 - 2,5 14	1,0 - 2,5 14	Intensité nominale A (UL : AWG 12/16)	
10	10	Raccordements	1,5 - 4,0 16 - 12
5	8	Monobrin (rigide) mm ² AWG	10
PA 6	PA 6	Longueur de dénudage mm	3
-20°C à +80°C	-20°C à +80°C	Nb de points	
V2	V2	Matière	PA 6
alliage de cuivre acier	alliage de cuivre acier	Matière corps isolant	-20°C à +80°C
		Plage de température	V2
		Inflammabilité selon UL 94	alliage de cuivre acier
		Barrette conductrice	
		Ressort de pression	

Barrettes de connexion européennes EKB

Système de connexion à vis

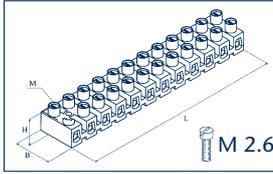


Les variantes **EKB** couvrent une plage de connexion (section nominale) de 1,5 à 10 mm² et sont disponibles en 1 à 12 points de connexion. Un perçage de fixation est disposé entre chacun des points de connexion, de sorte à garantir un montage mécaniquement sûr. Le boîtier de borne est en polyamide haute qualité (PA 6.6 UL 94-V2).

Particularités :

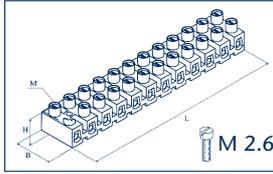
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2
- Couleur : transparent/noir/blanc
- corps de serrage : laiton nickelé
- ressort de protection du fil : acier à ressort, inox

EKB 1,5/...DS



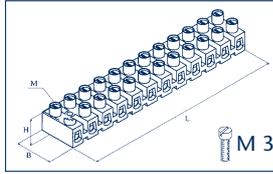
Barrette européenne 1,5 mm² à languette déformable

EKB 1,5/...



Barrette européenne 1,5 mm² sans languette déformable

EKB 2,5/...DS



Barrette européenne 2,5 mm² à languette déformable

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm

Technique à vis

95,4* x 18 x 14

Technique à vis

95,4* x 18 x 14

Technique à vis

117,5* x 20 x 17

Type

Type / couleur

Réf.

Long. (mm)UDV

EKB 1,5/1 DS			
1806.0	5,7	100	
EKB 1,5/2 DS			
1807.0	13,9	100	
EKB 1,5/3 DS			
1808.0	23,1	100	
EKB 1,5/4 DS			
1809.0	30,3	100	
EKB 1,5/5 DS			
1810.0	38,5	100	
EKB 1,5/6 DS			
1811.0	46,7	100	
EKB 1,5/7 DS			
1812.0	54,9	100	
EKB 1,5/8 DS			
1813.0	63,1	100	
EKB 1,5/9 DS			
1814.0	71,3	100	
EKB 1,5/10 DS			
1815.0	79,5	100	
EKB 1,5/11 DS			
1816.0	87,7	100	
EKB 1,5/12 DS			
1817.0	95,4	100	

Long. (mm)UDV

EKB 1,5/1			
1964.0	5,7	100	
EKB 1,5/2			
1965.0	13,9	100	
EKB 1,5/3			
1966.0	23,1	100	
EKB 1,5/4			
1967.0	30,3	100	
EKB 1,5/5			
1968.0	38,5	100	
EKB 1,5/6			
1969.0	46,7	100	
EKB 1,5/7			
1970.0	54,9	100	
EKB 1,5/8			
1971.0	63,1	100	
EKB 1,5/9			
1972.0	71,3	100	
EKB 1,5/10			
1973.0	79,5	100	
EKB 1,5/11			
1974.0	87,7	100	
EKB 1,5/12			
1975.0	95,4	100	

Long. (mm)UDV

EKB 2,5/2 DS			
1818.0	6,4	100	
EKB 2,5/2 DS			
1819.0	16,5	100	
EKB 2,5/3 DS			
1820.0	26,6	100	
EKB 2,5/4 DS			
1821.0	36,7	100	
EKB 2,5/5 DS			
1822.0	46,8	100	
EKB 2,5/6 DS			
1823.0	56,9	100	
EKB 2,5/7 DS			
1824.0	67	100	
EKB 2,5/8 DS			
1825.0	77,1	100	
EKB 2,5/9 DS			
1826.0	87,2	100	
EKB 2,5/10 DS			
1827.0	97,3	100	
EKB 2,5/11 DS			
1828.0	107,4	100	
EKB 2,5/12 DS			
1829.0	117,5	100	

Variante de couleur

Caractéristiques nominales

Tension nominale V

Courant nominal A

Section nominale mm²

Couple de serrage Nm | vis

Raccordements

Monobrin (rigide) mm² | AWG

Souple mm²

souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²

CEI

450

17,5

1,5

0,4 | fendue M2,6

0,75 - 2,5

0,75 - 1,5

0,5 - 1,5

CEI

450

17,5

1,5

0,4 | fendue M2,6

0,75 - 2,5

0,75 - 1,5

0,5 - 1,5

CEI

450

24

2,5

0,5 | fendue M3

1,5 - 4

1,5 - 2,5

0,75 - 2,5

Matière corps isolant

Matière corps isolant

Inflammabilité selon UL 94

Plage de température

PA 6.6

V2

-40 °C à +100°C

PA 6.6

V2

-40 °C à +100°C

PA 6.6

V2

-40 °C à +100°C

Accessoires

Tournevis SDB

Réf.

Page UDV

SDB 0,6x3,5

1086.0

422 1

Page UDV

SDB 0,6x3,5

1086.0

422 1

Page UDV

SDB 0,6x3,5

1086.0

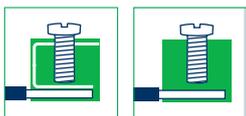
422 1

*= la longueur indiquée ici est celle de la version 12 points, les autres longueurs fonction du nombre de points sont à côté des références

EKB 2.5/...	EKB 4/...DS	EKB 4/...	EKB 10/...DS	EKB 10/...
Barrette européenne 2,5 mm ² sans languette déformable	Barrette européenne 4 mm ² à languette déformable	Barrette européenne 4 mm ² sans languette déformable	Barrette européenne 10 mm ² à languette déformable	Barrette européenne 10 mm ² sans languette déformable
Technique à vis	Technique à vis	Technique à vis	Technique à vis	Technique à vis
117,5* x 20 x 17	135,7* x 23 x 19	135,7* x 23 x 19	174* x 28 x 22	174* x 28 x 22
Long. (mm) UDV	Long. (mm) UDV	Long. (mm) UDV	Long. (mm) UDV	Long. (mm) UDV
EKB 2,5/1 1976.0 6,4 100	EKB 4/1 DS 1830.0 8,1 100	EKB 4/1 1988.0 8,1 100	EKB 10/1 DS 1842.0 12,3 100	EKB 10/1 1750.0 12,3 100
EKB 2,5/2 1977.0 16,5 100	EKB 4/2 DS 1831.0 19,7 100	EKB 4/2 1989.0 19,7 100	EKB 10/2 DS 1843.0 27 100	EKB 10/2 1751.0 27 100
EKB 2,5/3 1978.0 26,6 100	EKB 4/3 DS 1832.0 31,3 100	EKB 4/3 1990.0 31,3 100	EKB 10/3 DS 1844.0 41,7 100	EKB 10/3 1752.0 41,7 100
EKB 2,5/4 1979.0 36,7 100	EKB 4/4 DS 1833.0 42,9 100	EKB 4/4 1991.0 42,9 100	EKB 10/4 DS 1845.0 56,4 100	EKB 10/4 1753.0 56,4 100
EKB 2,5/5 1980.0 46,8 100	EKB 4/5 DS 1834.0 54,5 100	EKB 4/5 1992.0 54,5 100	EKB 10/5 DS 1846.0 71,1 100	EKB 10/5 1754.0 71,1 100
EKB 2,5/6 1981.0 56,9 100	EKB 4/6 DS 1835.0 66,1 100	EKB 4/6 1993.0 66,1 100	EKB 10/6 DS 1847.0 85,5 100	EKB 10/6 1755.0 85,5 100
EKB 2,5/7 1982.0 67 100	EKB 4/7 DS 1836.0 77,7 100	EKB 4/7 1994.0 77,7 100	EKB 10/7 DS 1848.0 100,5 100	EKB 10/7 1756.0 100,5 100
EKB 2,5/8 1983.0 77,1 100	EKB 4/8 DS 1837.0 89,3 100	EKB 4/8 1995.0 89,3 100	EKB 10/8 DS 1849.0 115,2 100	EKB 10/8 1757.0 115,2 100
EKB 2,5/9 1984.0 87,2 100	EKB 4/9 DS 1838.0 100,9 100	EKB 4/9 1996.0 100,9 100	EKB 10/9 DS 1850.0 129,9 100	EKB 10/9 1758.0 129,9 100
EKB 2,5/10 1985.0 97,3 100	EKB 4/10 DS 1839.0 112,5 100	EKB 4/10 1997.0 112,5 100	EKB 10/10 DS 1851.0 144,6 100	EKB 10/10 1759.0 144,6 100
EKB 2,5/11 1986.0 107,4 100	EKB 4/11 DS 1840.0 124,1 100	EKB 4/11 1998.0 124,1 100	EKB 10/11 DS 1852.0 159,3 100	EKB 10/11 1760.0 159,3 100
EKB 2,5/12 1987.0 117,5 100	EKB 4/12 DS 1841.0 135,7 100	EKB 4/12 1999.0 135,7 100	EKB 10/12 DS 1853.0 174 100	EKB 10/12 1761.0 174 100
CEI	CEI	CEI	CEI	CEI
450	450	450	450	450
24	32	32	57	57
2,5	4	4	10	10
0,5 I fendue M3	0,8 fendue M3,5	0,8 fendue M3,5	1,2 fendue M4	1,2 fendue M4
1,5 - 4	1,5 - 6	1,5 - 6	2,5 - 16	2,5 - 16
1,5 - 2,5	1,5 - 4	1,5 - 4	2,5 - 10	2,5 - 10
0,75 - 2,5	1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 10	1,5 - 10
PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6
V2	V2	V2	V2	V2
-40 °C à +100°C	-40 °C à +100°C	-40 °C à +100°C	-40 °C à +100°C	-40 °C à +100°C
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV
SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,8x4,0 1087.0 422 1	SDB 0,8x4,0 1087.0 422 1	SDB 0,8x4,0 1087.0 422 1

Barrettes de connexion européennes avec socle EKBF

Système de connexion à vis

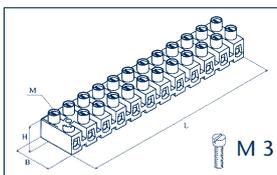


Les variantes **EKBF** et **EKBBS** couvrent une plage de connexion (section nominale) de 2,5 à 4,0 mm² et sont disponibles en 1 à 12 points de connexion. Un perçage de fixation est disposé entre chacun des points de connexion, de sorte à garantir un montage mécaniquement sûr.

EKBF : Les boîtiers possèdent un socle augmenté de 8 mm, afin d'accroître la ligne de fuite entre le support et le corps de la borne. Ainsi ces bornes peuvent également être employées dans les appareils électriques domestiques et les lampes, sans isolation du support (VDE 0700/0711).

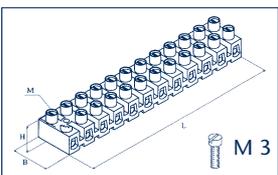
Couleur : transparent/blanc

EKBF 2,5/...DS



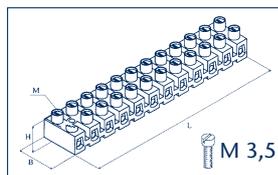
Barrette européenne 2,5 mm² av. socle et languette déform.

EKBF 2,5/...



Barrette européenne 2,5 mm² av. socle sans langu. déform.

EKBF 4/...DS



Barrette européenne 4 mm² av. socle et langu. déform.

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm

Technique à vis

117,5* x 20 x 17

Technique à vis

117,5* x 20 x 17

Technique à vis

136.7* x 23 x 19

Type

Type / couleur

Réf.

Long. (mm) UDV

EKBF 2,5/1 DS		
1854.0	6,4	100
EKBF 2,5/2 DS		
1855.0	16,5	100
EKBF 2,5/3 DS		
1856.0	26,6	100
EKBF 2,5/4 DS		
1857.0	36,7	100
EKBF 2,5/5 DS		
1858.0	46,8	100
EKBF 2,5/6 DS		
1859.0	56,9	100
EKBF 2,5/7 DS		
1860.0	67	100
EKBF 2,5/8 DS		
1861.0	77,1	100
EKBF 2,5/9 DS		
1862.0	87,5	100
EKBF 2,5/10 DS		
1863.0	97,3	100
EKBF 2,5/11 DS		
1864.0	107,4	100
EKBF 2,5/12 DS		
1865.0	117,5	100

Long. (mm) UDV

EKBF 2,5/1		
1762.0	6,4	100
EKBF 2,5/2		
1763.0	16,5	100
EKBF 2,5/3		
1764.0	26,6	100
EKBF 2,5/4		
1765.0	36,7	100
EKBF 2,5/5		
1766.0	46,8	100
EKBF 2,5/6		
1767.0	56,9	100
EKBF 2,5/7		
1768.0	67	100
EKBF 2,5/8		
1769.0	77,1	100
EKBF 2,5/9		
1770.0	87,5	100
EKBF 2,5/10		
1771.0	97,3	100
EKBF 2,5/11		
1772.0	107,4	100
EKBF 2,5/12		
1773.0	117,5	100

Long. (mm) UDV

EKBF 4/1 DS		
1866.0	8,1	100
EKBF 4/2 DS		
1867.0	19,7	100
EKBF 4/3 DS		
1868.0	31,3	100
EKBF 4/4 DS		
1869.0	42,9	100
EKBF 4/5 DS		
1870.0	54,5	100
EKBF 4/6 DS		
1871.0	66,1	100
EKBF 4/7 DS		
1872.0	77,7	100
EKBF 4/8 DS		
1873.0	89,3	100
EKBF 4/9 DS		
1874.0	100,9	100
EKBF 4/10 DS		
1875.0	112,5	100
EKBF 4/11 DS		
1876.0	124,1	100
EKBF 4/12 DS		
1877.0	135,7	100

Caractéristiques nominales

Tension nominale V	450
Courant nominal A	24
Section nominale mm ²	2,5
Couple de serrage Nm vis	0,5 fendue M3

CEI

Tension nominale V	450
Courant nominal A	24
Section nominale mm ²	2,5
Couple de serrage Nm vis	0,5 fendue M3

CEI

Tension nominale V	450
Courant nominal A	24
Section nominale mm ²	2,5
Couple de serrage Nm vis	0,5 fendue M3

CEI

Tension nominale V	450
Courant nominal A	32
Section nominale mm ²	4
Couple de serrage Nm vis	0,8 fendue M3,5

Raccordements

Monobrin (rigide) mm ² AWG	1,5 - 4
Souple mm ²	1,5 - 2,5
souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,75 - 2,5

Monobrin (rigide) mm ² AWG	1,5 - 4
Souple mm ²	1,5 - 2,5
souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,75 - 2,5

Monobrin (rigide) mm ² AWG	1,5 - 4
Souple mm ²	1,5 - 2,5
souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,75 - 2,5

Monobrin (rigide) mm ² AWG	1,5 - 6
Souple mm ²	1,5 - 4
souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	1,5 - 4

Matière corps isolant

Matière corps isolant	PA 6.6
Inflammabilité selon UL 94	V2
Plage de température	-40 °C à +100°C

Matière corps isolant	PA 6.6
Inflammabilité selon UL 94	V2
Plage de température	-40 °C à +100°C

Matière corps isolant	PA 6.6
Inflammabilité selon UL 94	V2
Plage de température	-40 °C à +100°C

Matière corps isolant	PA 6.6
Inflammabilité selon UL 94	V2
Plage de température	-40 °C à +100°C

Accessoires

Tournevis SBD	
Réf.	

Page UDV

SDB 0,6x3,5	
Réf.	

Page UDV

SDB 0,6x3,5	
Réf.	

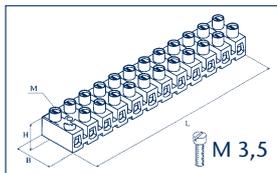
Page UDV

SDB 0,6x3,5	
Réf.	

*= la longueur indiquée ici est celle de la version 12 points, les autres longueurs fonction du nombre de points sont à côté des références

Barrettes de connexion à enfichage horizontal EKBB

EKBF 4/...



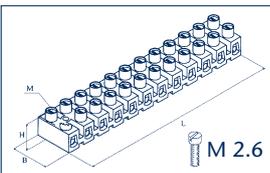
Barrette européenne 4 mm² av. socle sans langu. déform.

Système de connexion à vis

Connecteurs mâle et femelle sont livrés en un même jeu.
EKBB : Pour ces variantes il s'agit de barrettes femelles et de barrettes mâles qui s'utilisent idéalement là où il faut une séparation/connexion simple des circuits électriques. Toujours sous l'aspect rapidité, sécurité et clarté.

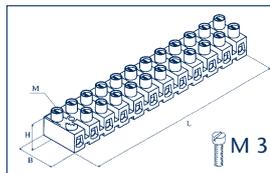


EKBB 1,5/...



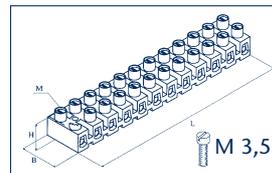
Barrettes de connexion 1,5 mm² sans languette déformable, transparentes

EKBB 2,5/...DS



Barrettes de connexion 2,5 mm² sans languette déformable, transparentes

EKBB 4/...



Barrettes de connexion 4,0 mm² sans languette déformable, transparentes

Technique à vis

136,7* x 23 x 19

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm

Technique à vis

95,4* x 18 x 14

Technique à vis

117,5* x 20 x 17

Technique à vis

135,7* x 23 x 19

Long. (mm) UDV

EKBF 4/1		
1774.0	8,1	100
EKBF 4/2		
1775.0	19,7	100
EKBF 4/3		
1776.0	31,3	100
EKBF 4/4		
1777.0	42,9	100
EKBF 4/5		
1778.0	54,5	100
EKBF 4/6		
1779.0	66,1	100
EKBF 4/7		
1780.0	77,7	100
EKBF 4/8		
1781.0	89,3	100
EKBF 4/9		
1782.0	100,9	100
EKBF 4/10		
1783.0	112,5	100
EKBF 4/11		
1784.0	124,1	100
EKBF 4/12		
1785.0	135,7	100

Type

Type / couleur

Réf.

Long. (mm) UDV

EKBB 1,5/1		
17050.0	5,7	100
EKBB 1,5/2		
17051.0	13,9	100
EKBB 1,5/3		
17052.0	22,1	100
EKBB 1,5/4		
17053.0	30,3	100
EKBB 1,5/5		
17054.0	38,5	100
EKBB 1,5/6		
17055.0	46,7	100
EKBB 1,5/7		
17056.0	54,9	100
EKBB 1,5/8		
17057.0	63,1	100
EKBB 1,5/9		
17058.0	71,3	100
EKBB 1,5/10		
17059.0	79,5	100
EKBB 1,5/11		
17060.0	87,7	100
EKBB 1,5/12		
17061.0	95,4	100

Long. (mm) UDV

EKBB 2,5/1		
17062.0	6,4	100
EKBB 2,5/2		
17063.0	16,5	100
EKBB 2,5/3		
17064.0	26,6	100
EKBB 2,5/4		
17065.0	36,7	100
EKBB 2,5/5		
17066.0	46,8	100
EKBB 2,5/6		
17067.0	56,9	100
EKBB 2,5/7		
17068.0	67	100
EKBB 2,5/8		
17069.0	77,1	100
EKBB 2,5/9		
17070.0	87,2	100
EKBB 2,5/10		
17071.0	97,3	100
EKBB 2,5/11		
17072.0	167,4	100
EKBB 2,5/12		
17073.0	117,5	100

Long. (mm) UDV

EKBB 4/1		
17074.0	8,1	100
EKBB 4/2		
17075.0	19,7	100
EKBB 4/3		
17076.0	31,3	100
EKBB 4/4		
17077.0	42,9	100
EKBB 4/5		
17078.0	54,5	100
EKBB 4/6		
17079.0	66,1	100
EKBB 4/7		
17080.0	77,7	100
EKBB 4/8		
17081.0	89,3	100
EKBB 4/9		
17082.0	100,9	100
EKBB 4/10		
17083.0	112,5	100
EKBB 4/11		
17084.0	124,1	100
EKBB 4/12		
17085.0	135,7	100

CEI

450

32

4

0,8 | fendue M3,5

1,5 - 6

1,5 - 4

1,5 - 4

PA 6.6

V2

-40 °C à +100°C

Page UDV

SDB 0,6x3,5
1086.0 422 1

Caractéristiques nominales

Tension nominale V

Courant nominal A

Section nominale mm²

Couple de serrage Nm | vis

Raccordements

Monobrin (rigide) mm²

Souple mm²

Souple (av. emb. selon DIN 46 228/1)mm²

Matière corps isolant

Matière corps isolant

Inflammabilité selon UL 94

Plage de température

CEI

450

17,5

1,5

0,4 | fendue M2,6

0,75 - 2,5

0,75 - 1,5

0,5 - 1,5

PA 6.6

V2

-40 °C à +100°C

Page UDV

SDB 0,6x3,5
1086.0 422 1

CEI

450

24

2,5

0,5 | fendue M3

1,5 - 4

1,5 - 2,5

0,75 - 2,5

PA 6.6

V2

-40 °C à +100°C

Page UDV

SDB 0,6x3,5
1086.0 422 1

CEI

450

32

4

0,8 | fendue M3,5

1,5 - 6

1,5 - 4

1,5 - 4

PA 6.6

V2

-40 °C à +100°C

Page UDV

SDB 0,6x3,5
1086.0 422 1

Borniers céramiques KKB

Borniers céramiques KKB



Lorsque l'application nécessite une très haute résistance thermique, les bornes céramique s'imposent. Outre la résistance thermique, les propriétés essentielles sont l'absence de corrosion, l'inflammabilité et la tenue aux produits chimiques. La température d'utilisation permanente est de 350 °C max. Les variantes indiquées couvrent une plage de connexion (section nominale) de 2,5 à 10 mm² et sont disponibles en 2 et 3 points de connexion. Un perçage de fixation est disposé entre chacun des points de connexion, de sorte à garantir un montage mécaniquement sûr.

Le corps de borne est blanc et en porcelaine de grande valeur (émaillée).

Particularités :

- matière : porcelaine KER DIN 40685, émaillée
- Couleur : blanc
- corps de serrage : laiton nickelé
- vis : acier galvanisé, passivé BU

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm 2 pôles | 3 pôles

Type

Type / couleur

Réf.

Caractéristiques nominales

Tension nominale V

Courant nominal A

Section nominale mm²

Couple de serrage Nm | vis

Raccordements

Monobrin (rigide) mm²

Souple mm²

souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²

Matière corps isolant

Matière corps isolant

Inflammabilité selon UL 94

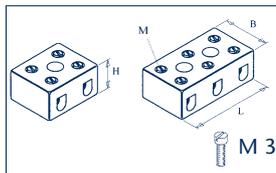
Plage de température

Accessoires

Tournevis SDB

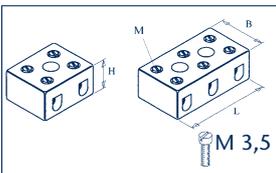
Réf.

KKB 2.5/...



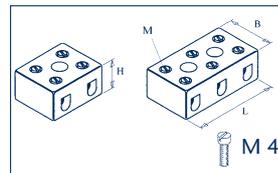
Bornier 2,5 mm² céramique, sans languette déformable

KKB 4/...



Bornier 4 mm² céramique, sans languette déformable

KKB 10/...



Bornier 10 mm² céramique, sans languette déformable

Technique à vis

20 x 18 x 15 x | 33 x 18 x 15

Technique à vis

24 x 22 x 20 | 39 x 23 x 20

Technique à vis

34 x 30 x 23 | 50 x 30 x 23

Long. (mm) UDV

KKB 2,5/2 WH
1800.7 20 100
KKB 2,5/3 WH
1801.7 33 100

Long. (mm) UDV

KKB 4/2 WH
1802.7 24 100
KKB 4/3 WH
1803.7 39 50

Long. (mm) UDV

KKB 10/2 WH
1804.7 34 50
KKB 10/3 WH
1805.7 52 40

CEI

450
24
2,5
0,5 | fendue M3
1,5 - 4
1,5 - 2,5
0,75 - 2,5

CEI

450
32
4
0,8 | fendue M3,5
1,5 - 6
1,5 - 4
0,75 - 4

CEI

450
57
10
1,2 | fendue M4
2,5 - 16
2,5 - 10
1,5 - 10

Page UDV

SDB 0,6x3,5
1086.0 422 1

Page UDV

SDB 0,6x3,5
1086.0 422 1

Page UDV

SDB 0,8x4,0
1087.0 422 1

Etriers de reprise de blindage SAB/SSAB

Dans les procédés industriels, on demande une grande immunité aux parasites pour les dispositifs électriques. Elle est un facteur déterminant en contrôle-commande et instrumentation quant à la disponibilité des installations industrielles. Lors de la construction de systèmes anti-parasites, le blindage des liaisons et la mise à la masse du blindage qui en résulte prennent une grande importance. Comme endroit critique, on pourrait ici désigner le point auquel le blindage du câble est relié à la masse. La connexion doit être de basse impédance et présenter une faible résistance inductive. Il faut toutefois assurer une réalisation pratique, rapide et simple de cette connexion. Les étriers **SAB/SSAB** de **CONTA-CLIP** remplissent ces critères et se distinguent par des caractéristiques décisives.



SSAB



SAB



SAB.../D



SAB.../MF/35



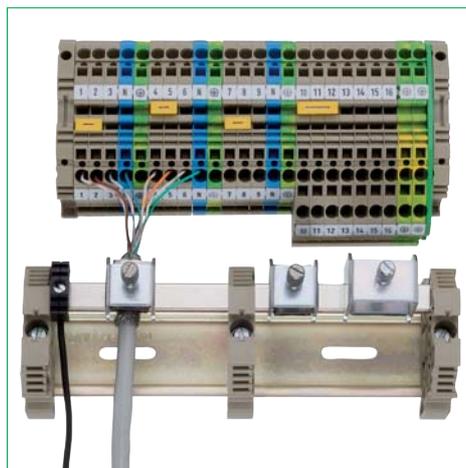
SAB.../F

Etriers de reprise de blindage SAB/SSAB

Vue d'ensemble des différentes variantes

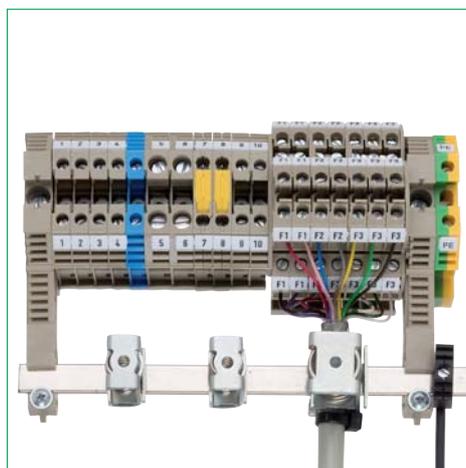
Montage sur barre collectrice SSAB

L'étrier **SSAB** permet le montage sur barre collectrice. Une fois le bornier câblé, l'étrier de reprise de blindage se monte par simple basculement, puis en tournant la vis moletée. Les étriers de reprise de blindage à visser **SSAB** offrent ainsi un grand confort de câblage. Selon la longueur du bornier, on installe deux ou plusieurs supports de barre **SH/SAB** qui relient mécaniquement la barre collectrice placée devant avec le rail support (maintien). Pour positionner librement les étriers de reprise de blindage sur la platine de montage ou en armoire électrique, on utilise le support de barre **SH1** dans lequel peuvent se clipser simplement et rapidement des barres collectrices 10 x 3. Le contact avec le potentiel de terre ou le potentiel de masse est réalisé dans les deux cas à l'aide d'un étrier montant **ZB**.



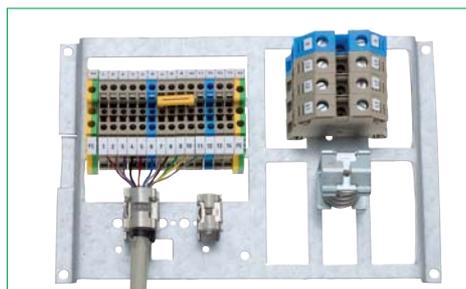
Montage sur barre collectrice SAB

L'étrier **SAB** permet le montage sur barre collectrice. Le montage de l'étrier de reprise de blindage s'effectue selon le câblage par simple pivotement de l'étrier **SAB** sur la barre collectrice. Une pièce de pression montée sur ressort régule la force exercée sur le câble et assure ainsi un contact optimal à tout instant. Les étriers de reprise de blindage **SAB** offrent ainsi un grand confort de câblage. Selon la longueur du bornier, on installe deux ou plusieurs supports de barre **SH/SAB** qui relient mécaniquement la barre collectrice placée devant avec le rail support (maintien). Pour positionner librement les étriers de reprise de blindage sur la platine de montage ou en armoire électrique, on utilise le support de barre **SH1** dans lequel peuvent se clipser simplement et rapidement des barres collectrices 10 x 3. Le contact avec le potentiel de terre ou le potentiel de masse est réalisé dans les deux cas à l'aide d'un étrier montant **ZB**.



Montage direct SAB.../D

Les **SAB.../D** permettent le montage direct. Une pièce de pression montée sur ressort régule la force exercée sur le câble et assure ainsi un contact optimal à tout instant. Le **SAB.../D** se monte avec une vis **M 4** (fournie) directement sur la platine de montage. L'étrier de reprise de blindage **SAB 8/D M5** offre ici une particularité car il est équipé d'une vis métallique M5 clé de 3 autotaraudeuse. Il en résulte un temps de montage plus court de l'étrier sur la platine de montage, car il suffit de percer un trou traversant de 4,2 mm pour le montage. Le filetage est effectué dans la tôle par la vis.



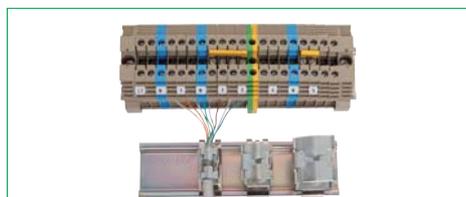
Montage sur rail SAB.../F

Le **SAB.../F** permet le montage sur rail support. Une pièce de pression montée sur ressort régule la force exercée sur le câble et assure ainsi un contact optimal à tout instant. Le **SAB.../F** se monte directement sur le rail support **TS 35** avec le pied de bridage, à l'aide d'une vis de fixation.



Montage sur rail SAB.../MF/35

Le **SAB.../MF/35** permet le montage sur rail support. Les **SAB.../MF/35** s'enclenchent directement à l'aide du pied sur ressort **MF/35**, sans outil. Une pièce de pression montée sur ressort régule la force exercée sur le câble et assure ainsi le contact optimal avec le rail support.



Etriers de reprise de blindage SSAB

Système de connexion à vis

- Vissage ultérieur de l'étrier en toute simplicité
- Manipulation sans outil, grâce à la vis moletée
- Simplicité de maniement

Les étriers de reprise de blindage à visser **SSAB** conviennent pour les blindages de câble du commerce et permettent un câblage conforme en termes de CEM par de larges surfaces ainsi que des transitions de contact à faible impédance et faible résistance. Ils sont prévus pour les conducteurs de 2 à 35 mm de diamètre et permettent d'établir le contact de façon optimale, sans outil auxiliaire spécifique.

Montage facile - grande surface de support de blindage - sécurité de contact.

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm

Type

Type

Réf.

Type

Réf.

Caractéristiques techniques

Raccordement selon norme

Matière

Raccordements

Couple de serrage min. en Nm

Couple de serrage max. en Nm

Diamètre de câble mm

Vis

Diamètre de perçage mm

Accessoires

Support SH

Réf.

Support de barre SH SAB BG

Réf.

Barre collectrice Ssch/ MS

Réf.

Barre collectrice Ssch/ CU

Réf.

Butée d'arrêt ES

Réf.

ZB sans cache

Réf.

ZB cache GNYE

Réf.

Vis de fixation BS pour SH 1 BG

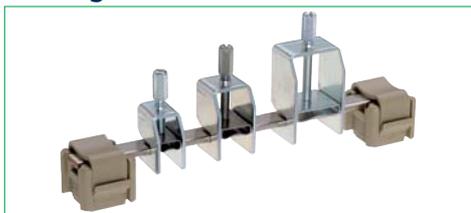
Réf.

Vis de fixation BS pour 2 SH 1 BG

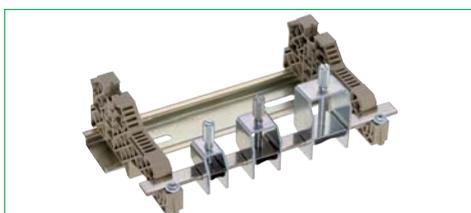
Réf.

Autres accessoires

Montage sur barre collectrice



Application SSAB avec SH1



Application SSAB avec SH SAB BG

SSAB 5



Etrier de reprise de blindage
Connexion vissée

Connexion vissée

19,5 x 9 x 46.8

UDV

SSAB 5
3694.0 10

CEI/EN

acier

-

0,4

2 - 5

-

-

Page UDV

SH 1 BG
2318.2 240 1

SH SAB BG
1530.2 241 1

Ssch 10x3 MS
2128.0 83 1m

Ssch 10x3 CU
2129.0 83 1m

ES 35/K/ST BG
2828.0 274 50

ZB 4
2138.0 90 50

ZB 4/K GNYE
2483.1 90 50

BS M 4x8
2262.0 232 20

BS M 4x30
2123.0 291 50

SSAB 8



Etrier de reprise de blindage
Connexion vissée

Connexion vissée

19,5 x 12 x 48.7

UDV

SSAB 8
3695.0 10

CEI/EN

acier

-

0,6

3 - 8

-

-

Page UDV

SH 1 BG
2318.2 240 1

SH SAB BG BG
1530.2 241 1

Ssch 10x3 MS
2128.0 83 1m

Ssch 10x3 CU
2129.0 83 1m

ES 35/K/ST BG
2828.0 274 50

ZB 4
2138.0 90 50

ZB 4/K GNYE
2483.1 90 50

BS M 4x8
2262.0 232 20

BS M 4x30
2123.0 291 50

SSAB 14



Etrier de reprise de blindage
Connexion vissée

Connexion vissée

19,5 x 17 x 59.3

UDV

SSAB 14
3696.0 10

CEI/EN

acier

-

0,8

3 - 14

-

-

Page UDV

SH 1 BG
2318.2 240 1

SH SAB BG
1530.2 241 1

Ssch 10x3 MS
2128.0 83 1m

Ssch 10x3 CU
2129.0 83 1m

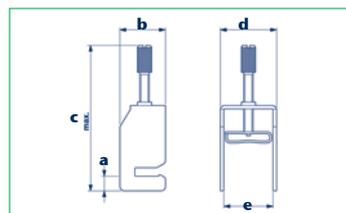
ES 35/K/ST BG
2828.0 274 50

ZB 4
2138.0 90 50

ZB 4/K GNYE
2483.1 90 50

BS M 4x8
2262.0 232 20

BS M 4x30
2123.0 291 50



Type	a	b	c	d	e
SSAB 5	6,5 mm	19,5 mm	46.8 mm	9.0 mm	6.0 mm
SSAB 8	6,5 mm	19,5 mm	48,7 mm	12,0 mm	9,0 mm
SSAB 14	6,5 mm	19,5 mm	59,3 mm	17,0 mm	14,0 mm
SSAB 20	6,5 mm	19,5 mm	75,0 mm	24,0 mm	21,0 mm
SSAB 28	6,5 mm	20,0 mm	92,7 mm	32,0 mm	28,0 mm
SSAB 35	6,5 mm	20,0 mm	106,5 mm	40,0 mm	36,0 mm

SSAB 20		SSAB 28		SSAB 35			
							
Etrier de reprise de blindage Connexion vissée		Etrier de reprise de blindage Connexion vissée		Etrier de reprise de blindage Connexion vissée			
Connexion vissée 19,5 x 24 x 75		Connexion vissée 20 x 32 x 92,7		Connexion vissée 20 x 40 x 106,5			
UDV		UDV		UDV			
SSAB 20 3697.0	10	SSAB 28 3698.0	10	SSAB 35 3699.0	10		
CEI/EN acier		CEI/EN acier		CEI/EN acier			
-		-		1,5			
0,8		0,8		1,8			
3 – 20		5 – 28		20 – 35			
-		-		-			
Page	UDV	Page	UDV	Page	UDV		
SH 1 BG 2318.2	240 1	SH 1 BG 2318.2	240 1	SH 1 BG 2318.2	240 1		
SH SAB BG 1530.2	241 1	SH SAB BG 1530.2	241 1	SH SAB BG 1530.2	241 1		
Ssch 10x3 MS 2128.0	83 1m	Ssch 10x3 MS 2128.0	83 1m	Ssch 10x3 MS 2128.0	83 1m		
Ssch 10x3 CU 2129.0	83 1m	Ssch 10x3 CU 2129.0	83 1m	Ssch 10x3 CU 2129.0	83 1m		
ES 35/K/ST BG 2828.0	274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0	274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0	274 50		
ZB 4 2138.0	90 50	ZB 4 2138.0	90 50	ZB 4 2138.0	90 50		
ZB 4/K GNYE 2483.1	90 50	ZB 4/K GNYE 2483.1	90 50	ZB 4/K GNYE 2483.1	90 50		
BS M 4x8 2262.0	232 20	BS M 4x8 2262.0	232 20	BS M 4x8 2262.0	232 20		
BS M 4x30 2123.0	291 50	BS M 4x30 2123.0	291 50	BS M 4x30 2123.0	291 50		

Etriers de reprise de blindage SAB | SAB...D

- Clipsage ou montage rapide des étriers de reprise de blindage
- Les différents diamètres de câble sont compensés par la réaction élastique du corps du ressort
- Simplicité de maniement

Les étriers de reprise de blindage **SAB** conviennent pour les blindages de câble du commerce et permettent un câblage conforme en termes de CEM par de larges surfaces ainsi que des transitions de contact à faible impédance et faible résistance. Ils sont prévus pour les conducteurs de 3 à 20 mm de diamètre et permettent d'établir le contact de façon optimale, sans outil auxiliaire spécifique.

Montage facile - grande surface de support de blindage - sécurité de contact.

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) mm
Hauteur pied sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type/couleur
Réf.
Type/couleur SAB avec vis de fixation
Réf.

Caractéristiques techniques

Raccordement selon norme
Matière

Raccordements

Couple de serrage min. en Nm
Couple de serrage max. en Nm
Diamètre de câble mm
Vis

Diamètre de perçage mm

Accessoires

Support SH
Réf.
Support de barre SH SAB BG
Réf.
Barre collectrice Ssch/ MS
Réf.
Barre collectrice Ssch/ CU
Réf.
Butée d'arrêt ES
Réf.
ZB sans cache
Réf.
ZB cache GNYE
Réf.
Vis de fixation BS pour SH 1 BG
Réf.
Vis de fixation BS pour 2 SH 1 BG
Réf.

SAB 8



Etrier de reprise de blindage sur ressort

sur ressort
18,5 x 13 x 26,5

SAB 13.5



Etrier de reprise de blindage sur ressort

sur ressort
22 x 19,5 x 32,5

SAB 20



Etrier de reprise de blindage sur ressort

sur ressort
27 x 24,5 x 40,5

UDV
SAB 8
1527.0 10

UDV
SAB 13,5
1528.0 10

UDV
SAB 20
1529.0 10

CEI/EN
acier

CEI/EN
acier

CEI/EN
acier

-
-
3 - 8
-

-
-
4 - 13,5
-

-
-
10 - 20
-

	Page	UDV
SH 1 BG		
2318.2	240	1
SH SAB BG		
1530.2	241	1
Ssch 10x3 MS	83	1m
2128.0		
Ssch 10x3 CU	83	1m
2129.0		
ES 35/K/ST BG	274	50
2828.0		
ZB 4	90	50
2138.0		
ZB 4/K GNYE	90	50
2483.1		
BS M 4x8	232	20
2262.0		
BS M 4x30	291	50
2123.0		

	Page	UDV
SH 1 BG		
2318.2	240	1
SH SAB BG		
1530.2	241	1
Ssch 10x3 MS	83	1m
2128.0		
Ssch 10x3 CU	83	1m
2129.0		
ES 35/K/ST BG	274	50
2828.0		
ZB 4	90	50
2138.0		
ZB 4/K GNYE	90	50
2483.1		
BS M 4x8	232	20
2262.0		
BS M 4x30	291	50
2123.0		

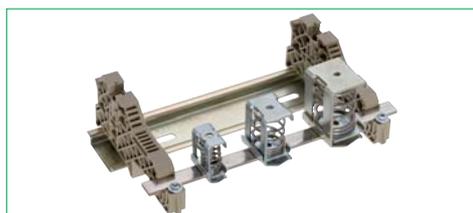
	Page	UDV
SH 1 BG		
2318.2	240	1
SH SAB BG		
1530.2	241	1
Ssch 10x3 MS	83	1m
2128.0		
Ssch 10x3 CU	83	1m
2129.0		
ES 35/K/ST BG	274	50
2828.0		
ZB 4	90	50
2138.0		
ZB 4/K GNYE	90	50
2483.1		
BS M 4x8	232	20
2262.0		
BS M 4x30	291	50
2123.0		

Autres accessoires

Montage sur barre collectrice

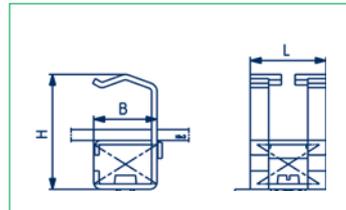


Application SAB avec SH1



Application SAB avec SH SAB BG

Dimensions



Type	L	B	H	Pied/vis
SAB 8	18,5 mm	13,0 mm	26,5 mm	
SAB 13.5	220.0 mm	19,5 mm	32,5 mm	
SAB 20	27,0 mm	24,5 mm	40,5 mm	
SAB 8/D	18,5 mm	130.0 mm	26,5 mm	M4/M5
SAB 13.5/D	220.0 mm	19,5 mm	32,5 mm	M4
SAB 20/D	27,0 mm	24,5 mm	40,5 mm	M4

SAB 8/D	SAB 13,5/D	SAB 20/D		
				
Etrier de reprise de blindage sur ressort	Etrier de reprise de blindage sur ressort	Etrier de reprise de blindage sur ressort		
sur ressort 18,5 x 13 x 26,5	sur ressort 22 x 19,5 x 32,5	sur ressort 27 x 24,5 x 40,5		
UDV	UDV	UDV		
SAB 8/D 1549.0 10	SAB 13,5/D 1550.0 10	SAB 20/D 1551.0 10		
SAB 8/D/MS 1526.0 10				
CEI/EN acier	CEI/EN acier	CEI/EN acier		
-	-	-		
3 – 8	4 – 13,5	10 – 20		
M4/M5	M4	M4		
4,2	4,2	4,2		
Page UDV	Page UDV	Page UDV		
SH 1 BG 2318.2 240 1	SH 1 BG 2318.2 240 1	SH 1 BG 2318.2 240 1		
SH SAB BG 1530.2 241 1	SH SAB BG 1530.2 241 1	SH SAB BG 1530.2 241 1		
Ssch 10x3 MS 2128.0 83 1m	Ssch 10x3 MS 2128.0 83 1m	Ssch 10x3 MS 2128.0 83 1m		
Ssch 10x3 CU 2129.0 83 1m	Ssch 10x3 CU 2129.0 83 1m	Ssch 10x3 CU 2129.0 83 1m		
ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50		
ZB 4 2138.0 90 50	ZB 4 2138.0 90 50	ZB 4 2138.0 90 50		
ZB 4/K GNYE 2483.1 90 50	ZB 4/K GNYE 2483.1 90 50	ZB 4/K GNYE 2483.1 90 50		
BS M 4x8 2262.0 232 20	BS M 4x8 2262.0 232 20	BS M 4x8 2262.0 232 20		
BS M 4x30 2123.0 291 50	BS M 4x30 2123.0 291 50	BS M 4x30 2123.0 291 50		

Montage direct



SAB.../D

Etriers de reprise de blindage SAB

- Clipsage ou montage rapide des étriers de reprise de blindage
- Les différents diamètres de câble sont compensés par la réaction élastique du corps du ressort
- Simplicité de maniement

Les étriers de reprise de blindage **SAB** conviennent pour les blindages de câble du commerce et permettent un câblage conforme en termes de CEM par de larges surfaces ainsi que des transitions de contact à faible impédance et faible résistance. Ils sont prévus pour les conducteurs de 3 à 20 mm de diamètre et permettent d'établir le contact de façon optimale, sans outil auxiliaire spécifique.

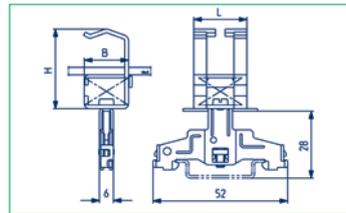
	SAB 8/F	SAB 13.5/F	SAB 20/F
			
Etrier de reprise de blindage sur ressort	Etrier de reprise de blindage sur ressort	Etrier de reprise de blindage sur ressort	
Type de connexion	sur ressort	sur ressort	sur ressort
Dimensions (L x l x H) mm	18,5 x 13 x 26,5	22 x 19,5 x 32,5	27 x 24,5 x 40,5
Hauteur pied sur TS 35 x 7,5 mm	28	28	28
Type	UDV	UDV	UDV
Type/couleur	SAB 8/F	SAB 13,5/F	SAB 20/F
Réf.	1571.0	1572.0	1573.0
Type/couleur			
Réf.	10	10	10
Caractéristiques techniques			
Raccordement selon norme	CEI/EN	CEI/EN	CEI/EN
Matière	acier	acier	acier
Raccordements			
Couple de serrage min. en Nm	-	-	-
Couple de serrage max. en Nm	-	-	-
Diamètre de câble mm	3 – 8	4 – 13,5	10 – 20
Vis	-	-	-
Diamètre de perçage mm	-	-	-
Accessoires	Page UDV	Page UDV	Page UDV
Support SH			
Réf.	SH 1 BG 2318.2	SH 1 BG 2318.2	SH 1 BG 2318.2
Support de barre SH SAB BG	240	240	240
Réf.	SH SAB BG 1530.2	SH SAB BG 1530.2	SH SAB BG 1530.2
Barre collectrice Ssch/ MS	241	241	241
Réf.	Ssch 10x3 MS 2128.0	Ssch 10x3 MS 2128.0	Ssch 10x3 MS 2128.0
Barre collectrice Ssch/ CU	83	83	83
Réf.	Ssch 10x3 CU 2129.0	Ssch 10x3 CU 2129.0	Ssch 10x3 CU 2129.0
Butée d'arrêt ES	83	83	83
Réf.	ES 35/K/ST BG 2828.0	ES 35/K/ST BG 2828.0	ES 35/K/ST BG 2828.0
ZB sans cache	274	274	274
Réf.	ZB 4 2138.0	ZB 4 2138.0	ZB 4 2138.0
ZB cache GNYE	90	90	90
Réf.	ZB 4/K GNYE 2483.1	ZB 4/K GNYE 2483.1	ZB 4/K GNYE 2483.1
Vis de fixation BS pour SH 1 BG	90	90	90
Réf.	BS M 4x8 2262.0	BS M 4x8 2262.0	BS M 4x8 2262.0
Vis de fixation BS pour 2 SH 1 BG	232	232	232
Réf.	BS M 4x30 2123.0	BS M 4x30 2123.0	BS M 4x30 2123.0
	291	291	291
	50	50	50
Autres accessoires			

Montage sur rail support



SAB.../F

Dimensions



Type	L	B	H	Pied/vis
SAB 8/F	18,5 mm	3,0 mm	26,5 mm	28,0 mm
SAB 13.5/F	22,0 mm	19,5 mm	32,5 mm	28,0 mm
SAB 20/F	27,0 mm	24,5 mm	40,5 mm	28,0 mm

SAB 8/MF/35	SAB 13.5/MF/35	SAB 20/MF/35	MF/35	
				
Etrier de reprise de blindage sur ressort	Etrier de reprise de blindage sur ressort	Etrier de reprise de blindage sur ressort	Pied de montage TS 35	
sur ressort 18,5 x 13 x 26,5 9,2	sur ressort 22 x 19,5 x 32,5 9,2	sur ressort 27 x 24,5 x 40,5 9,2	sur ressort 50,5 x 14.2 x 7.3 9,2	
UDV	UDV	UDV	UDV	
SAB 8/MF/35 17038.0 10	SAB 13,5/MF/35 17039.0 10	SAB 20/MF/35 17040.0 10	MF/35 2606.0 20	
CEI/EN acier	CEI/EN acier	CEI/EN acier	acier	
-	-	-	-	
3 – 8	4 – 13,5	10 – 20	-	
-	-	-	-	
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	
SH 1 BG 2318.2 240 1	SH 1 BG 2318.2 240 1	SH 1 BG 2318.2 240 1		
SH SAB BG 1530.2 241 1	SH SAB BG 1530.2 241 1	SH SAB BG 1530.2 241 1		
Ssch 10x3 MS 2128.0 83 1m	Ssch 10x3 MS 2128.0 83 1m	Ssch 10x3 MS 2128.0 83 1m		
Ssch 10x3 CU 2129.0 83 1m	Ssch 10x3 CU 2129.0 83 1m	Ssch 10x3 CU 2129.0 83 1m		
ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50		
ZB 4 2138.0 90 50	ZB 4 2138.0 90 50	ZB 4 2138.0 90 50		
ZB 4/K GNYE 2483.1 90 50	ZB 4/K GNYE 2483.1 90 50	ZB 4/K GNYE 2483.1 90 50		
BS M 4x8 2262.0 232 20	BS M 4x8 2262.0 232 20	BS M 4x8 2262.0 232 20		
BS M 4x30 2123.0 291 50	BS M 4x30 2123.0 291 50	BS M 4x30 2123.0 291 50		

Montage sur rail support



SAB/.../MF/35

Dimensions

Type	L	B	H	Hauteur du pied
SAB 8/MF/35	18,5 mm	3,0 mm	26,5 mm	7,3 mm
SAB 13.5/MF/35	22,0 mm	19,5 mm	32,5 mm	7,3 mm
SAB 20/MF/35	27,0 mm	24,5 mm	40,5 mm	7,3 mm

Etrier montant ZB

- Connexion vissée
- Matière acier
- Support de barre
- Matière polyamide 6.6

	ZB 4/... 10x3	ZB 4/... 6x4	ZB 16/... 10x3
			
	Etrier montant 4 mm ² pour barre collectrice 10x3	Etrier montant 4 mm ² pour barre collectrice 6x6	Etrier montant 16 mm ² pour barre collectrice 10x3
Type de connexion	Technique à vis	Technique à vis	Technique à vis
Dimensions (L x l x H) mm	15,5 x 5,3 x 11,7 mm	12 x 5,5 x 15 mm	15,5 x 10 x 16,5 mm
Type	UDV	UDV	UDV
Type/couleur	ZB 4	ZB 4/6	ZB 16
Réf.	2138.0	2328.0	2139.0
Type/couleur	ZB 4/K GNYE	ZB 4/6/K GNYE	ZB 16/K GNYE
Réf.	2483.1	2486.1	2484.1
Type/couleur	ZB 4/K BU	ZB 4/6/K BU	ZB 16/K BU
Réf.	2483.5	2486.5	2484.5
Type/couleur	ZB 4/K BK		
Réf.	2483.4		
Caractéristiques techniques			
Matière étrier montant	acier	acier	acier
Matière cache/support	PA 6.6 V2	PA 6.6 V2	PA 6.6 V2
Matière barre collectrice CU/MS	-	-	-
Caractéristiques nominales			
Section nominale mm ²	0,5-4	0,5-4	2,5-16
Vis	M 3 x 8	M 3 x 8	M 4 x 12
Intensité de charge CU/MS	-	-	-
Longueur de dénudage (mm)	16	12	16
Accessoires	Page UDV	Page UDV	Page UDV
Cache GNYE			
Réf.	K 4 GNYE	K 4/6 GNYE	K 16 GNYE
	2488.1	2491.1	2489.1
Cache BU	K 4 BU	K 4/6 BU	K 16 BU
Réf.	2488.5	2491.5	2489.5
Cache noir	K 4 BK		
Réf.	2488.4		
Vis de fixation BS			
Réf.			

Barre collectrice et étrier montant

Afin de regrouper conducteur de neutre ou de terre sur un point central, il est possible d'utiliser de manière avantageuse les étriers montants **ZB** sur les barres collectrices. Les étriers montant se glissent sur la barre conductrice et s'adaptent ainsi à l'ensemble du câblage dans l'installation. La fixation s'effectue à l'aide des supports de barre **SH** et **ES**, qui sur les rails assez longs, peuvent également se placer entre les étriers. En raccordement à la terre, les étriers peuvent être livrés avec caches isolants vert jaune. Ces caches soulignent la fonction de terre et permettent d'affecter de façon sûre le câble de terre respectif, à l'aide d'étiquettes repère. Si les étriers sont utilisés pour connecter des câbles de neutre, alors ils peuvent être repérés par un cache isolant bleu.



Montage avec support de barre SH 1 BG

ZB 16/... 6x6	ZB 35/... 10x3	Ssch 10 x 3	Ssch 6 x 6	
Etrier montant 16 mm ² pour barre collectrice 6x6	Etrier montant 35 mm ² pour barre collectrice 10x3	Barre collectrice 3x10	Barre collectrice 6x6	
Technique à vis 12 x 9,5 x 19,9 mm	Technique à vis 18 x 14 x 21 mm	100 x 10 x 3	100 x 6 x 6	
UDV	UDV	UDV	UDV	
ZB 16/6 2329.0 50	ZB 35 2305.0 50	Ssch 10x3 MS 2128.0 1m	Ssch 6x6 MS 2132.0 1m	
ZB 16/6/K GNYE 2487.1 50	ZB 35/K GNYE 2485.1 50	Ssch 10x3 CU 2129.0 1m	Ssch 10x3 CU 2131.0 1m	
ZB 16/6/K BU 2487.5 50	ZB 35/K BU 2485.5 50			
acier PA 6.6 V2 - -	acier PA 6.6 V2 - -	- - cuivre/laiton -	- - cuivre/laiton -	
2,5-16 M 4 x 12 -	16-35 M 6 x 15 -	- -	- -	
12	18	140 A / 100A -	140 A / 100A -	
Page UDV	Page UDV			
K 16/6 GNYE 2492.1 239 50	K 35 GNYE 2490.1 239 50			
K 16/6 BU 2492.5 239 50	K 35 BU 2990.5 239 50			



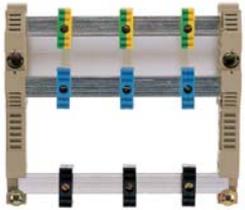
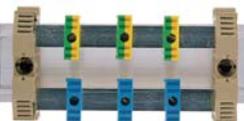
Montage avec support de barre SH SAB BG



Montage avec support de barre ES 35/K/ST BG

Etrier montant/accessoires

				SH 1	SH1	
<ul style="list-style-type: none"> • Connexion vissée • Matière acier • Support de barre • Matière polyamide 6.6 UL 94-V2 						
				Support de barre	Montage SH 1	
Dimensions (L x l x H) mm				24 x 24 x 23.7		
Type				UDV		
Type/couleur	SH 1 BG					
Réf.	2318.2	20				
Type/couleur						
Réf.						
Type/couleur						
Réf.						
Type/couleur						
Réf.						
Caractéristiques techniques						
Matière étrier montant				-		
Matière cache/support				PA 6.6 V2		
Matière barre collectrice CU/MS				-		
				-		
Caractéristiques nominales						
Section nominale mm ²				-		
Vis				-		
Intensité de charge CU/MS				-		
Longueur de dénudage (mm)				-		
Accessoires				Page	UDV	
Vis de fixation BS				BS M 4x8		
Réf.	2262.0	232	20			

SH SAB	SH SAB	ES 35/K/ST	ES 35/K/ST	
				
Support de barre	Montage SH/SAB	Support de barre	Montage ES 35/K/ST	
50 x 9,5 x 98		50 x 9,5 x 44		
UDV SH SAB BG 1530.2 10		UDV ES 35/K/ST BG 2828.0 50		
- PA 6.6 V2		⑥ - PA 6.6 V2		
-		-		
-		-		
-		-		
-		-		
-		-		
-		-		
-		-		
-		-		
-		-		
-		-		
-		-		

Blocs de jonction Ex ATEX



Pour employer les blocs de jonction et bornes de terre dans les zones explosibles, il convient de respecter outre les spécifications standard EN 60947-7-1 et EN 60947-7-2, les spécifications supplémentaires suivantes :



EN 60 079-0 et pour la sécurité accrue "e" EN 60 079-7

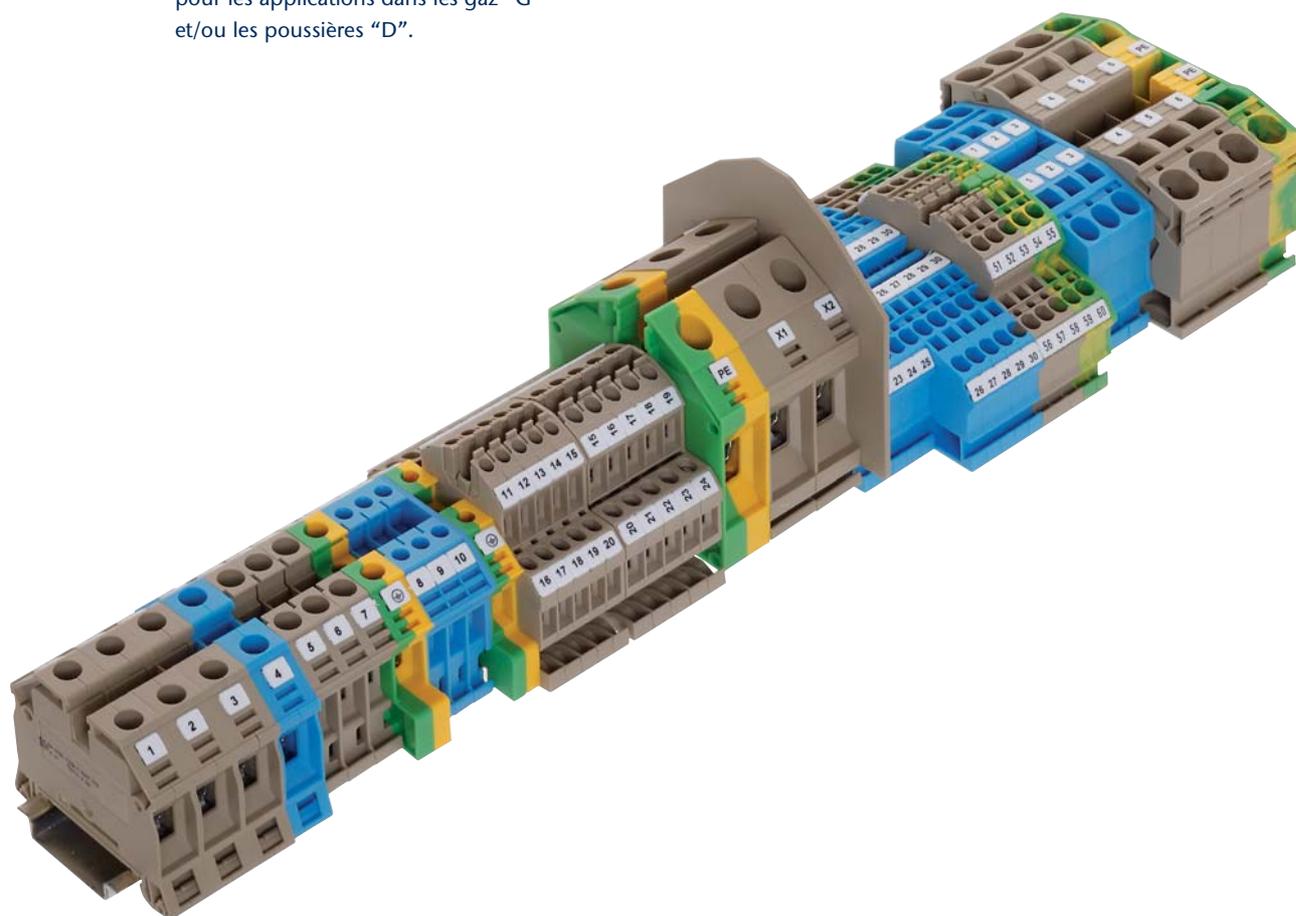
Sécurité accrue

Les blocs de jonction Ex sont, selon la norme EN 60079, des composants Ex qui sont nécessaires au fonctionnement des équipements et système de protection en toute sécurité, sans remplir eux-même pour autant une fonction autonome. Les composants ne sont, conformément à la directive Ex RL 94/9/CE, pas marqués du marquage CE.

Les blocs de jonction Ex sont certifiés pour le type de protection antidéflagrant "sécurité augmentée Ex e".

groupe II (gaz, vapeurs, brouillard) catégorie d'appareil 2 / zone 1 ou 2 homologués pour les applications dans les gaz "G" et/ou les poussières "D".

Par le certificat CE de type, les organismes européens désignés RL 94/9/EG (centres de certification Nemko, TÜV Rheinland Group et Kema) certifient le respect de la norme EN 60079 et de la directive Ex 94/9/CE. La condition préalable est que le constructeur ait obtenu la certification du système de management qualité selon la norme DIN ISO 9001 avec un audit supplémentaire selon 94/9/CE. **CONTA-CLIP** est audité par la société allemande de certification des systèmes de management DQS GmbH pour le domaine DIN ISO 9001 et certifié ATEX par un audit intermédiaire réalisé par le TÜV Rheinland Group.



Blocs de jonction Ex ATEX

Type de protection d'allumage Ex i

Pour le type de protection sécurité intrinsèque, aucune homologation spéciale n'est nécessaire pour les blocs de jonction. Il est possible d'utiliser ici aussi bien des blocs de jonction Ex e que des standard, en respectant les lignes de fuite et distances explosive et les distances conformément à la norme CEI/EN 60079-11. Afin de les reconnaître facilement et de façon sûre, ces blocs de jonction doivent être choisis de couleur bleue.

Protection contre l'explosion Ex e

Les blocs de jonction présentés dans les pages suivantes satisfont, en respectant les consignes de montage et directives, aux exigences du type de protection "Sécurité augmentée" Ex e et sont homologués pour les zones 1+2.

Groupes d'explosion CENELEC et NEC

CENELEC	NEC 500	Gaz
IIA	D	propane
IIB	C	éthylène
IIC	B	oxygène
IIC	A	acétylène
I	Mines (MSHA)	méthane (mines)

Classes de température CENELEC et NEC groupe II

Classe de température CENELEC	Classe de température NEC 500	Température de surface max. (°C)
T1	T1	450
T2	T2	300
-	T2A	280
-	T2B	260
-	T2C	230
-	T2D	215
T3	T3	200
-	T3A	180
-	T3B	165
-	T3C	160
T4	T4	135
-	T4A	120
T5	T5	100
T6	T6	85

Classification CENELEC et NEC pour zones explosibles

CENELEC Classification CEI60079-10	Classification US NEC 500	Présence possible d'atmosphère explosible	Catégorie d'appareil	Fluides inflammables
Zone 0	Class I, Div 1	permanente, durable ou fréquente	1G	gaz, vapeurs
Zone 20	Class II, Div 1	permanente, durable ou fréquente	1D	poussière
Zone 1	Class I, Div 1	occasionnellement	2G	gaz, vapeurs
Zone 20	Class II, Div 1	occasionnellement	2D	poussière
Zone 2	Class I, Div 2	normalement pas, juste rarement	3G	gaz, vapeurs
Zone 22	Class II, Div 2	normalement pas, juste rarement	3D	poussière

Classes de protection CENELEC

CENELEC	Indice de protection	Code	CEI	Catégorie d'appareil
EN 60079-0	exigences générales	-	60079-0	-
EN 60079-6	immersion dans l'huile	o	60079-6	2
EN 60079-2	enveloppe à surpression	p	60079-2	2
EN 60079-5	remplissage pulvérulent	q	60079-5	2
EN 60079-1	coffret antidéflagrant	d	60079-1	2
EN 60079-7	sécurité augmentée	e	60079-7	2
EN 60079-11	sécurité intrinsèque	ia	60079-11	1
EN 60079-11	sécurité intrinsèque	ib	60079-11	2
EN 60079-11	sécurité intrinsèque	ic	60079-11	3
EN 60079-18	enrobage	m	60079-18	2

Notice de pontage pour bornes ATEX

Gamme	N° de certification	Tension nominale V	Intensité nominale A	Section nominale mm²	Tension maximale V (se rapportant à la figure de configuration)							
					A	B	C	D	E	F	G	H
BA...												
BKA 2,5/1 Ex	NEMKO ATEX 1135U	275	24	2,5	125	125	-	125	-	-	-	-
BKA 4/1 Ex	NEMKO ATEX 1135U	275	32	4	160	160	-	160	-	-	-	-
BKA 10/1	NEMKO ATEX 1135U	275	57	10	200	200	-	200	-	-	-	-
RK...												
RK 1,5-4/15 Ex	NEMKO ATEX 1136U	400	34	4	320	20	320	320	320	320	320	-
RK 2,5 Ex	NEMKO ATEX 1136U	690	26	2,5	250	0	250	250	250	250	250	-
RK 2,5-4 Ex	NEMKO ATEX 1136U	690	34	4	125	0	125	125	125	125	125	-
RK 2,5 / 35 N2Q Ex	TÜV ATEX 7092U	400	20	2,5	400	400	400	400	400	400	400	-
RK 6-10 Ex	NEMKO ATEX 1136U	690	61	10	400	50	400	400	400	400	400	-
RK 16 Ex	NEMKO ATEX 1136U	690	82	16	400	160	400	400	400	400	400	-
RK 16/35 N Ex	TÜV ATEX 7092U	500	76	16	500	160	500	500	500	-	320	-
RK 35 Ex	NEMKO ATEX 1136U	690	135	35	630	250	630	630	630	630	630	-
RK 35/35 N Ex	TÜV ATEX 7092U	500	125	35	500	500	500	500	500	-	500	-
RK 50 Ex	TÜV ATEX 7092U	800	150	50	800	-	-	-	-	-	-	-
RK 50 Ex avec MAG	TÜV ATEX 7092U	800	150	50	-	-	-	-	-	-	-	-
RK 95 Ex	TÜV ATEX 7092U	1000	232	95	1000	-	-	-	-	-	-	-
RK 95 Ex avec MAG	TÜV ATEX 7092U	1000	232	95	-	-	-	-	-	-	-	-
RK 150 Ex	TÜV ATEX 7092U	1000	309	150	1000	-	-	-	-	-	-	-
RK 150 Ex avec MAG	TÜV ATEX 7092U	1000	309	150	-	-	-	-	-	-	-	-
RK 240 Ex	TÜV ATEX 7092U	1000	380	240	1000	-	-	-	-	-	-	-
RK 240 Ex avec MAG	TÜV ATEX 7092U	1000	380	240	-	-	-	-	-	-	-	-
RK...												
RKD 2,5 Ex	NEMKO ATEX 1136U	400	26	2,5	320	0	320	320	-	320	-	-
RKD 4 Ex	NEMKO ATEX 1136U	400	34	4	250	0	250	250	-	250	-	-
RKDG ...												
RKDG 4 Ex	TÜV ATEX 7092U	500	32	4	-	-	400	-	-	-	-	-
ZIKD ...												
ZIKD 2,5 Ex	TÜV ATEX 7093U	500	24	2,5	500	320	400	500	500	500	500	500
ZRK ...												
ZRK 2,5/2A Ex	TÜV ATEX 7093U	630	24	2,5	630	320	500	630	320	500	500	500
ZRK 2,5/3A Ex	TÜV ATEX 7093U	500	24	2,5	500	320	500	500	500	500	500	500
ZRK 2,5/4A Ex	TÜV ATEX 7093U	630	24	2,5	630	320	500	630	500	500	500	500
ZRK 4/2A Ex	TÜV ATEX 7093U	500	32	4	500	250	400	500	500	500	500	250
ZRK 4/3A Ex	TÜV ATEX 7093U	500	32	4	500	250	400	500	500	500	500	250
ZRK 4/4A Ex	TÜV ATEX 7093U	500	32	4	500	250	400	500	500	500	500	250
ZRK 6/2A Ex	TÜV ATEX 7093U	630	41	6	630	500	630	630	630	630	630	-
ZRK 10/2 A Ex	TÜV ATEX 7093U	500	57	10	500	500	500	-	500	500	500	400
ZRK 16/2 A Ex	TÜV ATEX 7093U	630	76	16	630	630	630	-	630	630	630	500
ZRKD ...												
ZRKD 2,5 Ex	TÜV ATEX 7093U	500	24	2,5	500	320	500	500	500	500	500	500
ZSRK ...												
ZSRK 2,5/2A Ex	TÜV ATEX 7093U	500	24	2,5	500	320	500	500	500	500	500	-
ZSRK 2,5/2A/15 Ex	TÜV ATEX 7093U	320	24	2,5	320	320	320	320	320	320	320	320
ZSRK 2,5/2A/D	TÜV ATEX 7093U	500	24	2,5	500	320	-	-	-	-	-	-
ZSRK 2,5/3A Ex	TÜV ATEX 7093U	500	24	2,5	500	320	500	500	500	500	500	-
ZSRK 2,5/3A/15 Ex	TÜV ATEX 7093U	500	24	2,5	500	320	500	500	500	500	500	-

Configuration des blocs de jonction et pontages



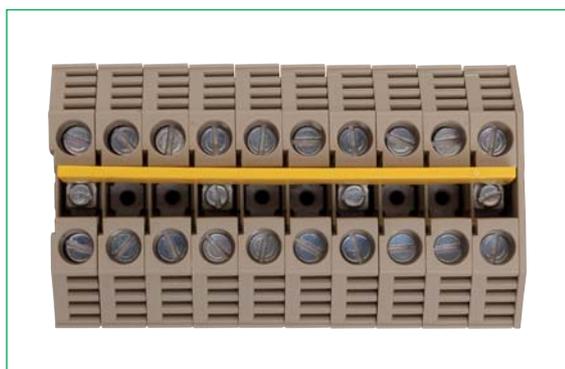
A) Pontage continu



B) Pontages adjacents avec QI
(non séparés par AP ou TW)



C) Pontages adjacents
(Q séparés par AP ou TW)



D) Pontage alterné ZQI/QI/Q
(par ex. une borne sur trois est reliée)



E) Adjacent à une borne de terre SL sans TW/AP



F) Adjacent à une borne de terre SL
(séparés par AP ou TW)



G) Evitement d'une borne de terre SL



H) 2 pontages parallèles

Bornes de passage et de terre certifiées ATEX

Système de connexion à vis



- Pied clipsable sur rail TS15 / TS32 / TS35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2

Schéma de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x B x H) sur TS 15 mm

Dimensions (L x B x H) sur TS 32 mm

Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales

Tension nominale V

Courant nominal A

Numéro de certification de pièce

Section nominale mm² | AWG

Tension d'isolement kV | degré d'encrassement

Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

Monobrin (rigide) | multibrin (souple) mm²

souple | souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²

Plage de raccordement mm²

Longueur de dénudage mm

Couple de serrage Nm | vis

Particularités

Matière boîtier isolant | plage de température

Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Flasque d'extrémité FAP

Réf.

Cloison de séparation TW

Réf.

Séparateur TRS

Réf.

Pontages Q / pontages isolants ZQI

Réf.

Pontage isolant ZQI / QI

Réf.

Pontages Q / pontages isolants ZQI

Réf.

Pontage isolant ZQI / QI

Réf.

Pontages Q / pontages isolants ZQI

Réf.

Pontage isolant ZQI / QI

Réf.

Butée d'arrêt ES

Réf.

Tournevis SDB

Réf.

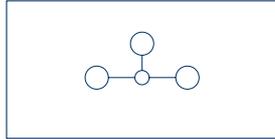
Marquage rapide PMC SB

Réf.

RK 1,5-4/15 Ex



M 3



Borne de passage
2 points de connexion

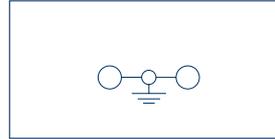
Technique à vis

27 x 6 x 34,5

SL 4/15 Ex



M 3



Borne de terre
2 points de connexion

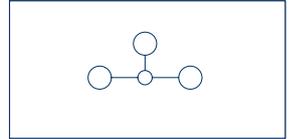
Technique à vis

32 x 7 x 34

RK 2,5 Ex



M 2,5



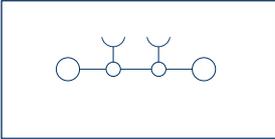
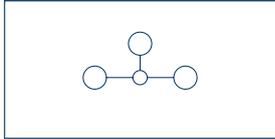
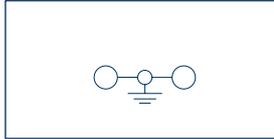
Borne de passage
2 points de connexion

Technique à vis

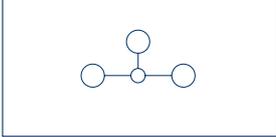
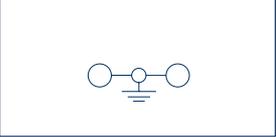
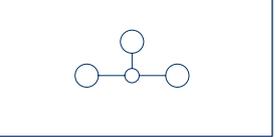
48 x 5 x 51,5

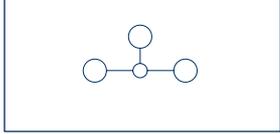
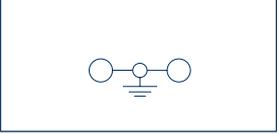
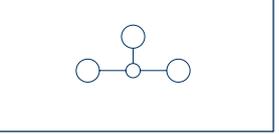
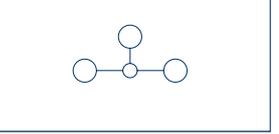
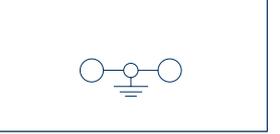
48 x 5 x 47

	UDV	UDV	UDV
Type			
Type couleur			
Réf.	RK 1,5-4/15 Ex BG 1433.2	SL 4/15 Ex GNYE 1404.2	RK 2,5 Ex BG 1426.2
Type couleur			
Réf.	RK 1,5-4/15 Ex BU 1433.5		RK 2,5 Ex BU 1426.5
Type couleur			
Réf.			
Type couleur			
Réf.			
Variante de couleur	② ⑤	②	② ⑤
Caractéristiques nominales			
Tension nominale V	400		690
Courant nominal A	34		26
Numéro de certification de pièce	NEMKO ATEX 1136 U	NEMKO ATEX 1135 U	NEMKO ATEX 1136 U
Section nominale mm ² AWG	4 22-10	4 22-10	2,5 22-12
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	6 3	8 3	8 3
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	A4 V2	A3 V2	A3 V2
Raccordements			
Monobrin (rigide) multibrin (souple) mm ²	0,2-4 -	0,2-4 -	0,2-4 -
souple souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,2-4 0,2-2,5	0,2-4 0,2-4	0,2-4 0,2-2,5
Plage de raccordement mm ²	0,2-4	0,2-4	0,2-4
Longueur de dénudage mm	9	9	7
Couple de serrage Nm vis	0,5-1.0 fendue M 3	0,5-1.0 fendue M 3	0,4-0,8 fendue M 2,5
Particularités			
Matière boîtier isolant plage de température	PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	1 -	- -	1 1
Accessoires	Page UDV	Page UDV	Page UDV
Flasque d'extrémité FAP			
Réf.	AP 1,5-4 BG 2738.2		AP 2,5-10 BG 2001.2
Cloison de séparation TW			
Réf.	TW 1,5-4 BG 2071.2		TW 2,5-10 BG 2002.2
Séparateur TRS			
Réf.	TRS 3 BG 2566.2		TRS 3 BG 2566.2
Pontages Q / pontages isolants ZQI			
Réf.	Q 2 2087.0		Q 2 2567.0
Pontage isolant ZQI / QI			
Réf.			
Pontages Q / pontages isolants ZQI			
Réf.	Q 3 2088.0		Q 3 2568.0
Pontage isolant ZQI / QI			
Réf.			
Pontages Q / pontages isolants ZQI			
Réf.	Q 4 2089.0		Q 4 2569.0
Pontage isolant ZQI / QI			
Réf.			
Pontages Q / pontages isolants ZQI			
Réf.	Q 10 2090.0		Q 10 2570.0
Pontage isolant ZQI / QI			
Réf.			
Pontage isolant ZQI			
Réf.			
Butée d'arrêt ES			
Réf.	ES 15 BG 2074.2		
Tournevis SDB			
Réf.	SDB 0,6x3,5 1086.0	SDB 0,6x3,5 1086.0	SDB 0,5x3,0 1085.0
Marquage rapide PMC SB			
Réf.	PMC SB 6/50 WH 4702.7	PMC SB 6/50 WH 4702.7	PMC SB 5/50 WH 4600.7

RK 2,5/35/N/2Q Ex	SL 2.5/35 Ex	RK 2,5-4 Ex	SL 4/35 Ex	
 M 2,5	 M 2,5	 M 3	 M 3	
				
Borne de passage 2 points de connexion	Borne de terre 2 points de connexion	Borne de passage 2 points de connexion	Borne de terre 2 points de connexion	
Technique à vis	Technique à vis	Technique à vis	Technique à vis	
62,5 x 5,1 x 47	52 x 6 x 47	48 x 6 x 51,5 48 x 6 x 47	56 x 8 x 47	
UDV	UDV	UDV	UDV	
RK 2,5/35/N/2Q Ex BG 1580.2 100	SL 2,5/35 Ex GNYE 1435.2 100	RK 2,5-4 Ex BG 1427.2 100	SL 4/35 Ex GNYE 1437.2 100	
RK 2,5/35/N/2Q Ex BU 1580.5 100		RK 2,5-4 Ex BU 1427.5 100		
② .5	②	② .5	②	
400		690		
22		34		
TÜV ATEX 7092 U	NEMKO ATEX 1136 U	NEMKO ATEX 1136 U	NEMKO ATEX 1136 U	
2,5 20-14	2,5 22-12	4 22-10	4 22-10	
8 3	8 3	6 3	8 3	
A3 V2	A3 V2	A4 V2	A4 V2	
0,2-4 -	0,2-4 -	0,2-6 -	0,2-6 -	
0,2-4 0,2-2,5	0,2-4 0,2-2,5	0,2-6 0,2-4	0,2-6 0,2-4	
0,2-4	0,2-4	0,2-6	0,2-6	
9	10	12	12	
0,4-0,8 fendue M 2,5	0,4-0,8 fendue M 2,5	0,5-1.0 fendue M 3	0,5-1.0 fendue M 3	
PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C	
2 1	- -	1 1	- -	
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	
AP 2,5-10 BG 2001.2 278 50		AP 2,5-10 BG 2001.2 278 50		
TW 2,5-10 BG 2002.2 316 50		TW 2,5-10 BG 2002.2 316 50		
ZQI 2,5/2 YE 3710.8 308 50		TRS 1 BG 2003.2 316 100		
ZQI 2,5/3 YE 3711.8 308 50		Q 2 2019.0 289 50		
ZQI 2,5/4 YE 3712.8 308 20		QI 2 YE 2740.2 289 50		
ZQI 2,5/5 YE 3713.8 308 20		Q 3 2020.0 289 50		
ZQI 2,5/6 YE 3714.8 308 20		QI 3 YE 2741.2 289 50		
ZQI 2,5/7 YE 3715.8 308 20		Q 4 2021.0 289 20		
ZQI 2,5/8 YE 3716.8 308 10		QI 4 YE 2742.2 289 20		
ZQI 2,5/9 YE 3717.8 308 10		Q 10 2022.0 289 10		
ZQI 2,5/10 YE 3718.8 308 10		QI 10 YE 2743.2 289 10		
ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50		ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50		
SDB 0,5x3,0 1085.0 422 1	SDB 0,5x3,0 1085.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	
PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 339 500	PMC SB 8/40 WH 9323.7 342 400	

Bornes de passage et de terre certifiées ATEX

Système de connexion à vis	RK 6-10 Ex	SL 10/35 Ex	RK 16 Ex
 <ul style="list-style-type: none"> Pied clipsable sur rail TS32 / TS35 Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2 	 <p>M 4</p>	 <p>M 4</p>	 <p>M 5</p>
Schéma de connexion	 <p>Borne de passage 2 points de connexion</p>	 <p>Borne de terre 2 points de connexion</p>	 <p>Borne de passage 2 points de connexion</p>
Type de connexion	Technique à vis	Technique à vis	Technique à vis
Dimensions (L x B x H) sur TS 32 mm	48 x 8 x 51,5		50 x 12 x 63
Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 mm	48 x 8 x 47	56 x 10 x 47	50 x 12 x 58,5
Type			
Type couleur			
Réf.	RK 6-10 Ex BG 1430.2	SL 10/35 Ex GNYE 1439.2	RK 16 Ex BG 1431.2
Type couleur			
Réf.	RK 6-10 Ex BU 1430.5		RK 16 Ex BU 1431.5
Type couleur			
Réf.			
Type couleur			
Réf.			
Variante de couleur	② ⑤	②	② ⑤
Caractéristiques nominales			
Tension nominale V	690		690
Courant nominal A	61		82
Numéro de certification de pièce	NEMKO ATEX 1136 U	NEMKO ATEX 1136 U	NEMKO ATEX 1136 U
Section nominale mm ² AWG	10 22-6	10 22-6	16 12-4
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	6 3	8 3	8 3
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	A5 V2	A5 V2	B7 V2
Raccordements			
Monobrin (rigide) multibrin (souple) mm ²	0,2-10 -	0,2-10 -	2,5-16 2,5-25
souple souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,2-10 0,2-10	0,2-10 0,2-10	2,5-16 2,5-16
Plage de raccordement mm ²	0,2-10	0,2-10	2,5-25
Longueur de dénudage mm	12	12	15
Couple de serrage Nm vis	1.2-2,0 fendue M 4	1.2-2,0 fendue M 4	2,0-4,0 fendue M 5
Particularités			
Matière boîtier isolant plage de température	PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	1 1	- -	1 -
Accessoires			
Flasque d'extrémité FAP			
Réf.	AP 2,5-10 BG 2001.2		AP 16 BG 2104.2
Cloison de séparation TW			
Réf.	TW 2,5-10 BG 2002.2		TW 16 BG 2105.2
Séparateur TRS			
Réf.	TRS 1 BG 2003.2		
Pontages Q / pontages isolants QI/AQI			
Réf.	Q 2 2060.0		Q 2 2112.0
Pontages Q / pontages isolants QI/AQI			
Réf.	QI 2 YE 2750.2		
Pontages Q / pontages isolants QI/AQI			
Réf.	Q 3 2061.0		Q 3 2113.0
Pontages Q / pontages isolants QI/AQI			
Réf.	QI 3 YE 2751.2		
Pontages Q / pontages isolants QI/AQI			
Réf.	Q 4 2062.0		Q 4 2114.0
Pontages Q / pontages isolants QI/AQI			
Réf.	QI 4 YE 2752.2		
Pontages Q / pontages isolants QI/AQI			
Réf.	Q 10 2063.0		Q 10 2115.0
Pontages Q / pontages isolants QI/AQI			
Réf.	QI 10 YE 2753.2		
Cache AD			
Réf.	AD 1/8/B YE 2954.0		AD 1/12/B YE 2819.0
Butée d'arrêt ES			
Réf.	ES 35/K/ST BG 2828.0		ES 35/K/ST BG 2828.0
Tournevis SDB			
Réf.	SDB 0,8x4,0 1087.0	SDB 0,8x4,0 1087.0	SDB 0,8x4,0 1087.0
Marquage rapide PMC SB			
Réf.	PMC SB 8/40 WH 9323.7	PMC SB 6/50 WH 4702.7	PMC SB 6/50 WH 4702.7

RK 16/35/N Ex	SL 16/35 Ex	RK 35 Ex	RK 35/35/N Ex	SL 35/35 Ex
				
M 5	M 5	M 6	M 6	M 6
				
Borne de passage 2 points de connexion	Borne de terre 2 points de connexion	Borne de passage 2 points de connexion	Borne de passage 2 points de connexion	Borne de terre 2 points de connexion
Technique à vis	Technique à vis	Technique à vis	Technique à vis	Technique à vis
54 x 11,9 x 47	50 x 12 x 63	58 x 16 x 76 58 x 16 x 71,5	58 x 11,9 x 47	58 x 16 x 71,5
UDV	UDV	UDV	UDV	UDV
RK 16/35 N Ex BG 1409.2 50	SL 16/35 Ex GNYE 1441.2 50	RK 35 Ex BG 1432.2 20	RK 35/35 N Ex BG 1471.2 20	SL 35/35 Ex GNYE 1443.2 20
RK 16/35 N Ex BU 1409.5 50		RK 35 Ex BU 1432.5 20	RK 35/35 N Ex BU 1471.5 20	
② .5	②	② .5	② .5	②
500		660	500	
76		135	125	
TÜV ATEX 7092U	NEMKO ATEX 1136 U	NEMKO ATEX 1136 U	TÜV ATEX 7092U	NEMKO ATEX 1136 U
16 12-4	16 10-4	35 12-2	35 12-2	35 12-2
8 3	12 3	8 3	8 3	12 3
B7 V2	B7 V2	B8 V2	B8 V2	B9 V2
2,5-16 2,5-25	2,5-16 2,5-25	2,5-16 2,5-50	2,5-16 2,5-50	2,5-16 2,5-50
2,5-16 2,5-16	2,5-16 2,5-16	2,5-35 2,5-35	2,5-35 2,5-35	2,5-35 2,5-35
2,5-25	2,5-25	2,5-50	2,5-50	2,5-50
15	15	20	20	20
2,0-4.0 fendue M 5	2,0-4.0 fendue M 5	2,5-5.0 fendue M 6	2,5-5.0 fendue M 6	2,5-5.0 fendue M 6
PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C
1 -	- -	1 -	1 -	- -
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV
		AP 35 BG 2116.2 278 20		
		TW 35 BG 2117.2 316 20		
Q 2 2257.0 290 20		Q 2 2164.0 290 20	Q 2 2164.0 290 20	
Q 3 2258.0 290 20		Q 3 2165.0 290 20	Q 3 2165.0 290 20	
Q 4 2265.0 290 10		Q 4 2166.0 290 10	Q 4 2166.0 290 10	
Q 10 2266.0 290 10		Q 10 2167.0 290 10	Q 10 2167.0 290 10	
AD 1/12/N/B YE 2955.0 311 20		AD 1/16/B YE 2820.0 311 20	AD 1/16 N/B YE 2956.0 311 20	
ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50		ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	
SDB 0,8x4,0 1087.0 422 1	SDB 0,8x4,0 1087.0 422 1	SDB 1,2x6,5 1088.0 422 1	SDB 1,2x6,5 1088.0 422 1	SDB 1,2x6,5 1088.0 422 1
PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500

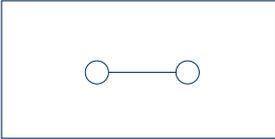
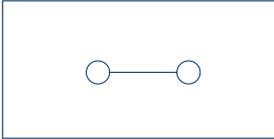
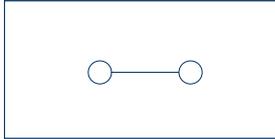
Bornes de passage Ex certifiées ATEX

Système de connexion à vis



- Pied clipsable sur rail TS32 / TS35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2

Schéma de connexion

RK 50 Ex	RK 95 Ex	RK 150 Ex
		
		
Borne de passage 2 points de connexion	Borne de passage 2 points de connexion	Borne de passage 2 points de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x B x H) sur TS 32 mm
Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 mm

Type

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales

Tension nominale V

Courant nominal A

Numéro de certification de pièce

Section nominale mm² | AWG

Tension d'impulsion nomin. kV | degré d'encrassement

Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

Monobrin (rigide) | multibrin (souple) mm²

souple | souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²

Plage de raccordement mm²

Longueur de dénudage mm

Couple de serrage Nm | vis

Particularités

Matière boîtier isolant | plage de température

Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Flasque d'extrémité FAP

Réf.

Cloison de séparation TW

Réf.

Séparateur TRS

Réf.

pontage isolant Q / pontage externe isolant AQI

Réf.

pontage isolant Q / pontage externe isolant AQI

Réf.

Pontage Q

Réf.

Pontage Q

Réf.

Cache AD

Réf.

Profil d'insertion EP

Réf.

Clé six pans creux ISKS

Réf.

Butée d'arrêt ES

Réf.

Tournevis SBD

Réf.

Marquage rapide PMC SB

Réf.

Technique à vis

79 x 20 x 82

79 x 20 x 76,5

UDV

RK 50 Ex BG

1473.2 10

RK 50 Ex BU

1473.5 10

② ⑤

800

150

TÜV ATEX 7092 U

50 | 1/0-6

8 | 3

B10 | V2

10-16 | 16-50

16-50 | 16-50

10-50

27

3-6 | six pans creux M 6

PA 6.6 | -40 à +120 °C

- | -

Page UDV

AQI 2/50 YE

2763.2 293 5

AQI 3/50 YE

2764.2 293 5

AD 1/50/B YE

2810.0 311 20

EP 50

2274.0 41 10

ISKS 5

2818.0 422 1

ES 35/K/ST BG

2828.0 274 50

PMC SB 6/50 WH

4702.7 340 500

Technique à vis

84 x 25 x 94

84 x 25 x 88,5

UDV

RK 95 Ex BG

1476.2 10

RK 95 Ex BU

1476.5 10

② ⑤

1000

232

TÜV ATEX 7092 U

95 | 4/0-2

8 | 3

B12 | V2

- | 35-95

50-95 | 50-95

35-95

30

6-12 | six pans creux M 8

PA 6.6 | -40 à +120 °C

- | -

Page UDV

AQI 2/95 YE

2765.2 294 5

AQI 3/95 YE

2766.2 294 5

AD 1/95/B YE

2804.0 311 20

EP 95

2275.0 41 10

ISKS 6

2772.0 422 1

ES 35/K/ST BG

2828.0 274 50

PMC SB 6/50 WH

4702.7 340 500

Technique à vis

93 x 31 x 118,5

93 x 31 x 112,8

UDV

RK 150 Ex BG

1477.2 5

RK 150 Ex BU

1477.5 5

② ⑤

1000

309

TÜV ATEX 7092 U

150 | 300-2

8 | 3

B14 | V2

- | 25-150

35-150 | 35-150

25-150

38

10-20 | six pans creux M 10

PA 6.6 | -40 à +120 °C

- | -

Page UDV

AQI 2/150 YE

2767.2 294 5

AQI 3/150 YE

2768.2 294 5

AD 1/150/B YE

2806.0 311 20

EP 150

2277.0 41 10

ISKS 8

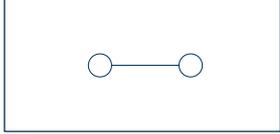
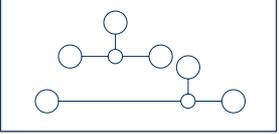
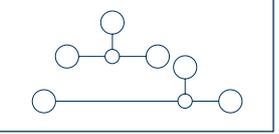
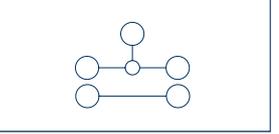
2773.0 422 1

ES 35/K/ST BG

2828.0 274 50

PMC SB 6/50 WH

4702.7 340 500

RK 240 Ex	RKD 2,5 Ex	RKD 4 Ex	RKDG 4 Ex	
				
M 10	M 2,5	M 3	M 3	
				
Borne de passage 2 points de connexion	Bornes à deux étages 4 points de connexion	Bornes à deux étages 4 points de connexion	Bornes à deux étages 4 points de connexion	
Technique à vis 93 x 36 x 132 93 x 36 x 126,3	Technique à vis 60,2 x 5 x 65,5 60,2 x 5 x 61	Technique à vis 60,2 x 6 x 65,5 60,2 x 6 x 61	Technique à vis 58,5 x 6 x 60	
UDV	UDV	UDV	UDV	
RK 240 Ex BG 1485.2 5	RKD 2,5 Ex BG 1428.2 100	RKD 4 Ex BG 1429.2 100	RKDG 4 Ex BG 1496.2 100	
RK 240 Ex BU 1485.5 5	RKD 2,5 Ex BU 1428.5 100	RKD 4 Ex BU 1429.5 100	RKDG 4 Ex BU 1496.5 100	
② .5	② .5	② .5	② .5	
1000	400	400	500	
380	26	34	32	
TÜV ATEX 7092 U	NEMKO ATEX 1136 U	NEMKO ATEX 1136 U	TÜV ATEX 7092 U	
240 500-2/0	2,5 22-12	4 22-10	4 22-12	
8 3	6 3	6 3	6 3	
B16 V2	A5 V2	A3 V2	A3 V2	
- 50-240	0,2-4 -	0,2-4 -	0,2-4 -	
70-240 70-240	0,2-4 0,2-2,5	0,2-4 0,2-4	0,2-4 0,2-4	
70-240	0,2-4	0,2-4	0,2-4	
38	7	9	9	
10-20 six pans creux M 10	0,4-0,8 fendue M 2,5	0,5-1.0 fendue M 3	0,5-1.0 fendue M 3	
PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	
- -	2 1	2 1	1 -	
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	
	AP 4 BG 2101.2 278 20	AP 4 BG 2101.2 278 20	APG 4 BG 2586.2 278 20	
	TRS 3 BG 2566.2 316 100	TRS 3 BG 2566.2 316 100		
AQI 2/240 YE 2769.2 294 5	Q 2 2567.0 288 50	Q 2 2087.0 289 50	Q 2 2087.0 289 50	
AQI 3/240 YE 2770.2 294 5	Q 3 2068.0 293 20	Q 3 2088.0 289 20	Q 3 2088.0 289 20	
	Q 4 2569.0 288 20	Q 4 2089.0 288 20	Q 4 2089.0 288 20	
	Q 10 2570.00 288 10	Q 10 2090.0 289 10	Q 10 2090.0 289 10	
AD 1/240/B YE 2808.0 311 20				
EP 240 2360.0 41 10				
ISKS 8 2773.0 422 1				
ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 274 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 27 50	
	SDB 0,5x3,0 1085.0 416 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 416 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 416 1	
PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	

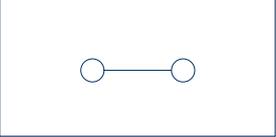
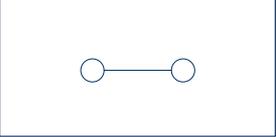
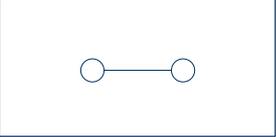
Bornes de passage Ex pour montage direct, certifiées ATEX

Système de connexion à vis



- Pied clipsable sur rail TS15 / TS35 / montage direct
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V2

Schéma de connexion

BAKA 2,5 Ex	BAKA 4 Ex	BAKA 10 Ex
 M 2,5	 M 3	 M 4
		
Borne de passage 2 points de connexion	Borne de passage 2 points de connexion	Borne de passage 2 points de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x B x H) sur TS 15 mm

Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 mm

Montage direct

Type

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales

Tension nominale V

Courant nominal A

Numéro de certification de pièce

Section nominale mm² | AWG

Tension d'isolement kV | degré d'encrassement

Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

Monobrin (rigide) | multibrin (souple) mm²

souple | souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²

Plage de raccordement mm²

Longueur de dénudage mm

Couple de serrage Nm | vis

Particularités

Matière boîtier isolant | plage de température

Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Pontage externe isolant AQI

Réf.

Butée d'arrêt EH / montage direct vis

Réf.

Butée d'arrêt EH / montage sur rail

Réf.

Butée d'arrêt EH / montage direct ergot

Réf.

Tournevis

Réf.

Marquage rapide PMC SB

Réf.

	BAKA 2,5 Ex	BAKA 4 Ex	BAKA 10 Ex
Technique à vis	31 x 5 x 28	31 x 6 x 28	46 x 8 x 39
UDV	22 x 5 x 23	22 x 6 x 23	30 x 8 x 31
BAKA 2,5/1 Ex BG	1405.2	1406.2	1407.2
RK 2,5/1 Ex BU	1405.5	1406.5	1407.5
② ⑤			
275	275	275	
24	32	57	
NEMKO ATEX 1135 U	NEMKO ATEX 1135 U	NEMKO ATEX 1135 U	
2,5 22-12	4 22-10	10 22-8	
6 3	6 3	6 3	
A3 V2	A3 V2	A5 V2	
0,2-4 -	0,2-4 -	0,2-10 -	
0,2-4 0,2-2,5	0,2-4 -	0,2-10 -	
0,2-4	0,2-4	0,2-4	
7	9	10	
0,4-0,8 fendue M 2,5	0,0-1,0 fendue M 3	1,2-2,0 fendue M 4	
PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C	PA 6.6 -40 à +105°C	
- -	- -	- -	
AQI 2/5/11 YE	AQI 2/6/11 YE	AQI 2/8/11 YE	
2032.0	2125.0	2067.0	
292	292	293	
50	50	50	
AQI 3/5/11 YE	AQI 3/6/11 YE	AQI 3/8/11 YE	
2033.0	2126.0	2068.0	
292	292	293	
50	50	50	
AQI 4/5/11 YE	AQI 4/6/11 YE	AQI 4/8/11 YE	
2044.0	2140.0	2069.0	
292	292	293	
50	50	50	
AQI 10/5/11 YE	AQI 10/6/11 YE		
2045.0	2045.0		
292	292		
10	10		
EH 2 BG	EH 2 BG	EH 3 BG	
2136.2	2136.2	2939.2	
274	274	275	
50	50	20	
EH 15 BG	EH 15 BG	EH 35 BG	
2945.2	2945.2	2945.2	
275	275	275	
50	50	50	
EH 2/Z BG	EH 2/Z BG		
2147.2	2147.2		
274	274		
50	50		
SDB 0,6x3,5	SDB 0,6x3,5	SDB 0,8x4,0	
1086.0	1086.0	1087.0	
422	422	422	
1	1	1	
PMC SB 5/50 WH	PMC SB 6/50 WH	PMC SB 8/40 WH	
4600.7	4702.7	9323.7	
339	340	342	
500	500	400	

Bornes de passage et de terre certifiées ATEX

Système de connexion à ressort



- Pied clipsable sur rail TS15 / TS35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0

Schéma de connexion

ZSRK 2,5/2A/15 Ex	ZSLN 2,5/2A/15 Ex	ZSRK 2,5/3A/15 Ex
Borne de passage 2 points de connexion	Borne de terre 2 points de connexion	Borne de passage 3 points de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) sur TS 15 (H avec adapt. marquage) mm
Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 (H avec adapt. marquage) mm

Type	UDV	UDV	UDV
Type couleur			
Réf.	ZSRK 2,5/2A/15 Ex BG 1700.2	ZSLN 2,5/2A/15 Ex GNYE 1709.2	ZSRK 2,5/3A/15 Ex BG 1701.2
Type couleur			
Réf.	ZSRK 2,5/2A/15 Ex BU 1700.5		ZSRK 2,5/3A/15 Ex BU 1701.5
Type couleur			
Réf.			

Type couleur			
Réf.			

Variante de couleur	② ⑤	②	② ⑤
---------------------	-----	---	-----

Caractéristiques nominales

Tension nominale V	320		500
Courant nominal A	24		24
Numéro de certification de pièce	TÜV ATEX 7093 U	TÜV ATEX 7093 U	TÜV ATEX 7093 U
Section nominale mm ² AWG	2,5 20-12	2,5 20-12	2,5 20-12
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	8 3	8 3	8 3
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	A3 V0	A3 V0	A3 V0

Raccordements

Monobrin (rigide) multibrin (souple) mm ²	0,5-4 -	0,5-4 -	0,5-4 -
souple souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,5-4 0,5-2,5	0,5-4 0,5-2,5	0,5-4 0,5-2,5
Plage de raccordement mm ²	0,08-4	0,08-4	0,08-4
Longueur de dénudage mm	10	10	10

Particularités

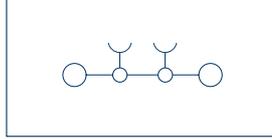
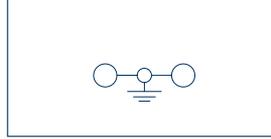
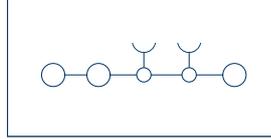
Matière boîtier isolant plage de température	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	1 2	1 2	1 2

Accessoires

	Page	UDV	Page	UDV	Page	UDV
Flasque d'extrémité ZAP						
Réf.	ZAP SR BG 3757.2	280	50	ZAP SR GN 3757.1	280	50
Pontage isolant ZQI	ZQI 2,5/2 YE 3710.8	308	50			
Réf.	ZQI 2,5/3 YE 3711.8	308	50			
Pontage isolant ZQI	ZQI 2,5/4 YE 3712.8	308	20			
Réf.	ZQI 2,5/5 YE 3713.8	308	20			
Pontage isolant ZQI	ZQI 2,5/6 YE 3714.8	308	20			
Réf.	ZQI 2,5/7 YE 3715.8	308	20			
Pontage isolant ZQI	ZQI 2,5/8 YE 3716.8	308	10			
Réf.	ZQI 2,5/9 YE 3717.8	308	10			
Pontage isolant ZQI	ZQI 2,5/10 YE 3718.8	308	10			
Réf.	ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE 3719.8	308	1			
Pontage isolant ZQI	ZAD 2,5/4/B YE 3706.0	315	20	ZAD 2,5/4/B YE 3706.0	315	20
Réf.						
Cache quadruple ZAD						
Réf.						
Adaptateur de marquage ZBA						
Réf.	ZES 15 BG 3812.2	275	50	ZES 15 BG 3812.2	275	50
Butée d'arrêt	ZTA 2,5 BG 3740.2	320	10	ZTA 2,5 BG 3740.2	320	10
Réf.	BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0	328	1	BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0	328	1
Adaptateur d'essai ZTA	PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500	PMC SB 5/50 WH 4600.7	339	500
Réf.						
Tournevis / outil de manœuvre métallique BWMA						
Réf.						
Marquage rapide PMC SB						
Réf.						

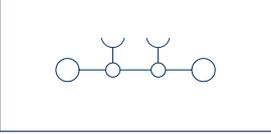
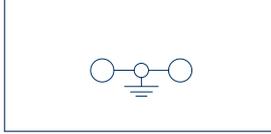
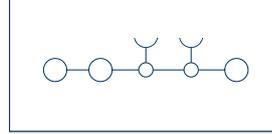
ZSLN 2,5/3A/15 Ex	ZSRK 2,5/2A Ex	ZSLN 2,5/2A Ex	ZSRK 2,5/3A Ex	ZSLN 2,5/3A Ex
Borne de terre 3 points de connexion	Borne de passage 3 points de connexion	Borne de terre 3 points de connexion	Borne de passage 3 points de connexion	Borne de terre 3 points de connexion
Connexion à ressort 52,5 x 5,1 x 34 (44)	Connexion à ressort 43,5 x 5,1 x 36,5	Connexion à ressort 43,5 x 5,1 x 36,5	Connexion à ressort 55 x 5,1 x 36,5 (46,5)	Connexion à ressort 55 x 5,1 x 36,5 (46,5)
UDV	UDV	UDV	UDV	UDV
ZSLN 2,5/3A/15 Ex GNYE 1710.2 100	ZSRK 2,5/2A Ex BG 1702.2 100 ZSRK 2,5/2A Ex BU 1702.5 100	ZSLN 2,5/2A Ex GNYE 1711.2 100	ZSRK 2,5/3A Ex BG 1703.2 100 ZSRK 2,5/3A Ex BU 1703.5 100	ZSLN 2,5/3A Ex GNYE 1712.2 100
	500 24		500 24	
TÜV ATEX 7093 U 2,5 20-12 8 3 A3 V0	TÜV ATEX 7093 U 2,5 20-12 8 3 A3 V0	TÜV ATEX 7093 U 2,5 20-12 8 3 A3 V0	TÜV ATEX 7093 U 2,5 20-12 8 3 A3 V0	TÜV ATEX 7093 U 2,5 20-12 8 3 A3 V0
0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5 0,08-4 10	0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5 0,08-4 10	0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5 0,08-4 10	0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5 0,08-4 10	0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5 0,08-4 10
PA 6.6 -40 à +120 °C 1 2	PA 6.6 -40 à +120 °C 1 2	PA 6.6 -40 à +120 °C 1 2	PA 6.6 -40 à +120 °C 1 2	PA 6.6 -40 à +120 °C 1 2
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV
ZAP SR 3A/15 GN 3794.1 280 50	ZAP SR BG 3757.2 280 50 ZQI 2,5/2 YE 3710.8 308 50 ZQI 2,5/3 YE 3711.8 308 50 ZQI 2,5/4 YE 3712.8 308 20 ZQI 2,5/5 YE 3713.8 308 20 ZQI 2,5/6 YE 3714.8 308 20 ZQI 2,5/7 YE 3715.8 308 20 ZQI 2,5/8 YE 3716.8 308 10 ZQI 2,5/9 YE 3717.8 308 10 ZQI 2,5/10 YE 3718.8 308 10 ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE 3719.8 308 1	ZAP SR GN 3757.1 280 50	ZAP SR 3A/35 BG 3795.2 280 50 ZQI 2,5/2 YE 3710.8 308 50 ZQI 2,5/3 YE 3711.8 308 50 ZQI 2,5/4 YE 3712.8 308 20 ZQI 2,5/5 YE 3713.8 308 20 ZQI 2,5/6 YE 3714.8 308 20 ZQI 2,5/7 YE 3715.8 308 20 ZQI 2,5/8 YE 3716.8 308 10 ZQI 2,5/9 YE 3717.8 308 10 ZQI 2,5/10 YE 3718.8 308 10 ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE 3719.8 308 1	ZAP SR 3A/35 GN 3795.1 280 50
ZAD 2,5/4/B YE 3706.0 315 20	ZAD 2,5/4/B YE 3706.0 315 20	ZAD 2,5/4/B YE 3706.0 315 20	ZAD 2,5/4/B YE 3706.0 315 20	ZAD 2,5/4/B YE 3706.0 315 20
ZES 15 BG 3812.2 275 50 ZTA 2,5 BG 3740.2 320 10 BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0 328 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	ZES 35/2 BG 3811.2 275 50 ZTA 2,5 BG 3740.2 320 10 BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0 328 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	ZES 35/2 BG 3811.2 275 50 ZTA 2,5 BG 3740.2 320 10 BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0 328 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	ZES 35/2 BG 3811.2 275 50 ZTA 2,5 BG 3740.2 320 10 BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0 328 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	ZES 35/2 BG 3811.2 275 50 ZTA 2,5 BG 3740.2 320 10 BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0 328 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500

Bornes de passage et de terre certifiées ATEX

Système de connexion à ressort	ZRK 2,5/2A Ex	ZSL 2,5/2A Ex	ZRK 2,5/3A Ex
 <ul style="list-style-type: none"> Pied clipsable sur rail TS35 Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0 			
Schéma de connexion	 Borne de passage 2 points de connexion	 Borne de terre 2 points de connexion	 Borne de passage 3 points de connexion
Type de connexion Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 mm	Connexion à ressort 59 x 5.1 x 39	Connexion à ressort 59 x 5.1 x 39	Connexion à ressort 71.3 x 5.1 x 39
Type	UDV	UDV	UDV
Type couleur Réf.	ZRK 2,5/2A Ex BG 1704.2 100	ZSL 2,5/2A Ex GNYE 1713.2 100	ZRK 2,5/3A Ex BG 1705.2 100
Type couleur Réf.	ZRK 2,5/2A Ex BU 1704.5 100		ZRK 2,5/3A Ex BU 1705.5 100
Type couleur Réf.			
Type couleur Réf.			
Variante de couleur	② ⑤	②	② ⑤
Caractéristiques nominales			
Tension nominale V	630		500
Courant nominal A	24		24
Numéro de certification de pièce	TÜV ATEX 7093 U	TÜV ATEX 7093 U	TÜV ATEX 7093 U
Section nominale mm ² AWG	2,5 20-12	2,5 20-12	2,5 20-12
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	8 3	8 3	8 3
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	A3 V0	A3 V0	A3 V0
Raccordements Monobrin (rigide) multibrin (souple) mm ² souple souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5	0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5	0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5
Plage de raccordement mm ²	0,08-4	0,08-4	0,08-4
Longueur de dénudage mm	10	10	10
Particularités			
Matière boîtier isolant plage de température	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	2 2	0 2	2 2
Accessoires			
Flasque d'extrémité ZAP	ZAP 2,5/2A BG 3700.2 280 50	ZAP 2,5/2A GN 3700.1 280 50	ZAP 2,5/3A BG 3701.2 280 50
Pontage isolant ZQI Réf.	ZQI 2,5/2 YE 3710.8 308 50		ZQI 2,5/2 YE 3710.8 308 50
Pontage isolant ZQI Réf.	ZQI 2,5/3 YE 3711.8 308 50		ZQI 2,5/3 YE 3711.8 308 50
Pontage isolant ZQI Réf.	ZQI 2,5/4 YE 3712.8 308 20		ZQI 2,5/4 YE 3712.8 308 20
Pontage isolant ZQI Réf.	ZQI 2,5/5 YE 3713.8 308 20		ZQI 2,5/5 YE 3713.8 308 20
Pontage isolant ZQI Réf.	ZQI 2,5/6 YE 3714.8 308 20		ZQI 2,5/6 YE 3714.8 308 20
Pontage isolant ZQI Réf.	ZQI 2,5/7 YE 3715.8 308 20		ZQI 2,5/7 YE 3715.8 308 20
Pontage isolant ZQI Réf.	ZQI 2,5/8 YE 3716.8 308 10		ZQI 2,5/8 YE 3716.8 308 10
Pontage isolant ZQI Réf.	ZQI 2,5/9 YE 3717.8 308 10		ZQI 2,5/9 YE 3717.8 308 10
Pontage isolant ZQI Réf.	ZQI 2,5/10 YE 3718.8 308 10		ZQI 2,5/10 YE 3718.8 308 10
Pontage isolant ZQI Réf.	ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE 3719.8 308 1		ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE 3719.8 308 1
Cache quadruple ZAD Réf.	ZAD 2,5/4 B YE 3706.0 315 20	ZAD 2,5/4 B YE 3706.0 315 20	ZAD 2,5/4 B YE 3706.0 315 20
Adaptateur de marquage ZBA Réf.	ZES 35 BG 3748.2 275 50	ZES 35 BG 3748.2 275 50	ZES 35 BG 3748.2 275 50
Butée d'arrêt Réf.	ZTA 2,5 BG 3740.2 320 10	ZTA 2,5 BG 3740.2 320 10	ZTA 2,5 BG 3740.2 320 10
Tournevis / outil de manœuvre métallique BWMA Réf.	BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0 328 1	BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0 328 1	BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0 328 1
Marquage rapide PMC SB Réf.	PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500

ZSL 2,5/3A Ex	ZRK 2,5/4A Ex	ZSL 2,5/4A Ex		
Borne de terre 3 points de connexion	Borne de passage 4 points de connexion	Borne de terre 4 points de connexion		
Connexion à ressort 71,3 x 5,1 x 39	Connexion à ressort 83,6 x 5,1 x 36,5	Connexion à ressort 83,6 x 5,1 x 36,5		
UDV	UDV	UDV		
ZSL 2,5/3A Ex GNYE 1714.2 100	ZRK 2,5/4A Ex BG 1706.2 100 ZRK 2,5/4A Ex BU 1706.5 100	ZSL 2,5/4A Ex GNYE 1715.2 100		
	630 24			
TÜV ATEX 7093 U 2,5 20-12 8 3 A3 V0	TÜV ATEX 7093 U 2,5 20-12 8 3 A3 V0	TÜV ATEX 7093 U 2,5 20-12 8 3 A3 V0		
0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5 0,08-4 10	0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5 0,08-4 10	0,5-4 - 0,5-4 0,5-2,5 0,08-4 10		
PA 6.6 -40 à +120 °C 0 2	PA 6.6 -40 à +120 °C 2 2	PA 6.6 -40 à +120 °C 0 2		
Page UDV	Page UDV	Page UDV		
ZAP 2,5/3A GN 3701.1 280 50	ZAP 2,5/4A BG 3702.2 280 50 ZQI 2,5/2 YE 3710.8 308 50 ZQI 2,5/3 YE 3711.8 308 50 ZQI 2,5/4 YE 3712.8 308 20 ZQI 2,5/5 YE 3713.8 308 20 ZQI 2,5/6 YE 3714.8 308 20 ZQI 2,5/7 YE 3715.8 308 20 ZQI 2,5/8 YE 3716.8 308 10 ZQI 2,5/9 YE 3717.8 308 10 ZQI 2,5/10 YE 3718.8 308 10 ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE 3719.8 308 1	ZAP 2,5/4A GN 3702.1 280 50		
ZAD 2,5/4 B 3706.0 315 20	ZAD 2,5/4 B YE 3706.0 315 20	ZAD 2,5/4 B YE 3706.0 315 20		
ZES 35 BG 3748.2 275 50 ZTA 2,5 BG 3740.2 320 10 BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0 328 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	ZES 35 BG 3748.2 275 50 ZTA 2,5 BG 3740.2 320 10 BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0 328 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	ZES 35 BG 3748.2 275 50 ZTA 2,5 BG 3740.2 320 10 BWMA 1 (0,5x3,5mm) 3808.0 328 1 PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500		

Bornes de passage et de terre certifiées ATEX

Système de connexion à ressort	ZRK 4/2A Ex	ZSL 4/2A Ex	ZRK 4/3A Ex
 <ul style="list-style-type: none"> • Pied clipsable sur rail TS35 • Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0 			
Schéma de connexion			
	Borne de passage 2 points de connexion	Borne de terre 2 points de connexion	Borne de passage 3 points de connexion
Type de connexion	Connexion à ressort	Connexion à ressort	Connexion à ressort
Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 mm	64 x 6,1 x 42	64 x 6,1 x 42	78,5 x 6,1 x 42
Type	UDV	UDV	UDV
Type couleur Réf.	ZRK 4/2A Ex BG 1716.2	ZSL 4/2A Ex GNYE 1722.2	ZRK 4/3A Ex BG 1717.2
Type couleur Réf.	ZRK 4/2A Ex BU 1716.5		ZRK 4/3A Ex BU 1717.5
Type couleur Réf.			
Type couleur Réf.			
Variante de couleur	② ⑤	②	② ⑤
Caractéristiques nominales			
Tension nominale V	500		500
Courant nominal A	32		32
Numéro de certification de pièce	TÜV ATEX 7093 U	TÜV ATEX 7093 U	TÜV ATEX 7093 U
Section nominale mm ² AWG	4 20-10	4 20-10	4 20-10
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	8 3	8 3	8 3
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	A4 V0	A4 V0	A4 V0
Raccordements			
Monobrin (rigide) multibrin (souple) mm ²	0,5-6 -	0,5-6 -	0,5-6 -
souple souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,5-6 0,5-4	0,5-6 0,5-4	0,5-6 0,5-4
Plage de raccordement mm ²	0,08-6	0,08-6	0,08-6
Longueur de dénudage mm	12	12	12
Particularités			
Matière boîtier isolant plage de température	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C	PA 6.6 -40 à +120 °C
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	2 2	- 2	2 2
Accessoires	Page UDV	Page UDV	Page UDV
Flasque d'extrémité ZAP Réf.	ZAP 4/2A BG 3703.2	ZAP 4/2A GN 3703.1	ZAP 4/3A BG 3704.2
Pontage isolant ZQI Réf.	ZQI 4/2 YE 3720.8		ZQI 4/2 YE 3720.8
Pontage isolant ZQI Réf.	ZQI 4/3 YE 3721.8		ZQI 4/3 YE 3721.8
Pontage isolant ZQI Réf.	ZQI 4/4 YE 3722.8		ZQI 4/4 YE 3722.8
Pontage isolant ZQI Réf.	ZQI 4/5 YE 3723.8		ZQI 4/5 YE 3723.8
Pontage isolant ZQI Réf.	ZQI 4/6 YE 3724.8		ZQI 4/6 YE 3724.8
Pontage isolant ZQI Réf.	ZQI 4/7 YE 3725.8		ZQI 4/7 YE 3725.8
Pontage isolant ZQI Réf.	ZQI 4/8 YE 3726.8		ZQI 4/8 YE 3726.8
Pontage isolant ZQI Réf.	ZQI 4/9 YE 3727.8		ZQI 4/9 YE 3727.8
Pontage isolant ZQI Réf.	ZQI 4/10 YE 3728.8		ZQI 4/10 YE 3728.8
Cache quadruple ZAD Réf.	ZAD 4/4/B YE 3707.0	ZAD 4/4/B YE 3707.0	ZAD 4/4/B YE 3707.0
Adaptateur de marquage ZBA Réf.			
Butée d'arrêt ZES Réf.	ZES 35 BG 3748.2	ZES 35 BG 3748.2	ZES 35 BG 3748.2
Adaptateur d'essai ZTA Réf.	ZTA 4 3741.2	ZTA 4 3741.2	ZTA 4 3741.2
Tournevis / outil de manœuvre métallique BWMA Réf.	SDB 0,6x3,5 1086.0	SDB 0,6x3,5 1086.0	SDB 0,6x3,5 1086.0
Marquage rapide PMC SB Réf.	PMC SB 6/50 WH 4702.7	PMC SB 6/50 WH 4702.7	PMC SB 6/50 WH 4702.7

Vous trouverez d'autres accessoires page 264 et suivantes

ZSL 4/3A Ex	ZRK 4/4A Ex	ZSL 4/4A Ex		
Borne de terre 3 points de connexion	Borne de passage 4 points de connexion	Borne de terre 4 points de connexion		
Connexion à ressort	Connexion à ressort	Connexion à ressort		
78,5 x 6,1 x 42	93 x 6,1 x 42	93 x 6,1 x 42		
UDV	UDV	UDV		
ZSL 4/3A Ex GNYE 1723.2 100	ZRK 4/4A Ex BG 1718.2 100 ZRK 4/4A Ex BU 1718.5 100	ZSL 4/4A Ex GNYE 1724.2 100		
	500			
	32			
TÜV ATEX 7093 U 4 20-10 8 3 A4 V0	TÜV ATEX 7093 U 4 20-10 8 3 A4 V0	TÜV ATEX 7093 U 4 20-10 8 3 A4 V0		
0,5-6 - 0,5-6 0,5-4 0,08-6 12	0,5-6 - 0,5-6 0,5-4 0,08-6 12	0,5-6 - 0,5-6 0,5-4 0,08-6 12		
PA 6.6 -40 à +120 °C - 2	PA 6.6 -40 à +120 °C 2 2	PA 6.6 -40 à +120 °C - 2		
Page UDV	Page UDV	Page UDV		
ZAP 4/3A GN 3704.1 280 50	ZAP 4/4A BG 3705.2 280 50 ZQI 4/2 YE 3720.8 308 50 ZQI 4/3 YE 3721.8 308 50 ZQI 4/4 YE 3722.8 308 20 ZQI 4/5 YE 3723.8 308 20 ZQI 4/6 YE 3724.8 308 20 ZQI 4/7 YE 3725.8 308 20 ZQI 4/8 YE 3726.8 308 10 ZQI 4/9 YE 3727.8 308 10 ZQI 4/10 YE 3728.8 308 10 ZAD 4/4/B YE 3707.0 315 20	ZAP 4/4A GN 3705.1 280 50		
ZES 35 BG 3748.2 275 50 ZTA 4 3741.2 320 10 SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1 PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	ZES 35 BG 3748.2 275 50 ZTA 4 3741.2 320 10 SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1 PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	ZES 35 BG 3748.2 275 50 ZTA 4 3741.2 320 10 SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1 PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500		

Bornes de passage et de terre certifiées ATEX

Système de connexion à ressort



- Pied clipsable sur rail TS35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0

Schéma de connexion

ZRK 6/2A Ex	ZSL 6/2A Ex	ZRK 10/2A Ex
Borne de passage 2 points de connexion	Borne de terre 2 points de connexion	Borne de passage 2 points de connexion

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 mm

Type	Connexion à ressort		Connexion à ressort		Connexion à ressort	
Type couleur	UDV		UDV		UDV	
Réf.	ZRK 6/2A Ex BG	100	ZSL 6/2A Ex GNYE	100	ZRK 10/2A Ex BG	50
Type couleur	ZRK 6/2A Ex BU	100			ZRK 10/2A Ex BU	50
Réf.	1719.2		1725.2		1720.2	
Réf.	1719.5				1720.5	
Variante de couleur	② ⑤		②		② ⑤	

Caractéristiques nominales

Tension nominale V	630		500
Courant nominal A	41		57
Numéro de certification de pièce	TÜV ATEX 7093 U		TÜV ATEX 7093 U
Section nominale mm ² AWG	6 20-8		10 16-6
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	8 3		8 3
Classement suiv. EN 60 947-1 inflammabilité selon UL 94	A5 V0		B6 V0

Raccordements

Monobrin (rigide) multibrin (souple) mm ²	0,5-10 -		1,5-16 1,5-16
souple souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm ²	0,5-10 0,5-6		1,5-10 1,5-10
Plage de raccordement mm ²	0,5-10		1,5-16
Longueur de dénudage mm	13		18

Particularités

Matière boîtier isolant plage de température	PA 6.6 -40 à +120 °C		PA 6.6 -40 à +120 °C
Nombre de lignes de pontage Prise de test possible	1 2		2 2

Accessoires

	Page UDV		Page UDV		Page UDV	
Flasque d'extrémité ZAP	ZAP 6/2A BG	281	20	ZAP 6/2A GN	281	20
Réf.	3760.2			3760.1		
Pontage isolant ZQI	ZQI 6/2 YE	309	50			
Réf.	3763.8					
Pontage isolant ZQI	ZQI 6/3 YE	309	50			
Réf.	3764.8					
Pontage isolant ZQI	ZQI 6/4 YE	309	20			
Réf.	3765.8					
Pontage isolant ZQI	ZQI 6/5 YE	309	20			
Réf.	3766.8					
Pontage isolant ZQI	ZQI 6/6 YE	309	20			
Réf.	3767.8					
Pontage isolant ZQI	ZQI 6/7 YE	309	20			
Réf.	3768.8					
Pontage isolant ZQI	ZQI 6/8 YE	309	10			
Réf.	3769.8					
Pontage isolant ZQI	ZQI 6/9 YE	309	10			
Réf.	3770.8					
Pontage isolant ZQI	ZQI 6/10 YE	309	10			
Réf.	3771.8					
Cache quadruple ZAD	ZAD 6/4/B YE	315	20	ZAD 6/4/B YE	315	20
Réf.	3708.0			3708.0		
Adaptateur de marquage ZBA						
Réf.						
Butée d'arrêt	ZES 35 BG	275	50	ZES 35 BG	275	50
Réf.	3748.2			3748.2		
Adaptateur d'essai ZTA	ZTA 6	321	10	ZTA 6	321	10
Réf.	3772.2			3772.2		
Tournevis / outil de manœuvre métallique BWMA	SDB 0,8x4,0	422	1	SDB 0,8x4,0	422	1
Réf.	1087.0			1087.0		
Marquage rapide PMC SB	PMC SB 8/40 WH	342	400	PMC SB 8/40 WH	342	400
Réf.	9323.7			9323.7		

ZSL 10/2A Ex	ZRK 16/2A Ex	ZSL 16/2A Ex		
Borne de terre 2 points de connexion	Borne de passage 2 points de connexion	Borne de terre 2 points de connexion		
Connexion à ressort	Connexion à ressort	Connexion à ressort		
73,5 x 10,1 x 50,5	81,5 x 12 x 51,5	81,5 x 12 x 51,5		
UDV	UDV	UDV		
ZSL 10/2A Ex GNYE 1726.2 50	ZRK 16/2A Ex BG 1721.2 50 ZRK 16/2A Ex BU 1721.5 50	ZSL 16/2A Ex GNYE 1727.2 50		
	630 76			
TÜV ATEX 7093 U 10 16-6 8 3 B6 V0	TÜV ATEX 7093 U 16 14-4 8 3 B7 V0	TÜV ATEX 7093 U 16 14-4 8 3 B7 V0		
1,5-16 1,5-16 1,5-10 1,5-10 1,5-16 18	1,5-16 1,5-25 1,5-16 1,5-16 1,5-16 18	1,5-16 1,5-16 1,5-10 1,5-10 1,5-16 18		
PA 6.6 -40 à +120 °C - 2	PA 6.6 -40 à +120 °C 2 2	PA 6.6 -40 à +120 °C - 2		
Page UDV	Page UDV	Page UDV		
ZAP 10/2A GN 3788.1 281 20	ZAP 16/2A BG 3799.2 281 20 ZQI 16/2 YE 3800.8 309 20	ZAP 16/2A GN 3799.1 281 20		
ZAD 10/4/B YE 3709.0 315 20	ZAD 16/4/B YE 3801.0 315 20	ZAD 16/4/B YE 3801.0 315 20		
ZES 35 BG 3748.2 275 50 ZTA 10 3790.2 321 10 SDB 1,2x6,5 1088.0 422 1 PMC SB 8/40 WH 9323.7 342 500	ZES 35 BG 3748.2 275 50 ZTA 16 3810.2 321 10 SDB 1,2x6,5 1088.0 422 1 PMC SB 8/40 WH 9323.7 342 500	ZES 35 BG 3748.2 275 50 ZTA 16 3810.2 321 10 SDB 1,2x6,5 1088.0 422 1 PMC SB 8/40 WH 9323.7 342 500		

Bornes à deux étages et de terre Ex certifiées ATEX

Système de connexion à ressort



- Pied clipsable sur rail TS35
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0

Type de connexion

Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 (H avec adapt. marquage) mm

Type

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Type couleur

Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques nominales

Tension nominale V

Courant nominal A

Numéro de certification de pièce

Section nominale mm² | AWG

Tension d'isolement kV | degré d'encreusement

Classement suiv. EN 60 947-1 | inflammabilité selon UL 94

Raccordements

Monobrin (rigide) | multibrin (souple) mm²

souple | souple (avec embouts selon DIN 46 228/1) mm²

Plage de raccordement mm²

Longueur de dénudage mm

Particularités

Matière boîtier isolant | plage de température

Nombre de lignes de pontage | Prise de test possible

Accessoires

Flasque d'extrémité ZAP

Réf.

Pontage isolant ZQI

Réf.

Cache quadruple ZAD

Réf.

Adaptateur de marquage ZBA

Réf.

Butée d'arrêt

Réf.

Adaptateur d'essai ZTA

Réf.

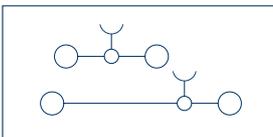
Tournevis / outil de manœuvre métallique BWMA

Réf.

Marquage rapide PMC SB

Réf.

ZRKD 2,5 Ex



Bornes à deux étages
4 points de connexion

Connexion à ressort

83.6 x 5,1 x 53 (64)

UDV

ZRKD 2,5 Ex BG

1707.2

100

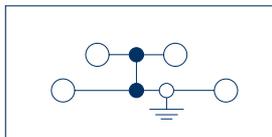
ZRKD 2,5 Ex BU

1707.5

100

② ⑤

ZSLD 2,5 Ex



Borne de terre
4 points de connexion

Connexion à ressort

83.6 x 5.1 x 53

UDV

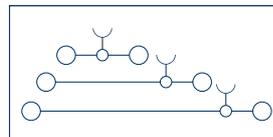
ZSLD 2,5 Ex GNYE

1728.2

100

②

ZIKD 2,5 Ex



Bornes à trois étages
6 points de connexion

Connexion à ressort

116.2 x 5 x 68

UDV

ZIKD 2,5 Ex BG

1708.2

100

ZIKD 2,5 Ex BU

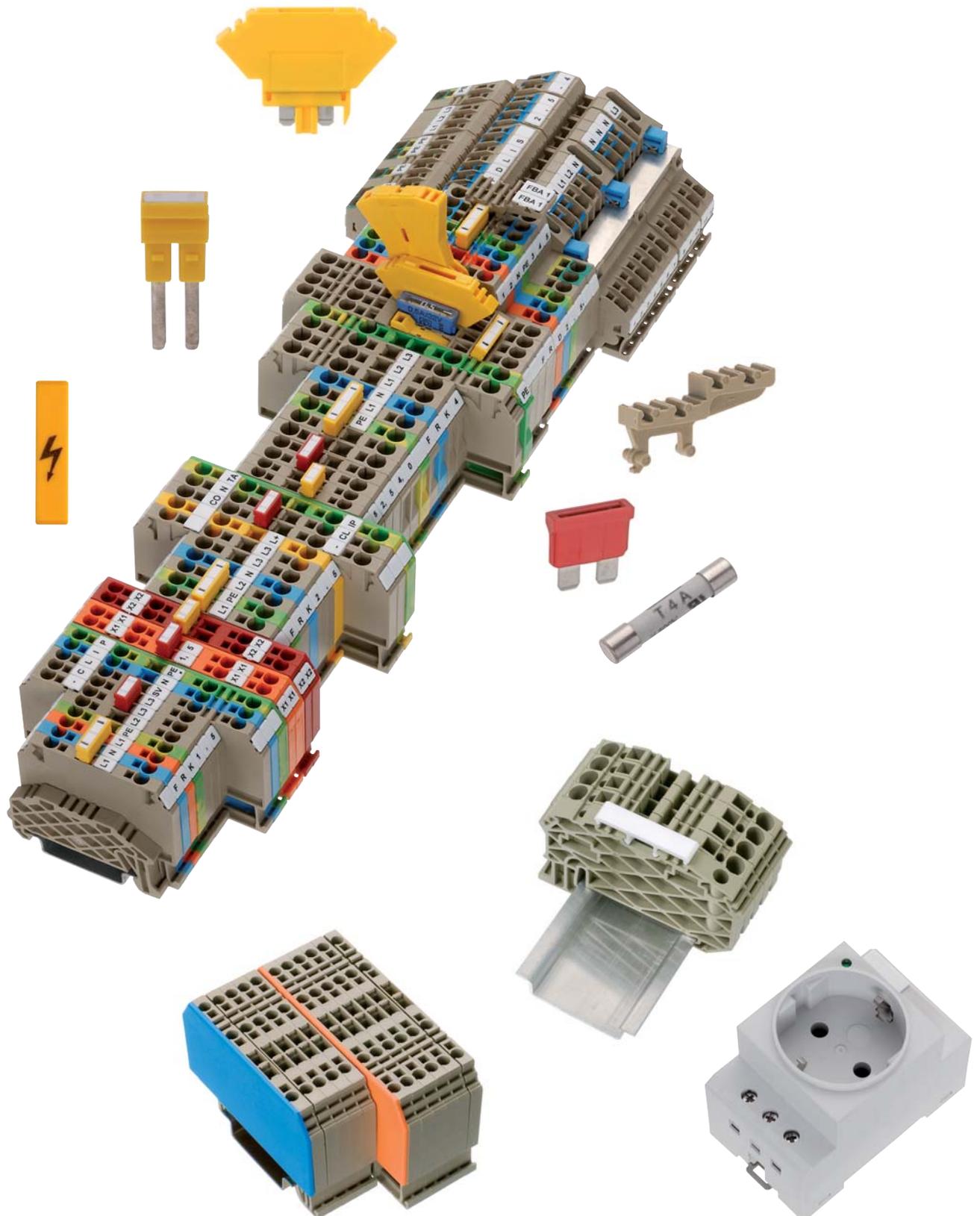
1708.5

100

② ⑤

Accessoires généraux CONTA-CONNECT

La gamme des accessoires **CONTA-CLIP** a été conçue et développée pour l'utilisateur. De très nombreuses applications peuvent se réaliser avec un minimum d'accessoires.



Accessoires généraux CONTA-CONNECT

Vue d'ensemble

Rails support

Une large gamme de rails se différenciant par la forme, la taille et la matière existent en longueur de deux mètres ou en segments de rail support. La distinction réside dans les formes de rail : profil G ou asymétrique (TS 32)/ profil oméga (TS 35)/ rail compact (TS 15), dans les matières acier/cuivre/PVC et dans les exécutions perforées/non perforées.



Butées d'arrêt | bloc d'arrêt

Pour bloquer les blocs de jonction sur le rail, il faut des butées d'arrêt se montant au début et à la fin des borniers. Selon le rail utilisé, elles se distinguent par leur géométrie de pied clip-sable et dans les exécutions à visser ou à encliqueter. Les butées d'arrêt servent également à recevoir les porte-étiquettes de groupe les plus divers. Les blocs d'arrêt avec bride à vis ou clipsage assurent un ancrage sécurisé des borniers sur les platines de montage.



Porte-étiquettes de groupe

Les porte-étiquettes de groupe permettent de repérer clairement les configurations de borniers et sont disponibles dans différentes versions.

Les inscriptions s'effectuent sur étiquettes autocollantes, bandes de papier à insérer ou sur repères de borne standard.



Flasques d'extrémité | séparation visuelle

Les flasques d'extrémité se montent généralement à la fin d'un bloc de jonction ou à la transition entre un bloc de jonction de dimensions supérieures au suivant, afin de garantir une isolation adéquate vis-à-vis des pièces sous tension.



Accessoires généraux CONTA-CONNECT

Vue d'ensemble

Pontages

Les pontages permettent de répartir en peu de temps des potentiels ou des signaux identiques sur un grand nombre de connexions électriques. Ils sont disponibles dans les versions à vis ou enfichables, et de 2 à 99 points de connexion. De part la construction des blocs de jonction et la variété des pontages, une grande souplesse est ainsi assurée.



Pontages externes

Les pontages externes permettent de dériver le courant sur les blocs de jonction ne disposant pas de ligne de pontage ou sur lesquels il faut ponter un autre potentiel en plus. Le montage s'effectue dans la cage de raccordement même, ce qui diminue la section nominale du bloc de jonction à la section immédiatement inférieure.



Caches

Les directives VDE exigent que les bornes de connexion secteur montées en amont de l'interrupteur général soient protégées. Les caches jaunes marqués d'un éclair couvrent la ligne de pontage et la vis du bloc de jonction et empêchent ainsi que la borne ne puisse être touchée sous tension.



Cloisons de séparation

Les cloisons de séparation se montent dans les borniers, afin de déterminer les différents niveaux de tension (séparation visuelle). Mais l'emploi de cloisons de séparation permet surtout d'obtenir de plus grands entrefers et lignes de fuite (tension nominale accrue).



Essai/Contrôle

Les fiches de test **PS** permettent d'effectuer directement une mesure sur la barrette conductrice de la borne à vis correspondante, en utilisant des alvéoles femelles. A l'aide d'adaptateurs de test pouvant être montés en nombre quelconque de points de connexion par clipsage sur ergots, le test de borniers peut être réalisé rapidement et en toute sécurité.



Accessoires généraux CONTA-CONNECT

Vue d'ensemble

Manchons de réduction

Les manchons de réduction à ressort **ZRH** permettent aux petits fils d'être introduits en toute sécurité dans les cages de connexion, sans que les brins ne se séparent.



Porte-fusibles

Les porte-fusibles enfichables sont disponibles dans les versions avec et sans témoin d'état. Associés aux bornes de base, ils offrent une grande souplesse, une simplicité de manipulation et un grand assortiment en termes de petits fusibles 5x20 mm.



Éléments fusibles

Les fusibles G sont disponibles dans les tailles 5 x 20 mm et 6,3 x 32 mm, dans les versions "retardée" et "instantanée". Ils se retrouvent dans les bornes porte-fusible/ bornes sectionnables à fusible **STK/SIK/SK/ZTRK**. Dans les technologies à insertion directe et à ressort, les bornes sectionnables à fusible peuvent recevoir des fusibles automobiles répondant à la norme DIN 72581.



Accessoires spécifiques bornes de test sectionnables PTK

Outre les accessoires standard, la gamme des bornes de test sectionnables offre un grand nombre d'éléments spéciaux variés. Par exemple les ponts de connexion transversale intérieurs et extérieurs, les alvéoles femelles et les fiches de court-circuit conditionnant la réalisation de borniers en toute sécurité pour les applications de circuits de mesure.



Outils de manœuvre

Les outils auxiliaires tout isolés **BW 1 à BW 10** et les outils métalliques **BWMA** permettent d'actionner les blocs de jonction à insertion direct ou à ressort, pour la section de 2,5 mm².



Rails supports TS

Rail TS 32 / TS 35

L'exécution des rails **TS** est conforme à l'état actuel de la norme européenne DIN EN 60715. Les rails en acier sont galvanisés puis reçoivent une couche de chrome bleu d'au moins 10 µm. Une valeur toute particulière est accordée à la grande précision dimensionnelle. Les rails sont en acier et homologué selon la norme DIN VDE 0611 partie 3, comme barre collectrice de terre (fonctionPE). Si le rail est utilisé comme barre collectrice PEN, il faut observer les points suivants :

- Seul un rail en E-Cu peut être utilisé.
- Respecter les courants de court-circuit et les courants thermiques nominaux.

Les rails sont fournis en longueurs de 2 m. Tous les rails sont également disponibles en exécution préfabriquée, c.-à-d. coupée à longueur.

Type	TS 32	UDV	TS 32	UDV	
Type	TS 32		TS 32		
Réf.	2025.0	2 m	2093.0	2 m	
Type/couleur					
Réf.					
Particularités					
Matière	acier		acier		
Traitement	non perforé		perforé 5,2 x 18		

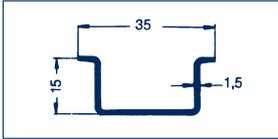
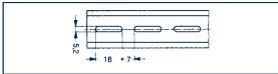
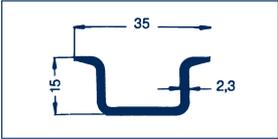
Rail TS 35

Type	TS 35	UDV	TS 35	UDV	TS 35	UDV
Type	TS 35 x 7.5 galvanisé		TS 35 x 7.5 galvanisé		TS 35 x 15	
Réf.	4562.0	2 m	4563.0	2 m	2027.0	2 m
Type/couleur						
Réf.						
Particularités						
Matière	acier, galvanisé		acier, galvanisé		acier	
Traitement	non perforé		perforé 5,2 x 18		non perforé	

TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	
UDV TS 35 x 7.5 2026.0 2 m	UDV TS 35 x 7.5 2094.0 2 m	UDV TS 35 x 7.5 2704.0 2 m	UDV TS 35 x 7.5 ALU 2710.0 2 m	
acier non perforé	acier perforé 5,2 x 18	acier perforé 6.2 x 18	aluminium non perforé	

TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35
UDV TS 35 x 15 2095.0 2 m	UDV TS 35 x 15 4566.0 2 m	UDV TS 35 x 15/2,3 2038.0 2 m	UDV TS 35 x 15/2,3 2039.0 2 m	UDV TS 35 x 15 galvanisé 4561.0 2 m
acier perforé 5,2 x 18	acier perforé 6,2 x 18	acier non perforé	acier perforé 5,2 x 18	acier, galvanisé non perforé

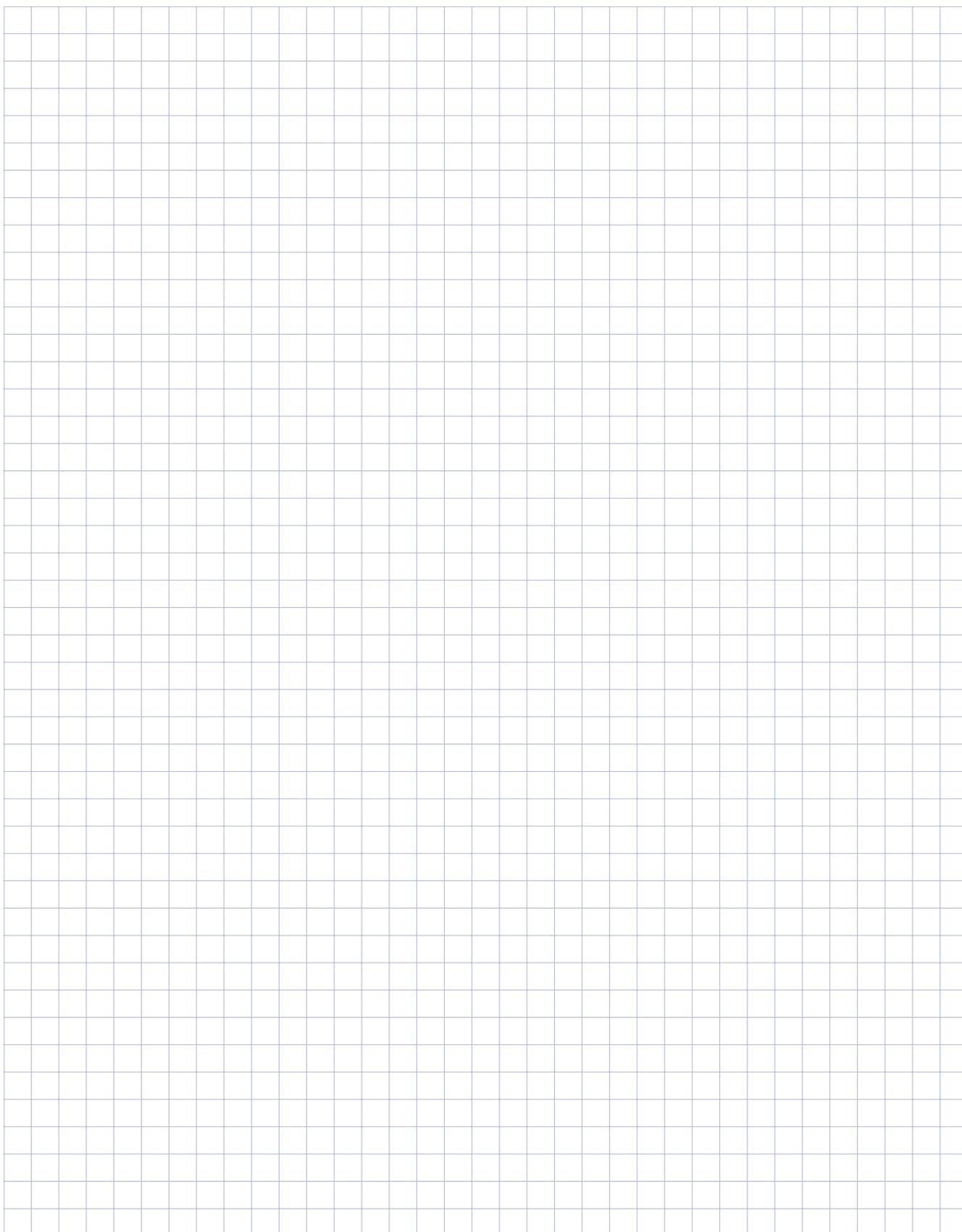
Rails supports TS

Rail TS 35	TS 35	TS 35	
<p>L'exécution des rails TS est conforme à l'état actuel de la norme européenne DIN EN 60715. Les rails en acier sont galvanisés puis reçoivent une couche de chrome bleu d'au moins 10 µm. Une valeur toute particulière est accordée à la grande précision dimensionnelle. Les rails sont en acier et homologué selon la norme DIN VDE 0611 partie 3, comme barre collectrice de terre (fonctionPE). Si le rail est utilisé comme barre collectrice PEN, il faut observer les points suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seul un rail en E-Cu peut être utilisé. • Respecter les courants de court-circuit et les courants thermiques nominaux. <p>Les rails sont fournis en longueurs de 2 m. Tous les rails sont également disponibles en exécution préfabriquée, c.-à-d. coupée à longueur.</p>	  	  	
Type	UDV	UDV	
Type	TS 35 x 15 galvanisé	TS 35 x 15 PVC	
Réf.	4564.0	2372.0	
Type/couleur	2 m	2 m	
Réf.			
Particularités			
Matière	acier, galvanisé	PVC	
Traitement	perforé 5,2 x 18	non perforé	

Rails / conducteurs de terre / barres collectrices selon DIN VDE 0611, partie 3

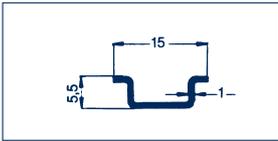
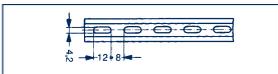
Type	Réf.	Matière	Tenue aux courts-circuits	Intensité de court-circuit max. kA	Intensité thermique nominale max. admissible en fonction PEN
TS 32	2025.0	acier	35	4,2	*
TS 32 perforé	2093.0	acier	35	4,2	*
TS 35 x 7,5	2026.0	acier	16	1,92	*
TS 35 x 7,5 perforé	2094.0	acier	16	1,92	*
TS 35 x 7,5	2704.0	acier	16	1,92	*
TS 35 x 7,5	4562.0	acier galvanisé	16	1,92	*
TS 35 x 7,5 perforé	4563.0	acier galvanisé	16	1,92	*
TS 35 x 7,5	2710.0	aluminium	35	4,2	105
TS 35 x 15	2027.0	acier	25	3,0	*
TS 35 x 15	4561.0	acier galvanisé	25	3,0	*
TS 35 x 15 perforé	2095.0	acier	25	3,0	*
TS 35 x 15 perforé	4566.0	acier	25	3,0	*
TS 35 x 15/2,3	2038.0	acier	50	6,0	*
TS 35 x 15/2,3 perforé	2039.0	acier	50	6,0	*
TS 15	2091.0	acier	10	1,2	*
TS 15 perforé	2092.0	acier	10	1,2	*
TS 15	2711.0	aluminium	16	1,92	81
TS 15 perforé	2378.0	aluminium	16	1,92	82

* = les barres de terre en acier sont interdites pour la fonction PEN !

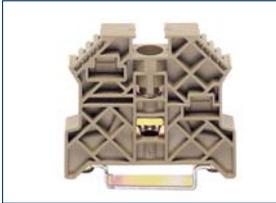


Rails TS | supports pour rails TSTW/TST

Rail TS 15		TS 15	TS 15	TS 15
<p>L'exécution des rails TS est conforme à l'état actuel de la norme européenne DIN EN 60715. Les rails en acier sont galvanisés puis reçoivent une couche de chrome bleu d'au moins 10 µm. Une valeur toute particulière est accordée à la grande précision dimensionnelle. Les rails sont en acier et homologué selon la norme DIN VDE 0611 partie 3, comme barre collectrice de terre (fonctionPE). Si le rail est utilisé comme barre collectrice PEN, il faut observer les points suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seul un rail en E-Cu peut être utilisé. • Respecter les courants de court-circuit et les courants thermiques nominaux. <p>Les rails sont fournis en longueurs de 2 m. Tous les rails sont également disponibles en exécution préfabriquée, c.-à-d. coupée à longueur.</p>				
Type		UDV	UDV	UDV
Type	TS 15 non perforé	TS 15 perforé	TS 15 ALU non perforé	
Réf.	2091.0	2092.0	2711.0	
Type/couleur				
Réf.				
Particularités				
Matière	acier	acier	aluminium	
Traitement	non perforé	perforé 4,2 x 12	non perforé	
Supports pour rails TSTW/TST		TSTW/M6	TSTW/M5	TSTW/F/M6
		Support de rail M6	Support de rail M5	Support de rail M6
Type		UDV	UDV	UDV
Type	TSTW/M6	TSTW/M5	TSTW/F/M6	
Réf.	2303.0	2414.0	2563.0	
Type/couleur				
Réf.				
Particularités				
Matière	acier	acier	acier	
Taraudage	M 6	M 5	M 6	
Hauteur mm	48	48	32	
Accessoires		UDV	UDV	UDV
Vis	BS M 6x12/15	BS M 5x8/15	BS M 6x12/15	
Réf.	2304.0	2415.0	2304.0	

TS 15					
					
					
					
UDV					
TS 15 ALU perforé 2378.0	2m				
aluminium perforé 4,2 x 12					
TSTW/F/M5		TST/M6	TST/M5		
					
Support de rail M5	Support de rail M6	Support de rail M5			
UDV	UDV	UDV			
TSTW/F/M5 2564.0	TST/M6 2737.0	TST/M5 2736.0			
10	10	10			
acier M 5 32	acier M 6 20	acier M 5 20			
UDV	UDV	UDV			
BS M 5x8/15 2415.0	BS M 6x12/15 2304.0	BS M 5x8/15 2415.0			
50	50	50			

Butées d'arrêt | blocs d'arrêt

Butées d'arrêt TS 35		ES 35	ES 35/2/K	ES 35/K/ST
<p>Pour bloquer les blocs de jonction sur rail support, il faut des butées d'arrêt se montant au début et à la fin des borniers. Selon le rail utilisé, elles se distinguent par leur géométrie de pied clipsable et dans les exécutions à visser ou à encliqueter.</p>				
		Butée d'arrêt à vis	Butée d'arrêt à vis	Butée d'arrêt à vis
Dimensions				
Dimensions (L x l x H) mm		46 x 7,5 x 32	50 x 8 x 47	50 x 9,5 x 44
Type				
Type		UDV	UDV	UDV
Réf.		ES 35 BG 2005.2 50	ES 35/2/K BG 2826.2 50	ES 35/K/ST BG 2828.0 50
Particularités				
Matière		PA 6.6 V2	PA 6.6 V2	PA 6.6 V2
Rail support		TS 35	TS 35	TS 35
Largeur de borne mm		7,5	8	9,5
Butées d'arrêt TS 32		ES 32	ES 32/2/K	ES 32/2K/ST
				
		Butée d'arrêt à vis	Butée d'arrêt à vis	Butée d'arrêt à vis
Dimensions				
Dimensions (L x l x H) mm		27 x 7,5 x 44	48 x 8 x 49	50 x 9,5 x 44
Type				
Type		UDV	UDV	UDV
Réf.		ES 32 BG 2004.2 50	ES 32/2/K BG 2825.2 50	ES 32/K/ST BG 2827.0 50
Particularités				
Matière		PA 6.6 V2	PA 6.6 V2	PA 6.6 V2
Rail support		TS 32	TS 32	TS 32
Largeur de borne mm		7,5	8	9,5
Bloc d'arrêt pour BKA / KBL		EH 1	EH 2	EH 2-Z
				
		Bloc d'arrêt à vis	Bloc d'arrêt à vis	Bloc d'arrêt sans vis
Dimensions				
Dimensions (L x l x H) mm		22 x 7 x 21	22 x 7 x 23	22 x 5 x 23
Type				
Type		UDV	UDV	UDV
Réf.		EH 1 BG 2135.2 50	EH 2 BG 2136.2 50	EH 2-Z BG 2147.2 50
Particularités				
Matière		PA 6.6 V2	PA 6.6 V2	PA 6.6 V2
Montage		Montage direct	Montage direct	Montage direct
Largeur de borne mm		7	7	5
Diamètre perforation mm		3,5	3,5	-
Pour borne		RKB 4	BKA 2,5 BKA 4	BKA 2,5 BKA 4

ES 32/35	HES 35 ST	ZES 35	ZES 35/2	
				
Butée d'arrêt à vis	Butée d'arrêt à vis	Butée d'arrêt sans vis	Butée d'arrêt sans vis	
52 x 9,5 x 47	49 x 11 x 69	59 x 6 x 39	49 x 5 x 34	
UDV	UDV	UDV	UDV	
ES 32/35 BG 1424.2 50	HES 35/ST BG 2761.0 50	ZES 35 BG 3748.2 50	ZES 35/2 BG 3811.2 50	
PA 6.6 V2 TS 35 / TS 32 9,5	acier TS 35 11	PA 6.6 V2 TS 35 6	PA 6.6 V2 TS 35 5	
ES 32/35	HES 32 ST	Butées d'arrêt TS 15	ES 15	ZES 15
				
Butée d'arrêt à vis	Butée d'arrêt à vis		Butée d'arrêt à vis	Butée d'arrêt sans vis
52 x 9,5 x 47	49 x 11 x 69	Dimensions (L x l x H) mm	26 x 7,5 x 22	27 x 5 x 24
UDV	UDV	Type	UDV	UDV
ES 32/35 BG 1424.2 50	HES 32/ST BG 2760.0 50	Type	ES 15 BG 2074.2 50	ZES 15 BG 3812.2 50
PA 6.6 V2 TS 35 / TS 32 9,5	acier TS 32 11	Particularités Matière Rail support Largeur de borne mm	PA 6.6 V2 TS 15 7,5	PA 6.6 V2 TS 15 5
EH 3	EH 4	EH 15 BKA	EH 35 BKA	ZEH 1
				
Bloc d'arrêt à vis	Bloc d'arrêt à vis	Bloc d'arrêt à vis	Bloc d'arrêt à vis	Bloc d'arrêt à vis
30 x 8 x 31	46 x 8 x 36	31 x 9 x 28	46 x 8 x 39	40 x 11,1 x 24
UDV	UDV	UDV	UDV	
ES 3 BG 2939.2 50	EH 4 BG 2180.2 50	EH 15 BKA BG 2945.2 50	EH 35 BKA BG 2946.2 50	ZEH 1 BG 3759.2
PA 6.6 V2 Montage direct 8 3,5	PA 6.6 V2 Montage direct 8 3,5	PA 6.6 V2 TS 15 9 -	PA 6.6 V2 TS 35 8 -	PA 6.6 V0 Montage direct 11,1 3,5
BKA 10	KBL 2,5D KBL 2,5-4D KBL 6-10D	BKA 2,5 BKA 4	BKA 10	ZSRK... ZSLN...

Porte-étiquettes pour blocs de jonction et butées d'arrêt

Porte-étiquettes pour blocs de jonction et butées d'arrêt

Les porte-étiquettes offrent une solution au marquage d'un groupe de bornes ou d'équipements sur le rail.
Les porte-étiquettes existent pour le montage sur blocs de jonction et sur les butées d'arrêt.
Les porte-étiquettes de groupe **GT1** et **GT2** peuvent se monter directement sur le rail. Marquage possible selon le type à l'aide de repères de borne **SB** et **AS**.

Marquage spécifique à l'aide du feutre **BS-1** ou du traceur **EMS-2**

Matière : polyamide 6.6 V2, sans halogène

Type	
Type/couleur	
Réf.	
Type/couleur	
Réf.	
Variante de couleur	
Caractéristiques	
Dimensions	
Largeur (mm)	
Matière	
Matière	
Plage de température	
Inflammabilité selon UL 94	
Application	
Blocs de jonction	
Butée d'arrêt	
Accessoires	
Repères de borne PMC	
Réf.	
Repères de borne MC	
Réf.	
Repères de borne AS3	
Réf.	
Étiquette clipsable	
Réf.	
Étiquettes autocollantes pour équipements GKE	
Réf.	
Bande de protection	
Réf.	
Capot d'étiquette SK	
Réf.	

SchT 4/8 - SchT 6/12



Porte-étiquette orientable pour bloc de jonction et butée d'arrêt

UDV	
SchT 4/8 *1	100
2528.0	
SchT 6/12 *2	100
2529.0	
(2)	
Caractéristiques	
Dimensions	
Largeur (mm)	5
Matière	
Matière	PA6.6, sans halogène
Plage de température	-40 °C à +105°C
Inflammabilité selon UL 94	V2
Application	
Blocs de jonction	≥ 5 mm
Butée d'arrêt	tous types
Accessoires	
Repères de borne PMC	
Réf.	
Repères de borne MC	
Réf.	
Repères de borne AS3	
Réf.	
Étiquette clipsable	
Réf.	
Étiquettes autocollantes pour équipements GKE	
Réf.	
Bande de protection	
Réf.	
Capot d'étiquette SK	
Réf.	

SchT 7



Porte-étiquette orientable pour bloc de jonction et butée d'arrêt

UDV	
SchT 7 articulation courte	100
2504.0	
SchT 7 articulation longue	100
2361.0	
(2)	
Caractéristiques	
Dimensions	
Largeur (mm)	8,5
Matière	
Matière	PA6.6, sans halogène
Plage de température	-40 °C à +105°C
Inflammabilité selon UL 94	V2
Application	
Blocs de jonction	≥ 5 mm
Butée d'arrêt	tous types
Accessoires	
Repères de borne PMC	
Réf.	
Repères de borne MC	
Réf.	
Repères de borne AS3	
Réf.	
Étiquette clipsable	
Réf.	
Étiquettes autocollantes pour équipements GKE	
Réf.	
Bande de protection	
Réf.	
Capot d'étiquette SK	
Réf.	

ZSchT1



Porte-étiquette orientable pour bloc de jonction et butée d'arrêt

UDV	
ZSchT 1	100
3773.0	
(2)	
Caractéristiques	
Dimensions	
Largeur (mm)	8,5
Matière	
Matière	PA6.6, sans halogène
Plage de température	-40 °C à +105°C
Inflammabilité selon UL 94	V2
Application	
Blocs de jonction	≥ 5 mm
Butée d'arrêt	tous types
Accessoires	
Repères de borne PMC	
Réf.	
Repères de borne MC	
Réf.	
Repères de borne AS3	
Réf.	
Étiquette clipsable	
Réf.	
Étiquettes autocollantes pour équipements GKE	
Réf.	
Bande de protection	
Réf.	
Capot d'étiquette SK	
Réf.	

Type	
Type/couleur	
Réf.	
Type/couleur	
Réf.	
Variante de couleur	
Caractéristiques	
Dimensions	
Largeur (mm)	
Matière	
Matière	
Plage de température	
Inflammabilité selon UL 94	
Impression	
Traceur	
Incrustation traceur	
Crayon de marquage	
Application	
Blocs de jonction	
Butée d'arrêt	
Accessoires	
Étiquette clipsable	
Réf.	
Étiquettes autocollantes pour équipements GKE	
Réf.	
Bande de protection	
Réf.	

SchT 9



Porte-étiquette pour butée d'arrêt

UDV	
SchT 9	100
3749.0	
(0)	
Caractéristiques	
Dimensions	
Largeur (mm)	8
Matière	
Matière	PA6.6, sans halogène
Plage de température	-40 °C à +105°C
Inflammabilité selon UL 94	V2
Impression	
Traceur	EMS-2
Incrustation traceur	CCI-11
Crayon de marquage	BS-1
Application	
Blocs de jonction	-
Butée d'arrêt	ES../2/K ES../K/ST
Accessoires	
Étiquette clipsable	
Réf.	
Étiquettes autocollantes pour équipements GKE	
Réf.	
Bande de protection	
Réf.	

SchT 10



Porte-étiquette pour butée d'arrêt

UDV	
SchT 10	100
3809.0	
(0)	
Caractéristiques	
Dimensions	
Largeur (mm)	9,5
Matière	
Matière	PA6.6, sans halogène
Plage de température	-40 °C à +105°C
Inflammabilité selon UL 94	V2
Impression	
Traceur	EMS-2
Incrustation traceur	CCI-11
Crayon de marquage	BS-1
Application	
Blocs de jonction	-
Butée d'arrêt	ES../K/ST
Accessoires	
Étiquette clipsable	
Réf.	
Étiquettes autocollantes pour équipements GKE	
Réf.	
Bande de protection	
Réf.	

ZSchT 3



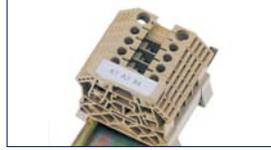
Porte-étiquette orientable pour butée d'arrêt

UDV	
ZSchT 3	100
3775.2	
(2)	
Caractéristiques	
Dimensions	
Largeur (mm)	8,5
Matière	
Matière	PA6.6, sans halogène
Plage de température	-40 °C à +105°C
Inflammabilité selon UL 94	V2
Impression	
Traceur	EMS-2
Incrustation traceur	CCI-11
Crayon de marquage	BS-1
Application	
Blocs de jonction	-
Butée d'arrêt	ES../ ZES 35
Accessoires	
Étiquette clipsable	
Réf.	
Étiquettes autocollantes pour équipements GKE	
Réf.	
Bande de protection	
Réf.	

Vous trouverez d'autres accessoires page 264 et suivantes

*1 : 4 repères SB ou 8 repères AS

*2 : 6 repères SB ou 12 repères AS

ZSchT2	SchT 12	SchT 2	SchT 11	
				
Porte-étiquette orientable pour bloc de jonction et butée d'arrêt	Porte-étiquette pour bloc de jonction	Porte-étiquette pour butée d'arrêt	Porte-étiquette pour butée d'arrêt	
UDV	UDV	UDV	UDV	
ZSchT 2 3774.0 100	SchT 12*1 2531.0 100	SchT 2 2888.0 100	SchT 11*1 2530.0 100	

②	②	②	①	
8,5	6	9,5	5	
PA6.6, sans halogène -40 °C à +105°C V2	PA6.6, sans halogène -40 °C à +105°C V2	PA6.6, sans halogène -40 °C à + 105 °C V2	PA6.6, sans halogène -40 °C à +105°C V2	
≥ 5 mm tous types	RK2,5-4 RK6-10 -	- ES../2/K ES../K/ST	- ES../2/K ES../K/ST ZES35/2	
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	
	PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500 MC SB 5/200 3300.7 356 1000 AS 3/10 WH 2571.0 354 500		PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500 MC SB 5/200 3300.7 356 1000 AS 3/10 WH 2571.0 354 500	
ESO 1 feuille de 120 pcs 2584.0 GKE 30/6 WH 1 rouleau de 3917.7 398 10 000 pcs STR 1 2506.0 100		ESO 2 2877.0 10 GKE 30/6 WH 1 rouleau de 3917.7 398 10 000 pcs		
		STR 2 2878.0 100		

ZSchT 4	ZSchT 5	ZSchT 6	GT 1	GT 2
				
Porte-étiquette orientable pour butée d'arrêt	Porte-étiquette orientable pour butée d'arrêt	Porte-étiquette pour butée d'arrêt	Porte-étiquette de groupe pour rail TS35 /32	Porte-étiquette de groupe pour rail TS35 /32
UDV	UDV	UDV	UDV	UDV
ZSchT 4 3776.0 100	ZSchT 5 3777.0 100	ZSchT 6 3807.0 100	GT 1 3783.2 20	GT 2 3784.2 20

②	②	①		②
8,5	6	6	9,5	19,5
PA6.6, sans halogène -40 °C à +105°C V2	PA6.6, sans halogène -40 °C à +105°C V2	PA6.6, sans halogène -40 °C à +105°C V2	PA6.6, sans halogène -40 °C à +105°C V2	PA6.6, sans halogène -40 °C à +105°C V2
-	-	EMS-2 CCI-11 BS-1	-	-
-	-	-	-	-
ES../ ZES 35	ES../2/K ES../K/ST ZES35	ES../2/K ES../K/ST ZES35	-	-
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV
ESO 1 feuille de 120 pcs 2584.0 GKE 30/6 WH 1 rouleau de 3917.7 404 10 000 pcs STR 1 2506.0 100	ESO 3 1 feuille de 124 pcs 2585.0		ESO GT 1 1 feuille de 140 pcs 2580.0 GKE 30/6 WH 1 rouleau de 3917.7 404 10 000 pcs STR GT 1 2582.0 20	ESO GT 2 1 feuille de 60 pcs 2581.0 GKE 30/6 WH 1 rouleau de 3917.7 404 10 000 pcs STR GT 2 2583.0 20

Flasques d'extrémité | séparation visuelle

Système de connexion à vis

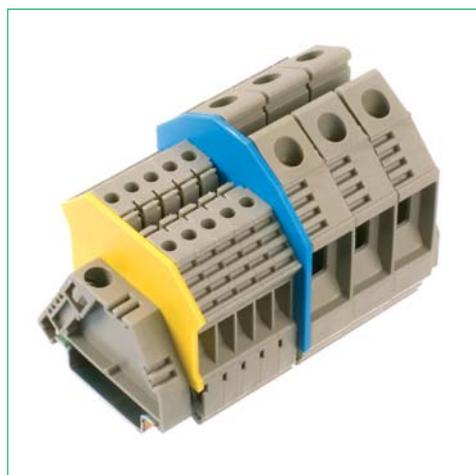


Les flasques d'extrémité **AP** sont généralement placées à la fin d'une borne. Si sur un même bornier différentes tailles de bornes sont utilisées, il faut également employer des flasques d'extrémité afin de garantir la protection contre les contacts indirects et la sécurité des doigts. Les dimensions extérieures des flasques d'extrémité sont celles des blocs de jonction.

Très souvent les flasques d'extrémité utilisées sont de couleurs, afin d'opérer une séparation nette entre les différents circuits électriques ou niveaux de tension. De plus, l'emploi de flasques d'extrémité augmente les lignes de fuite et les entrefers, lesquels agissent à leur tour sur la tension nominale.

Le montage rapide des flasques d'extrémité est assuré par ergots.

La construction spéciale de la série **RK** rend inutile l'utilisation de flasques d'extrémité lorsque sur pontages **QI** adjacents sont avec des potentiels différents.



Flasques d'extrémité pour bornes standard SRK|RK|TSK|FF|SS|SF|PTK

Réf	Type	Couleur	UDV	Largeur	Matière	Pour borne
2427.2	AP 2,5/15 BG	beige	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5/15
2427.5	AP 2,5/15 BU	bleu	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5/15
2427.3	AP 2,5/15 OG	orange	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5/15
2427.1	AP 2,5/15 GN	vert	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5/15
2427.9	AP 2,5/15 RD	rouge	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5/15
2427.8	AP 2,5/15 YE	jaune	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5/15
2070.2	AP-SR BG	beige	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5
2070.5	AP-SR BU	bleu	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5
2070.3	AP-SR OG	orange	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5
2070.1	AP-SR GN	vert	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5
2070.9	AP-SR RD	rouge	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5
2070.8	AP-SR YE	jaune	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5
2738.2	AP 1,5-4 BG	beige	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	RK 1,5-4/15 RK 1,5-4
2738.5	AP 1,5-4 BU	bleu	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	RK 1,5-4/15 RK 1,5-4
2738.3	AP 1,5-4 OG	orange	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	RK 1,5-4/15 RK 1,5-4
2738.1	AP 1,5-4 GN	vert	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	RK 1,5-4/15 RK 1,5-4
2738.9	AP 1,5-4 RD	rouge	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	RK 1,5-4/15 RK 1,5-4
2738.8	AP 1,5-4 YE	jaune	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	RK 1,5-4/15 RK 1,5-4
2001.2	AP 2.5-10 BG	beige	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5/2A-SRK 10/2A
2001.5	AP 2.5-10 BU	bleu	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	RK 2,5-4 RK 6-10, TSK, FF, SF
2001.3	AP 2.5-10 OG	orange	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5/2A-SRK 10/2A
2001.1	AP 2.5-10 GN	verte	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	RK 2,5-4 RK 6-10, TSK, FF, SF
2001.9	AP 2.5-10 RD	rouge	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5/2A-SRK 10/2A
2001.8	AP 2.5-10 YE	jaune	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	RK 2,5-4 RK 6-10, TSK, FF, SF
2104.2	AP 16 BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	RK 16
2104.5	AP 16 BU	bleu	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	RK 16
2104.3	AP 16 OG	orange	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	RK 16
2116.2	AP 35 BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	RK 35
2116.5	AP 35 BU	bleu	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	RK 35
2116.3	AP 35 OG	orange	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	RK 35
2421.2	AP/FF 1/15 BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	FF 1,5
2574.2	AP 2,5/R BG	beige	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	RK 2,5-4 ZR
2574.5	AP 2,5/R BU	bleu	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	RK 2,5-4 ZR
2574.1	AP 2,5/R GN	verte	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	RK 2,5-4 ZR
2575.2	AP 2,5/RL BG	beige	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	RK 2,5-4 ZRL
2575.5	AP 2,5/RL BU	bleu	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	RK 2,5-4 ZRL
2575.1	AP 2,5/RL GN	verte	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	RK 2,5-4 ZRL
2782.2	AP/L/Q/D BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	PTK

Flasques d'extrémité pour blocs de jonction à deux étages RKD | RKDG

Réf	Type	Couleur	UDV	Largeur	Matière	Pour borne
2101.2	AP 4 BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	RKD 2,5 RKD 4
2101.5	AP 4 BU	bleu	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	RKD 2,5 RKD 4
2101.3	AP 4 OG	orange	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	RKD 2,5 RKD 4
2101.1	AP 4 GN	verte	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	RKD 2,5 RKD 4
2101.9	AP 4 RD	rouge	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	RKD 2,5 RKD 4
2101.8	AP 4 YE	jaune	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	RKD 4
2159.2	AP 4 800 V BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	RKD 4
2586.2	APG 4 BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	RKDG 4
2586.5	APG 4 BU	bleu	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	RKDG 4

Flasques d'extrémité pour blocs de jonction à plusieurs étages IKD|VMAK|IK|DLIS|DLI

Réf.	Type	Couleur	UDV	Largeur	Matière	Pour borne
2699.2	AP 2,5/ID BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	IKD 2,5
2699.5	AP 2,5/ID BU	bleu	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	IKD 2,5
2699.3	AP 2,5/ID OG	orange	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	IKD 2,5
2862.2	AP VMAK 2,5 BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	VMAK 2,5
2862.5	AP VMAK 2,5 BU	bleu	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	VMAK 2,5
2862.3	AP VMAK 2,5 OG	orange	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	VMAK 2,5
2698.2	AP 2,5/I BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	IK 2,5
2698.5	AP 2,5/I BU	bleu	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	IK 2,5
2698.3	AP 2,5/I OG	orange	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	IK 2,5
2714.2	AP/IKD 2,5/court BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	IKD 2,5
2829.2	AP 2,5 S BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	DLIS 2,5
2831.2	AP 2,5 D BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	DLI 2,5

Flasques d'extrémité p. bornes sectionn. et porte-fusibles STK|TK|STKD|SIK|SK

Réf	Type	Couleur	UDV	Largeur	Matière	Pour borne
2046.2	AP/SI-1 BG	beige	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	STK 1 TK 2
2046.3	AP/SI-1 OG	orange	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	STK 1 TK 2
2046.5	AP/SI-1 BU	bleu	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	STK 1 TK 2
2047.2	AP/SI BG	beige	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	SK 1
2047.4	AP/SI BK	noir	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	SK 1
2186.2	AP/SI-2 BG	beige	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	STK 2 STK 2/K
2186.3	AP/SI-2 OG	orange	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	STK 2 STK 2/K
2186.5	AP/SI-2 BU	bleu	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	STK 2 STK 2/K
2187.2	AP/SID-1 BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	STKD 1 STKD 1/K
2187.3	AP/SID-1 OG	orange	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	STKD 1 STKD 1/K
2187.5	AP/SID-1 BU	bleu	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	STKD 1 STKD 1/K
2762.2	AP 10 BG	beige	20	2 mm	PA 6.6 V2	SIK 10
2762.3	AP 10 OG	orange	20	2 mm	PA 6.6 V2	SIK 10
2762.5	AP 10 BG	bleu	20	2 mm	PA 6.6 V2	SIK 10

Flasques d'extrémité | séparation visuelle

Systeme de connexion à insertion directe



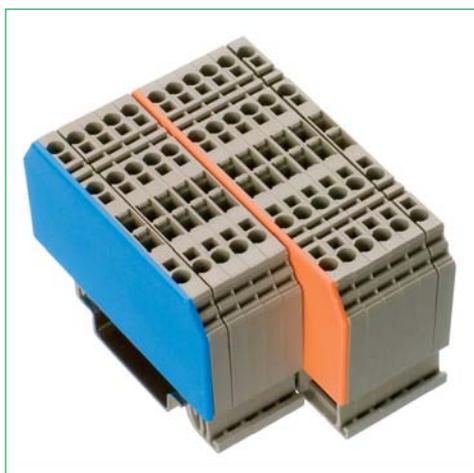
Les flasques d'extrémité **FAP** sont généralement placées à la fin d'une borne. Si un même bornier comporte des blocs de jonction variés/ différents, il faut également utiliser des flasques d'extrémité afin de garantir la protection contre les contacts indirects et la protection des doigts. Les dimensions extérieures des flasques d'extrémité sont celles des blocs de jonction.

Très souvent les flasques d'extrémité utilisées sont de couleurs, afin d'opérer une séparation nette entre les différents circuits électriques ou niveaux de tension.

De plus, l'emploi de flasques d'extrémité augmente les lignes de fuite et les entrefers, lesquels agissent à leur tour sur la tension nominale.

Le montage rapide des flasques d'extrémité est assuré par ergots.

La construction spéciale de la série **FRK** rend inutile l'utilisation des flasques d'extrémité lorsque les pontages adjacents sont avec des potentiels différents.



Flasques d'extrémité pour blocs de jonction standard FRK

Réf	Type	Couleur	UDV	Largeur	Matière	Pour borne
3400.2	FAP 1,5-4/2A BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/2A, FSL 1,5/2A FRK 2,5/2A, FSL 2,5/2A FRK 4/2A, FSL 4/2A
3400.5	FAP 1,5-4/2A BU	bleu	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/2A, FSL 1,5/2A FRK 2,5/2A, FSL 2,5/2A FRK 4/2A, FSL 4/2A
3400.3	FAP 1,5-4/2A OG	orange	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/2A, FSL 1,5/2A FRK 2,5/2A, FSL 2,5/2A FRK 4/2A, FSL 4/2A
3400.1	FAP 1,5-4/2A GN	verte	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/2A, FSL 1,5/2A FRK 2,5/2A, FSL 2,5/2A FRK 4/2A, FSL 4/2A
3400.9	FAP 1,5-4/2A RD	rouge	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/2A, FSL 1,5/2A FRK 2,5/2A, FSL 2,5/2A FRK 4/2A, FSL 4/2A
3400.8	FAP 1,5-4/2A YE	jaune	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/2A, FSL 1,5/2A FRK 2,5/2A, FSL 2,5/2A FRK 4/2A, FSL 4/2A
3401.2	FAP 1,5/3A BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/3A, FSL 1,5/3A
3401.5	FAP 1,5/3A BU	bleu	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/3A, FSL 1,5/3A
3401.3	FAP 1,5/3A OG	orange	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/3A, FSL 1,5/3A
3401.1	FAP 1,5/3A GN	verte	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/3A, FSL 1,5/3A
3401.9	FAP 1,5/3A RD	rouge	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/3A, FSL 1,5/3A
3401.8	FAP 1,5/3A YE	jaune	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/3A, FSL 1,5/3A
3402.2	FAP 1,5/4A BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/4A, FSL 1,5/4A
3402.5	FAP 1,5/4A BU	bleu	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/4A, FSL 1,5/4A
3402.3	FAP 1,5/4A OG	orange	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/4A, FSL 1,5/4A
3402.1	FAP 1,5/4A GN	verte	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/4A, FSL 1,5/4A
3402.9	FAP 1,5/4A RD	rouge	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/4A, FSL 1,5/4A
3402.8	FAP 1,5/4A YE	jaune	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 1,5/4A, FSL 1,5/4A
3411.2	FAP 2,5/3A BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 2,5/3A, FSL 2,5/3A
3411.5	FAP 2,5/3A BU	bleu	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 2,5/3A, FSL 2,5/3A
3411.3	FAP 2,5/3A OG	orange	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 2,5/3A, FSL 2,5/3A
3411.1	FAP 2,5/3A GN	verte	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 2,5/3A, FSL 2,5/3A
3411.9	FAP 2,5/3A RD	rouge	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 2,5/3A, FSL 2,5/3A
3411.8	FAP 2,5/3A YE	jaune	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 2,5/3A, FSL 2,5/3A
3412.2	FAP 2,5/4A BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 2,5/4A, FSL 2,5/4A
3412.5	FAP 2,5/4A BU	bleu	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 2,5/4A, FSL 2,5/4A
3412.3	FAP 2,5/4A OG	orange	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 2,5/4A, FSL 2,5/4A
3412.1	FAP 2,5/4A GN	verte	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 2,5/4A, FSL 2,5/4A
3412.9	FAP 2,5/4A RD	rouge	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 2,5/4A, FSL 2,5/4A
3412.8	FAP 2,5/4A YE	jaune	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 2,5/4A, FSL 2,5/4A
3421.2	FAP 4/3A BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 4/3A, FSL 4/3A
3421.5	FAP 4/3A BU	bleu	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 4/3A, FSL 4/3A
3421.3	FAP 4/3A OG	orange	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 4/3A, FSL 4/3A
3421.1	FAP 4/3A GN	verte	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 4/3A, FSL 4/3A
3421.9	FAP 4/3A RD	rouge	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 4/3A, FSL 4/3A
3421.8	FAP 4/3A YE	jaune	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 4/3A, FSL 4/3A
3422.2	FAP 4/4A BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 4/4A, FSL 4/4A
3422.5	FAP 4/4A BU	bleu	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 4/4A, FSL 4/4A
3422.3	FAP 4/4A OG	orange	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 4/4A, FSL 4/4A
3422.1	FAP 4/4A GN	verte	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 4/4A, FSL 4/4A
3422.9	FAP 4/4A RD	rouge	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 4/4A, FSL 4/4A
3422.8	FAP 4/4A YE	jaune	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRK 4/4A, FSL 4/4A

Flasques d'extrémité pour blocs de jonction à deux étages FRKD

Réf	Type	Couleur	UDV	Largeur	Matière	Pour borne
3423.2	FAPD 2,5 BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRKD 2,5 FSLD 2,5
3423.5	FAPD 2,5 BU	bleu	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRKD 2,5 FSLD 2,5
3423.3	FAPD 2,5 OG	orange	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRKD 2,5 FSLD 2,5
3423.1	FAPD 2,5 GN	verte	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FRKD 2,5 FSLD 2,5

Flasques d'extrémité pour blocs de jonction multi-étages FDLIS

Réf	Type	Couleur	UDV	Largeur	Matière	Pour borne
3480.2	FAP 4/S BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FDLIS 2,5-4...
3480.5	FAP 4/S BU	bleu	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FDLIS 2,5-4...
3480.3	FAP 4/S OG	orange	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FDLIS 2,5-4...

Flasques d'extrémité pour bornes sectionnables et porte-fusibles FTRK

Réf.	Type	Couleur	UDV	Largeur	Matière	Pour borne
3481.2	FAPT 2,5/2A BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FTRK 2,5/2A
3481.5	FAPT 2,5/2A BU	bleu	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FTRK 2,5/2A
3481.3	FAPT 2,5/2A OG	orange	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FTRK 2,5/2A
3481.1	FAPT 2,5/2A GN	vert	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FTRK 2,5/2A
3481.9	FAPT 2,5/2A RD	rouge	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FTRK 2,5/2A
3481.8	FAPT 2,5/2A YE	jaune	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FTRK 2,5/2A
3482.2	FAPT 2,5/3A BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FTRK 2,5/3A
3482.5	FAPT 2,5/3A BU	bleu	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FTRK 2,5/3A
3482.3	FAPT 2,5/3A OG	orange	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FTRK 2,5/3A
3482.1	FAPT 2,5/3A GN	vert	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FTRK 2,5/3A
3482.9	FAPT 2,5/3A RD	rouge	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FTRK 2,5/3A
3482.8	FAPT 2,5/3A YE	jaune	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	FTRK 2,5/3A

Flasques d'extrémité | séparation visuelle

Système de connexion à ressort



Les flasques d'extrémité **ZAP** sont généralement placées à la fin d'une borne. Si un même bornier comporte des blocs de jonction variés ou de tailles différentes, il faut également utiliser des flasques d'extrémité afin de garantir la protection contre les contacts indirects et la protection des doigts. Les dimensions extérieures des flasques - d'extrémité sont celles des blocs de jonction.

Très souvent les flasques d'extrémité utilisées sont de couleurs, afin d'opérer une séparation nette entre les différents circuits électriques ou niveaux de tension. De plus, l'emploi de flasques d'extrémité augmente les lignes de fuite et les entrefers, lesquels agissent à leur tour sur la tension nominale. Le montage rapide des flasques d'extrémité est assuré par ergots.

La construction spéciale de la série **ZRK** rend inutile l'utilisation des flasques d'extrémité lorsque les pontages adjacents sont avec des potentiels différents.



Flasques d'extrémité pour bornes à montage direct par clipsage ZSRK/ZSLN (RC)

Réf	Type	Couleur	UDV	Largeur	Matière	Pour borne
3758.2	ZAP SR/RC BG	beige	50	5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/2A/RC ZSLN 2,5/2A/RC
3758.5	ZAP SR/RC BU	bleu	50	5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/2A/RC ZSLN 2,5/2A/RC
3758.3	ZAP SR/RC OG	orange	50	5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/2A/RC ZSLN 2,5/2A/RC
3758.1	ZAP SR/RC GN	verte	50	5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/2A/RC ZSLN 2,5/2A/RC
3758.9	ZAP SR/RC RD	rouge	50	5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/2A/RC ZSLN 2,5/2A/RC
3758.8	ZAP SR/RC YE	jaune	50	5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/2A/RC ZSLN 2,5/2A/RC

Flasques d'extrémité pour blocs de jonction standard compacts ZSRK/ZSLN

Réf	Type	Couleur	UDV	Largeur	Matière	Pour borne
3757.2	ZAP SR BG	beige	50	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/2A ZSLN 2,5/2A
3757.5	ZAP SR BU	bleu	50	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/2A ZSLN 2,5/2A
3757.3	ZAP SR OG	orange	50	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/2A ZSLN 2,5/2A
3757.1	ZAP SR GN	verte	50	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/2A ZSLN 2,5/2A
3757.9	ZAP SR RD	rouge	50	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/2A ZSLN 2,5/2A
3757.8	ZAP SR YE	jaune	50	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/2A ZSLN 2,5/2A
3794.2	ZAP SR 3A/15 BG	beige	50	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/3A/15 ZSLN 2,5/3A/15
3794.5	ZAP SR 3A/15 BU	bleu	50	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/3A/15 ZSLN 2,5/3A/15
3794.3	ZAP SR 3A/15 OG	orange	50	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/3A/15 ZSLN 2,5/3A/15
3794.1	ZAP SR 3A/15 GN	verte	50	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/3A/15 ZSLN 2,5/3A/15
3794.9	ZAP SR 3A/15 RD	rouge	50	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/3A/15 ZSLN 2,5/3A/15
3794.8	ZAP SR 3A/15 YE	jaune	50	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/3A/15 ZSLN 2,5/3A/15
3795.2	ZAP SR 3A/35 BG	beige	50	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/3A/35 ZSLN 2,5/3A/35
3795.5	ZAP SR 3A/35 BU	bleu	50	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/3A/35 ZSLN 2,5/3A/35
3795.3	ZAP SR 3A/35 OG	orange	50	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/3A/35 ZSLN 2,5/3A/35
3795.1	ZAP SR 3A/35 GN	verte	50	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/3A/35 ZSLN 2,5/3A/35
3795.9	ZAP SR 3A/35 RD	rouge	50	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/3A/35 ZSLN 2,5/3A/35
3795.8	ZAP SR 3A/35 YE	jaune	50	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZSRK 2,5/3A/35 ZSLN 2,5/3A/35

Flasques d'extrémité pour blocs de jonction standard ZRK/ZSL

Réf	Type	Couleur	UDV	Largeur	Matière	Pour borne
3700.2	ZAP 2,5/2A BG	beige	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/2A ZSL 2,5/2A
3700.5	ZAP 2,5/2A BU	bleu	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/2A ZSL 2,5/2A
3700.3	ZAP 2,5/2A OG	orange	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/2A ZSL 2,5/2A
3700.1	ZAP 2,5/2A GN	verte	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/2A ZSL 2,5/2A
3700.9	ZAP 2,5/2A RD	rouge	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/2A ZSL 2,5/2A
3700.8	ZAP 2,5/2A YE	jaune	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/2A ZSL 2,5/2A
3701.2	ZAP 2,5/3A BG	beige	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/3A ZSL 2,5/3A
3701.5	ZAP 2,5/3A BU	bleu	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/3A ZSL 2,5/3A
3701.3	ZAP 2,5/3A OG	orange	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/3A ZSL 2,5/3A
3701.1	ZAP 2,5/3A GN	verte	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/3A ZSL 2,5/3A
3701.9	ZAP 2,5/3A RD	rouge	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/3A ZSL 2,5/3A
3701.8	ZAP 2,5/3A YE	jaune	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/3A ZSL 2,5/3A
3702.2	ZAP 2,5/4A BG	beige	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/4A ZSL 2,5/4A
3702.5	ZAP 2,5/4A BU	bleu	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/4A ZSL 2,5/4A
3702.3	ZAP 2,5/4A OG	orange	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/4A ZSL 2,5/4A
3702.1	ZAP 2,5/4A GN	verte	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/4A ZSL 2,5/4A
3702.8	ZAP 2,5/4A YE	jaune	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/4A ZSL 2,5/4A
3702.9	ZAP 2,5/4A RD	rouge	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 2,5/4A ZSL 2,5/4A
3703.2	ZAP 4/2A BG	beige	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/2A ZSL 4/2A
3703.5	ZAP 4/2A BU	bleu	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/2A ZSL 4/2A
3703.3	ZAP 4/2A OG	orange	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/2A ZSL 4/2A
3703.1	ZAP 4/2A GN	verte	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/2A ZSL 4/2A
3703.9	ZAP 4/2A RD	rouge	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/2A ZSL 4/2A
3703.8	ZAP 4/2A YE	jaune	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/2A ZSL 4/2A
3704.2	ZAP 4/3A BG	beige	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/3A ZSL 4/3A
3704.5	ZAP 4/3A BU	bleu	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/3A ZSL 4/3A
3704.3	ZAP 4/3A OG	orange	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/3A ZSL 4/3A
3704.1	ZAP 4/3A GN	verte	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/3A ZSL 4/3A
3704.9	ZAP 4/3A RD	rouge	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/3A ZSL 4/3A
3704.8	ZAP 4/3A YE	jaune	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/3A ZSL 4/3A
3705.2	ZAP 4/4A BG	beige	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/4A ZSL 4/4A
3705.5	ZAP 4/4A BU	bleu	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/4A ZSL 4/4A
3705.3	ZAP 4/4A OG	orange	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/4A ZSL 4/4A
3705.1	ZAP 4/4A GN	verte	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/4A ZSL 4/4A
3705.9	ZAP 4/4A RD	rouge	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/4A ZSL 4/4A
3705.8	ZAP 4/4A YE	jaune	50	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 4/4A ZSL 4/4A

Flasques d'extrémité | séparation visuelle

Système de connexion à ressort



Flasques d'extrémité pour blocs de jonction standard ZRK/ZSL

Réf	Type	Couleur	UDV	Largeur	Matière	Pour borne
3760.2	ZAP 6/2A BG	beige	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 6/2A ZSL 6/2A
3760.5	ZAP 6/2A BU	bleu	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 6/2A ZSL 6/2A
3760.3	ZAP 6/2A OG	orange	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 6/2A ZSL 6/2A
3760.1	ZAP 6/2A GN	verte	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 6/2A ZSL 6/2A
3760.9	ZAP 6/2A RD	rouge	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 6/2A ZSL 6/2A
3760.8	ZAP 6/2A YE	jaune	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 6/2A ZSL 6/2A
3788.2	ZAP 10/2A BG	beige	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 10/2A ZSL 10/2A
3788.5	ZAP 10/2A BU	bleu	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 10/2A ZSL 10/2A
3788.3	ZAP 10/2A OG	orange	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 10/2A ZSL 10/2A
3788.1	ZAP 10/2A GN	verte	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 10/2A ZSL 10/2A
3788.9	ZAP 10/2A RD	rouge	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 10/2A ZSL 10/2A
3788.8	ZAP 10/2A YE	jaune	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 10/2A ZSL 10/2A
3799.2	ZAP 16/2A BG	beige	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 16/2A ZSL 16/2A
3799.5	ZAP 16/2A BU	bleu	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 16/2A ZSL 16/2A
3799.3	ZAP 16/2A OG	orange	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 16/2A ZSL 16/2A
3799.1	ZAP 16/2A GN	verte	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 16/2A ZSL 16/2A
3799.9	ZAP 16/2A RD	rouge	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 16/2A ZSL 16/2A
3799.8	ZAP 16/2A YE	jaune	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRK 16/2A ZSL 16/2A

Flasques d'extrémité pour blocs de jonction à deux étages ZRKD/ZSLD

Réf	Type	Couleur	UDV	Largeur	Matière	Pour borne
3756.2	ZAPD 2,5 BG	beige	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRKD 2,5 ZSLD 2,5
3756.5	ZAPD 2,5 BU	bleu	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRKD 2,5 ZSLD 2,5
3756.3	ZAPD 2,5 OG	orange	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRKD 2,5 ZSLD 2,5
3756.1	ZAPD 2,5 GN	verte	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRKD 2,5 ZSLD 2,5
3756.9	ZAPD 2,5 RD	rouge	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRKD 2,5 ZSLD 2,5
3756.8	ZAPD 2,5 YE	jaune	20	2 mm	PA 6.6 V0	ZRKD 2,5 ZSLD 2,5

Flasques d'extrémité pour bornes capteur capacitif ZINI/ZAKTO/ZMP

Réf	Type	Couleur	UDV	Largeur	Matière	Pour borne
3746.2	ZAP/TW/ZIZA 1,5/3 BG	beige	20	5 mm	PA 6.6 V0	ZIZA 1,5/3 ZIZA 1,5/3/PE
3747.2	ZAP/TW/ZIZA 1,5/4 BG	beige	20	5 mm	PA 6.6 V0	ZIZA 1,5/4 ZIZA 1,5/4/PE
3785.2	ZAP ZMP BG	beige	20	5 mm	PA 6.6 V0	ZMP 1,5

Flasques d'extrémité pour blocs de jonction multi-étages ZIKD/ZVMAK

Réf	Type	Couleur	UDV	Largeur	Matière	Pour borne
3761.2	ZAP 2,5/ID BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZIKD 2,5
3761.5	ZAP 2,5/ID BU	bleu	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZIKD 2,5
3761.3	ZAP 2,5/ID OG	orange	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZIKD 2,5
3761.1	ZAP 2,5/ID GN	verte	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZIKD 2,5
3761.9	ZAP 2,5/ID RD	rouge	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZIKD 2,5
3761.8	ZAP 2,5/ID YE	jaune	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZIKD 2,5
3762.2	ZAP MA BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZVMAK 2,5
3762.5	ZAP MA BU	bleu	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZVMAK 2,5

Flasques d'extrémité pour bornes sectionnables et porte-fusibles ZTRK

Réf	Type	Couleur	UDV	Largeur	Matière	Pour borne
3796.2	ZAPT 2,5/2A BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/2A
3796.5	ZAPT 2,5/2A BU	bleu	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/2A
3796.3	ZAPT 2,5/2A OG	orange	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/2A
3796.1	ZAPT 2,5/2A GN	verte	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/2A
3796.9	ZAPT 2,5/2A RD	rouge	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/2A
3796.8	ZAPT 2,5/2A YE	jaune	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/2A
3797.2	ZAPT 2,5/3A BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/3A
3797.5	ZAPT 2,5/3A BU	bleu	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/3A
3797.3	ZAPT 2,5/3A OG	orange	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/3A
3797.1	ZAPT 2,5/3A GN	verte	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/3A
3797.9	ZAPT 2,5/3A RD	rouge	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/3A
3797.8	ZAPT 2,5/3A YE	jaune	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/3A
3798.2	ZAPT 2,5/4A BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/4A
3798.5	ZAPT 2,5/4A BU	bleu	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/4A
3798.3	ZAPT 2,5/4A OG	orange	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/4A
3798.1	ZAPT 2,5/4A GN	verte	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/4A
3798.9	ZAPT 2,5/4A RD	rouge	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/4A
3798.8	ZAPT 2,5/4A YE	jaune	20	1,5 mm	PA 6.6 V0	ZTRK 2,5/4A

Pontages isolés SQI (distribution de potentiel)

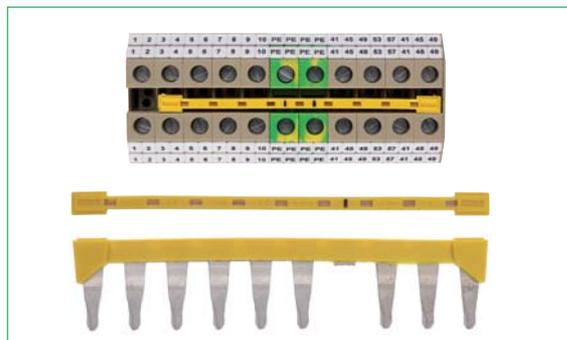


Le système de pontage enfichable **SQI** permet de distribuer les potentiels sur des blocs de jonction aux plages de section de raccordement identiques ou différentes, tout en gagnant du temps et donc en réduisant les coûts. **SQI** est exécuté en version enfichable et offre l'avantage de pouvoir transmettre le courant nominal sous la tension nominale ! **SQI** est réalisé en protection contre les contacts indirects et disponible du 2 au 10 points de connexion, voir 30 points. Les blocs de jonction standard disposant de deux lignes de pontage, il est possible de mener des potentiels différents en parallèle sans perte de pôle.

Des éléments de contact individuels peuvent également être séparés de l'ensemble afin d'éviter de connecter des bornes de passage (**SRK**) ou des bornes de terre (**SSL**). On peut ainsi mener deux potentiels en parallèle sur une même configuration de bornier. A cet effet, il est possible d'effectuer un repérage des éléments de contact supprimés, via l'isolant plastique du pontage.

Les pontages **SQI** peuvent être raccourcis à l'aide d'une pince coupante, le système **SQI** offre pour cela la possibilité d'équiper d'un capuchon isolant **SQIK** la face coupée et donc non isolée et ainsi de rétablir la protection contre les contacts indirects.

Afin de distinguer les différents potentiels, les pontages **SQI 2,5**, **SQI 4**, **SQI 6** et **SQI 10** sont également disponibles dans d'autres variantes de couleur.



Pontages isolés SQI (distribution de potentiel)

Application SQI



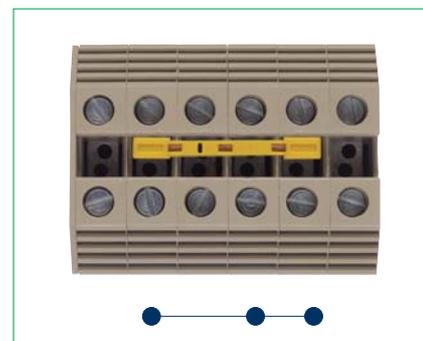
Pontages possibles



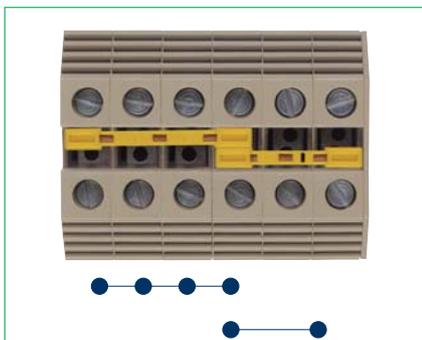
simple



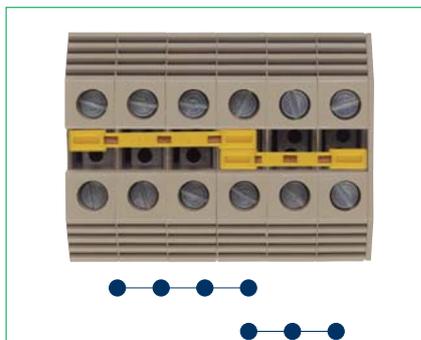
aligné



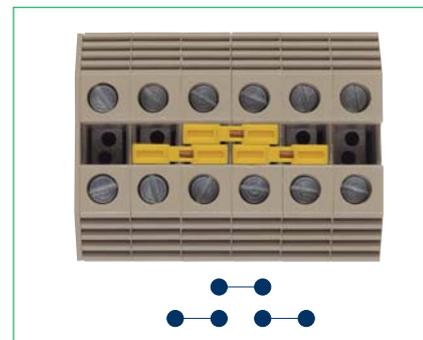
interrompu



parallèle interrompu



parallèle en prolongation



pontage en chaîne

Pontage SQI (distribution de potentiel)

Les pontages à 30 pôles possèdent sur le corps isolant une règle numérotée, laquelle facilite à l'utilisateur le décompte/la découpe des pôles nécessaires.



Pontages isolés SQI

Les pontages **SQI** du système de connexion à vis sont réalisés enfichables et isolés. Ils offrent la possibilité de tenir le courant nominal accru des plages de section respectives. De part la construction des blocs de jonction et la variété des pontages, une grande souplesse est ainsi assurée.

	SQI 2,5...	SQI 4...	SQI 6...
			
	Pontage isolé	Pontage isolé	Pontage isolé

Type		UDV	UDV	UDV			
Type/couleur Réf.	2 pôles	SQI 2,5/2 YE 17201.8	50	SQI 4/2 YE 17211.8	50	SQI 6/2 YE 17221.8	50
Type/couleur Réf.	3 pôles	SQI 2,5/3 YE 17202.8	50	SQI 4/3 YE 17212.8	50	SQI 6/3 YE 17222.8	50
Type / couleur Réf.	4 pôles	SQI 2,5/4 YE 17203.8	20	SQI 4/4 YE 17213.8	20	SQI 6/4 YE 17223.8	20
Type / couleur Réf.	5 pôles	SQI 2,5/5 YE 17204.8	20	SQI 4/5 YE 17214.8	20	SQI 6/5 YE 17224.8	20
Type / couleur Réf.	6 pôles	SQI 2,5/6 YE 17205.8	20	SQI 4/6 YE 17215.8	20	SQI 6/6 YE 17225.8	20
Type/couleur Réf.	7 pôles	SQI 2,5/7 YE 17206.8	20	SQI 4/7 YE 17216.8	20	SQI 6/7 YE 17226.8	20
Type / couleur Réf.	8 pôles	SQI 2,5/8 YE 17207.8	10	SQI 4/8 YE 17217.8	10	SQI 6/8 YE 17227.8	10
Type / couleur Réf.	9 pôles	SQI 2,5/9 YE 17208.8	10	SQI 4/9 YE 17218.8	10	SQI 6/9 YE 17228.8	10
Type / couleur Réf.	10 pôles	SQI 2,5/10 YE 17209.8	10	SQI 4/10 YE 17219.8	10	SQI 6/10 YE 17229.8	10
Type / couleur Réf.	30 pôles	SQI 2,5/30 YE 17210.8	5	SQI 4/30 YE 17220.8	5	SQI 6/30 YE 17230.8	5

Variante de couleur			
Caractéristiques nominales	CEI	CEI	CEI
Intensité nominale A intensité max. A	24 32	32 41	41 57
Tension max. avec cloison V	1000	1000	1000
Tension max. sans cloison V	1000	1000	1000
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	- 3	- 3	- 3
Pas, en mm	5	6	8

Accessoires	Page UDV	Page UDV	Page UDV						
Cache isolant pour pontage Réf.	SQIK 2,5-10 YE 17200.8	285	20	SQIK 2,5-10 YE 17200.8	285	20	SQIK 2,5-10 YE 17200.8	285	20
Pour borne	Remarque	Remarque	Remarque						
	SRK 2,5... SSL 2,5...	SRK 4... SSL 4...	SRK 6... SSL 6...						

SQI 10...

Pontage isolé

SQIK 2,5-10

Cache isolant pour pontages

Pontage SQI (alimentation de potentiel)

Le système de pontage enfichable **SQI** permet de distribuer les potentiels sur des blocs de jonction aux sections de raccordement identiques ou différentes, tout en gagnant du temps. **SQI** est exécuté en version enfichable et offre le grand avantage de pouvoir transmettre le courant nominal sous la tension nominale ! **SQI** est réalisé avec protection contre les contacts indirects et disponible du 2 au 10 points de connexion, voir 30 points. Il est possible de guider en parallèle différents potentiels et/ou d'éviter le pontage de bornes en cassant des éléments de contact individuels, sans perte de pôle.

**UDV**

SQI 10/2 YE 17231.8	50
SQI 10/3 YE 17232.8	50
SQI 10/4 YE 17233.8	20
SQI 10/5 YE 17234.8	20
SQI 10/6 YE 17235.8	20
SQI 10/7 YE 17236.8	20
SQI 10/8 YE 17237.8	10
SQI 10/9 YE 17238.8	10
SQI 10/10 YE 17239.8	10
SQI 10/30 YE 17240.8	5

UDV

SQIK 2,5-10 YE 17200.8	20
----------------------------------	----

CEI
57 76
1000
1000
- 3
10

Page UDV

SQIK 2,5-10 YE 17200.8	285	20
----------------------------------	-----	----

Remarque

SRK 10...
SSL 10...

Alimentation par	Sortie par	Alimentation au début à gauche	Alimentation à la fin à droite
SRK 2,5/2A BG (17100.2)	SRK 2,5/2A BG (17100.2) SRK 4/2A BG (17104.2) SRK 6/2A BG (17108.2) SRK 10/2A BG (17112.2)	SQI 2,5/... SQI 2,5/2 SQI 4/... SQI 4/2 SQI 6/2	SQI 2,5/... SQI 2,5/2 SQI 4/... SQI 4/2 SQI 6/2
SRK 4/2A BG (17104.2)	SRK 2,5/2A BG (17100.2) SRK 4/2A BG (17104.2) SRK 6/2A BG (17108.2) SRK 10/2A BG (17112.2)	SQI 2,5/... SQI 4/2 SQI 4/... SQI 4/2 SQI 6/... SQI 6/2	SQI 2,5/... SQI 4/2 SQI 4/... SQI 4/2 SQI 6/... SQI 6/2
SRK 6/2A BG (17108.2)	SRK 2,5/2A BG (17100.2) SRK 4/2A BG (17104.2) SRK 6/2A BG (17108.2) SRK 10/2A BG (17112.2)	SQI 4/2 SQI 4/... SQI 6/2 SQI 6/... SQI 6/2 SQI 10/...	SQI 4/2 SQI 4/... SQI 6/2 SQI 6/... SQI 6/2 SQI 10/...
SRK 10/2A BG (17112.2)	SRK 2,5/2A BG (17100.2) SRK 4/2A BG (17104.2) SRK 6/2A BG (17108.2) SRK 10/2A BG (17112.2)	SQI 6/2 SQI 6/2 SQI 6/... SQI 10/2 SQI 10/...	SQI 6/2 SQI 6/2 SQI 6/... SQI 10/2 SQI 10/...

Pontages non isolés Q | pontages isolés QI (distribution de potentiel)



Le système de pontage à vis **Q/QI** permet de gagner du temps pour répartir les potentiels sur les blocs de jonction de même plages de section. **QI** est conçu avec protection contre les contacts indirects et, comme pour le système de pontage **Q**, il est disponible en 2, 3, 4 et 10 pôles. La distribution en parallèle de différents potentiels est possible sans perte de pôles avec le système **QI** dans les plages de section 2,5 mm² à 10 mm².

Pontage alterné

Il est toujours possible d'interrompre le pontage des blocs de jonction : il suffit de casser (**QI**) ou de dévisser (**Q**) des éléments de contact individuels sur les blocs de jonction standard.



Raccourcir les pontages

Les pontages peuvent être raccourcis à l'aide d'une pince coupante, en notant qu'il faut monter alors une flasque d'extrémité sur le côté coupé, afin de conserver la tension nominale.



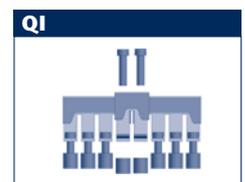
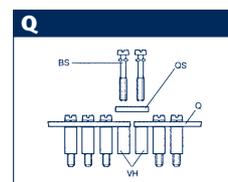
Pontages préfabriqués Q/QI

Sur les pontages préfabriqués, les barrettes de pontage, entretoises et vis de fixation sont déjà pré-montées de manière imperdable, avec le nombre de pôles correspondant. Les pontages ainsi préfabriqués sont alors prêts au montage, en les insérant dans le bornier respectif. Les peignes de pontage sont livrés en 2, 3, 4 et 10 pôles. Selon le type de bloc de jonction, nous fournissons des pontages isolés **QI** et/ou des pontages non isolés **Q**.



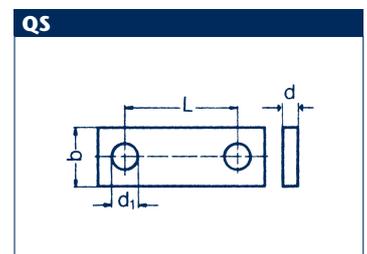
Pontages (Q/QI) d'un potentiel sur plus de 10 blocs de jonction.

La première ou la dernière vis est dévissée hors du pontage **VH**. Le **QS 2** ou le **QI 2** sans **VH** s'insère entre les deux et les deux vis de fixation se vissent à nouveau dans le **VH**.



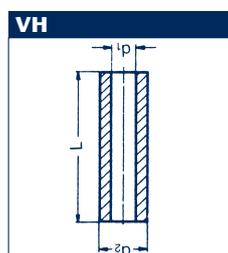
Pontage individuel Q (QS + VH + BS = Q) barrettes de pontage QS

Afin de relier ensemble plusieurs blocs de jonction au même potentiel, il est possible d'utiliser des barrettes de pontage. Les barrettes de pontage sont en cuivre ou en laiton. La surface est galvanisée au nickel. Ces barrettes de pontage sont fournies en longueurs de 2, 3, 4 et 10 pôles, adaptées à la largeur de borne respective. La barrette de pontage est reliée électriquement par une entretoise avec la barrette conductrice du bloc de jonction. Pour certains types de blocs de jonction, nous fournissons des barrettes de pontage en 0,5 m de long. On peut ainsi réaliser des pontages d'un nombre de pôles quelconque.



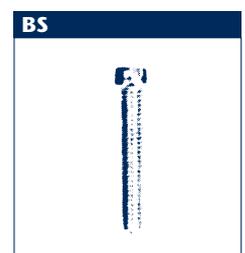
Entretoises VH

La longueur des **VH** est adaptée à chaque borne respective. Elles sont fabriquées en cuivre ou en laiton. La surface est nickelée. Pour chaque borne à relier il faut utiliser une entretoise **VH**.



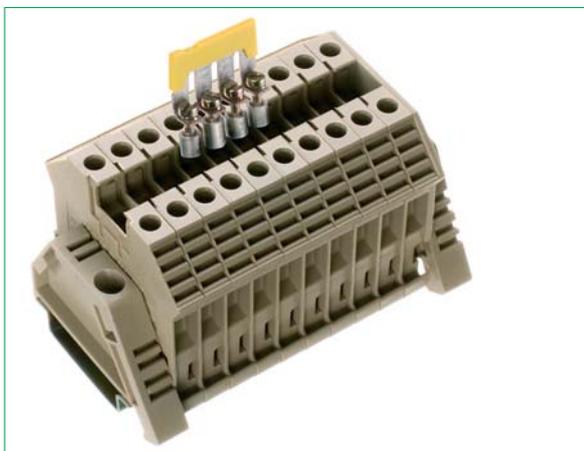
Vis de fixation BS

Afin de relier les barrettes de pontage avec l'entretoise (**VH**) sur la barrette conductrice d'un bloc de jonction, il faut utiliser une vis de fixation en acier. La vis en acier a pour rôle de rendre l'unité de pontage mécaniquement solidaire de la barrette conductrice.



Pontages non isolés Q | pontages isolés QI (distribution de potentiel)

Application QI

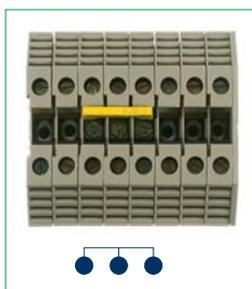


Exemples

Variété des pontages à visser

Les unités de pontage préfabriquées en 2, 3, 4, et 10 pôles réduisent considérablement le temps de montage. Pour les blocs de jonction jusqu'à 10 mm², il existe d'autres avantages à l'utilisation de peignes de pontage isolés **QI**. De part leur forme coudée, deux **QI** peuvent être montés en décalé. On peut ainsi guider deux potentiels en parallèle. Les **QI** étant de conception isolante et donc protégés contre les contacts indirects selon la norme VDE 0106 partie 100, aucune flasque d'extrémité ni cloison de séparation n'est nécessaire pour les pontages adjacents jusqu'à 400 V. Les peignes de pontage **QI** peuvent tenir l'intensité nominale des blocs de jonction. Il est possible de passer des bornes, les éléments de contact pouvant être découpées du peigne.

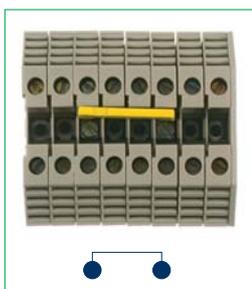
Pontages possibles



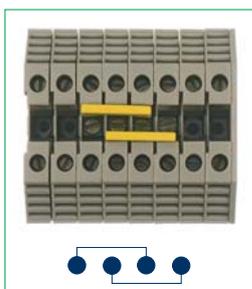
simple



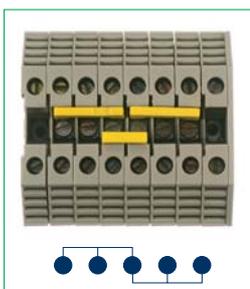
aligné



interrompu



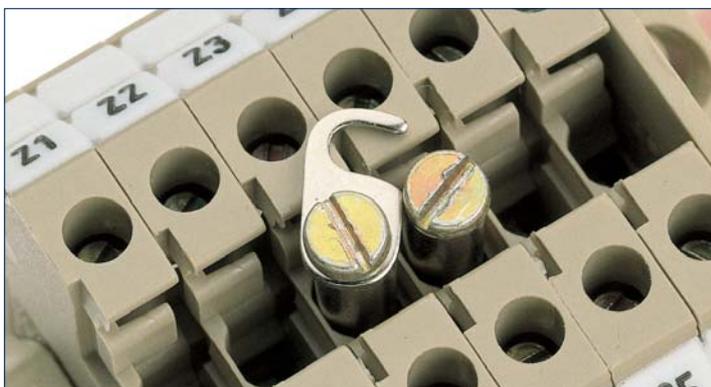
parallèle interrompu



en prolongation

Pontage pivotant Les pontages pivotants sont prévus pour les pontages bipolaires, faciles à séparer. Le montage s'effectue avec l'entretoise de type **VH** et la vis de fixation de type **BS**.

Pontage pivotant QL 2



Pontage pivotant QL			Entretoise VH			Vis de fixation BS			Pour borne
Type	Réf.	UDV	Type	Réf.	UDV	Type	Réf.	UDV	Type
QL 2	2076.0	50	VH 16	2077.0	100	BS M2,5x20	2078.0	100	RK 1,5-4 RKD 4
QL 2	2008.0	50	VH 19	2009.0	100	BS M3x25	2010.0	100	RK 2,5-4
QL 2	2053.0	50	VH 19	2009.0	100	BS M3x25	2010.0	100	RK 6-10
QL 2	2106.0	50	VH 19	2009.0	100	BS M3x25	2010.0	100	RK 16

Pontages non isolés Q | pontages isolés QI

Le système de pontage à vis et préfabriqués **Q/QI** permet de gagner du temps pour répartir les potentiels sur les blocs de jonction de même pages de section.

Disponibles en 2, 3, 4, 10, 40, 83 et 100 pôles

	Q...(2,5mm ²)	Q...(2,5mm ²)	Q...(2,5mm ²)
	Pontage non isolé	Pontage non isolé	Pontage non isolé

Type		UDV	UDV	UDV
Type/couleur	2 pôles	Q 2	Q 2	Q 2
Réf.		2832.0	2422.0	2567.0
Type/couleur	3 pôles	Q 3	Q 3	Q 3
Réf.		2833.0	2423.0	2568.0
Type / couleur	4 pôles	Q 4	Q 4	Q 4
Réf.		2834.0	2424.0	2569.0
Type / couleur	10 pôles	Q 10	Q 10	Q 10
Réf.		2835.0	2425.0	2570.0
Type / couleur	20 pôles	Q 20	Q 20	
Réf.		2836.0	2700.0	
Type/couleur	multipolaire	Q 0,5 m/83 points	Q 0,5 m/100 points	Q 0,5 m/100 points
Réf.		2154.0	2151.0	2152.0

Caractéristiques nominales	CEI	CEI	CEI
Courant nominal A	20	20	20
Tension max. avec cloison V	400	400	800
Tension max. sans cloison V	400*	400*	400*
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	- 3	- 3	- 3
Pas, en mm	6	5	5

Raccordements			
Couple de serrage Nm vis	0,4-0,8 M2,5	0,4-0,8 M2,5	0,4-0,8 M2,5

Accessoires	Page	UDV	Page	UDV	Page	UDV
Tournevis	SDB 0,6x3,5		SDB 0,6x3,5		SDB 0,6x3,5	
Réf.	1086.0	422 1	1086.0	422 1	1086.0	422 1

Pour borne	Remarque	Remarque	Remarque
DLI 2,5/...	-	SRK 2,5/15	1
DLIS 2,5/...	-	SRK 2,5/	1
		IK 2,5	1
		IKD 2,5	1
		RKD 2,5...	1
		KBLD 2,5	1

Associé aux bornes à double étage, la tension se réduit à 400 V !

Toutes les bornes repérées par «1» sont, en utilisant les pontages correspondants, absolument protégées contre les contacts indirects dans le sens du décret de prévention des accidents «Installations et organes électriques (VBG 4 ou VDE 0106 partie 100/3.83)».

Toutes les bornes repérées par «2» doivent, en utilisant les pontages correspondants, être équipées d'un cache, par ex. ADQ, EA 1 ou similaire afin d'être absolument protégé contre les contacts accidentels.

*Sur les pontages juxtaposés, mettre en place des séparateurs ou des flasques d'extrémité.

Q...(4mm ²)	Q...(4mm ²)	QI...(4mm ²)	Q...(10mm ²)	QI...(10mm ²)
Pontage non isolé	Pontage non isolé	Pontage isolé	Pontage non isolé	Pontage isolé
UDV	UDV	UDV	UDV	UDV
Q 2 2087.0 50	Q 2 2019.0 50	QI 2 YE 2740.2 50	Q 2 2060.0 50	QI 2 YE 2750.2 50
Q 3 2088.0 50	Q 3 2020.0 50	QI 3 YE 2741.2 50	Q 3 2061.0 50	QI 3 YE 2751.2 50
Q 4 2089.0 20	Q 4 2021.0 20	QI 4 YE 2742.2 20	Q 4 2062.0 20	QI 4 YE 2752.2 20
Q 10 2090.0 10	Q 10 2022.0 10	QI 10 YE 2743.2 10	Q 10 2063.0 10	QI 10 YE 2753.2 10
Q 0,5 m/100 points 2150.0 1	Q 0,5 m/83 points 2153.0 1	QI 40 YE 2746.2 1		
CEI	CEI	CEI	CEI	CEI
20	27	32	47	57
800	800	800	800	800
400*	400*	400	400*	400
- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
6	6	6	8	8
0,4-0,8 M2,5	0,5-1,0 M3	0,5-1,0 M3	0,5-1,0 M3	0,5-1,0 M3
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV
SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1	SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1
Remarque	Remarque	Remarque	Remarque	Remarque
RK 1,5-4/15 1	RK 2,5-4 2	RK 2,5-4 1	RK 6-10 2	RK 6-10 1
RK 1,5/4 1	RK 2,5-4 ZR 2	RK 2,5-4 ZR 1	KBL 6-10 2	KBL 6-10 1
KBL 1,5-4/15 1	RK 2,5-4 ZRL 2	RK 2,5-4 ZRL 1		
KBL 1,5-4 1	KBL 2,5-4 2	KBL 2,5-4 1		
	FF 2,5 2	FF 2,5 1		
	SF2,5 2	SF2,5 1		
RKD 4... 1				
RKDG 4 1				
Associé aux bornes à double étage, la tension se réduit à 400 V !				

Toutes les bornes repérées par «1» sont, en utilisant les pontages correspondants, absolument protégées contre les contacts indirects dans le sens du décret de prévention des accidents «Installations et organes électriques (VBG 4 ou VDE 0106 partie 100/3.83)».

Toutes les bornes repérées par «2» doivent, en utilisant les pontages correspondants, être équipées d'un cache, par ex. ADQ, EA 1 ou similaire afin d'être absolument protégé contre les contacts accidentels.

*Sur les pontages juxtaposés, mettre en place des séparateurs ou des flasques d'extrémité.

Pontages non isolés Q | pontages pivotants QL

Le système de pontage à vis et préfabriqués **Q/QI** permet de gagner du temps pour répartir les potentiels sur les blocs de jonction de même pages de section.

Disponibles en 2, 3, 4 et 10 pôles.

	Q...(16 mm ²)	Q...(16 mm ²)	Q...(35 mm ²)
			
	Pontage non isolé	Pontage non isolé	Pontage non isolé

Type		UDV	UDV	UDV			
Type/couleur Réf.	2 pôles	Q 2 2112.0	20	Q 2 2257.0	20	Q 2 2164.0	20
Type/couleur Réf.	3 pôles	Q 3 2113.0	20	Q 3 2258.0	20	Q 3 2165.0	20
Type / couleur Réf.	4 pôles	Q 4 2114.0	10	Q 4 2265.0	10	Q 4 2166.0	10
Type / couleur Réf.	10 pôles	Q 10 2115.0	10	Q 10 2266.0	10	Q 10 2167.0	10
Type / couleur Réf.							

Caractéristiques nominales	CEI	CEI	CEI
Courant nominal A	47	47	65
Tension max. avec cloison V	800	800	800
Tension max. sans cloison V	400*	400*	400*
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	- 3	- 3	- 3
Pas, en mm	12	12	16

Raccordements			
Couple de serrage Nm vis	0,5-1,0 M3	0,5-1,0 M3	1,2-2,0 M4

Accessoires	Page	UDV	Page	UDV	Page	UDV			
Tournevis Réf.	SDB 0,6x3,5 1086.0	422	1	SDB 0,6x3,5 1086.0	422	1	SDB 0,8x4,0 1087.0	422	1
Pour borne	Remarque		Remarque		Remarque				
	RK 16	1	RK 16/35 N	1	RK 35	1	RK 35/35 N	2	

Toutes les bornes repérées par «1» sont, en utilisant les pontages correspondants, absolument protégées contre les contacts indirects dans le sens du décret de prévention des accidents «Installations et organes électriques (VBG 4 ou VDE 0106 partie 100/3.83)».

Toutes les bornes repérées par «2» doivent, en utilisant les pontages correspondants, être équipées d'un cache, par ex. ADQ, EA 1 ou similaire afin d'être absolument protégé contre les contacts accidentels.

*Sur les pontages juxtaposés, mettre en place des séparateurs ou des flasques d'extrémité.

QL 2	QL 2	QL 2	QL 2	QL 2
				
Pontage pivotant	Pontage pivotant	Pontage pivotant	Pontage pivotant	Pontage pivotant
UDV	UDV	UDV	UDV	UDV
QL 2 2076.0 50	QL 2 2008.0 50	QL 2 2053.0 50	QL 2 2106.0 50	QL 2 2306.0 50
associé à : Entretoise VH VH 16 2077.0 100 et Vis de fixation BS BS M 2,5x20 2078.0 100	associé à : Entretoise VH VH 19 2009.0 100 et Vis de fixation BS BS M 3x25 2010.0 100	associé à : Entretoise VH VH 19 2009.0 100 et Vis de fixation BS BS M 3x25 2010.0 100	associé à : Entretoise VH VH 19 2009.0 100 et Vis de fixation BS BS M 3x25 2010.0 100	associé à : Entretoise VH VH 17 2122.0 50 et Vis de fixation BS BS M 4x30 2123.0 50
CEI 24 - -3 6	CEI 24 - -3 6	CEI 32 - -3 8	CEI 41 - -3 12	CEI 57 - -3 16
0,4-0,8 M2,5	0,5-1,0 M3	0,5-1,0 M3	0,5-1,0 M3	1,2-2,0 M4
Page UDV SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1 Remarque RK 1.5 - 4 non protégé des contacts ! RKD 4 non protégé des contacts !	Page UDV SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1 Remarque RK 2,5 - 4 non protégé des contacts !	Page UDV SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1 Remarque RK 6 - 10 non protégé des contacts !	Page UDV SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1 Remarque RK 16 non protégé des contacts !	Page UDV SDB 0,6x3,5 1086.0 422 1 Remarque RK 35 non protégé des contacts !

Les pontages pivotants sont prévus pour les pontages bipolaires, faciles à séparer. Le montage s'effectue avec l'entretoise de type **VH** et la vis de fixation de type **BS**.



Pontages externes isolés AQI

Pontage externe AQI
Les pontages externes permettent de répartir le courant sur les blocs de jonction ne disposant pas de canal de pontage au milieu de la borne.

En utilisant les pontages externes, la section nominale diminue à la section de conducteur immédiatement inférieure.

AQI.../5/11	AQI.../5/15	AQI.../6/11
		
Pontage externe isolé	Pontage externe isolé	Pontage externe isolé

Type		UDV	UDV	UDV			
Type/couleur Réf.	2 pôles	AQI 2/5/11 YE 2032.0	50	AQI 2/5/15 YE 2023.0	50	AQI 2/6/11 YE 2125.0	50
Type/couleur Réf.	3 pôles	AQI 3/5/11 YE 2033.0	50	AQI 3/5/15 YE 2024.0	50	AQI 3/6/11 YE 2126.0	50
Type / couleur Réf.	4 pôles	AQI 4/5/11 YE 2044.0	10	AQI 4/5/15 YE 2028.0	10	AQI 4/6/11 YE 2140.0	10
Type / couleur Réf.	10 pôles	AQI 10/5/11 YE 2045.0	10	AQI 10/5/15 YE 2029.0	10	AQI 10/6/11 YE 2141.0	10
Type / couleur Réf.	multipolaire	AQI 95/5/11 YE 2107.0	10	AQI 95/5/15 YE 2030.0	10	AQI 75/6/11 YE 2481.0	10

Caractéristiques nominales	CEI	CEI	CEI
Courant nominal A	27	27	27
Tension max. avec cloison V	-	-	-
Tension max. sans cloison V	-	-	-
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	- 3	- 3	- 3
Pas, en mm	5	5	6

Raccordements			
Couple de serrage Nm vis	-	-	-

Accessoires	Page UDV	Page UDV	Page UDV			
Type Réf.						
Pour borne	Remarque	Remarque	Remarque			
	SRK 2,5/15 SRK 2,5 RKD 2,5 IK 2,5 IKD 2,5 BKA 2,5	1	RK 2,5 RK 2,5/35/N/2Q ZSRK 2,5... ZRK 2,5... ZRKD 2,5... ZIKD 2,5... ZTRK 2,5 ZIZA 1,5 SRK 2,5/2A	1	RK 1,5-4/15 RK 1,5-4 RKB 4 RKD 4 BKA 4 VMAK 2,5	2



AQI.../6/17		AQI.../8/11		AQI.../8/18		AQI.../10/18		AQI.../50	
									
Pontage externe isolé		Pontage externe isolé		Pontage externe isolé		Pontage externe isolé		Pontage externe isolé	
UDV		UDV		UDV		UDV		UDV	
AQI 2/6/17 YE 2064.0	50	AQI 2/8/11 YE 2067.0	50	AQI 2/8/18 YE 3440.8	50	AQI 2/10/18 YE 3991.8	50	AQI 2/50 YE 2763.2	5
AQI 3/6/17 YE 2065.0	50	AQI 3/8/11 YE 2068.0	50	AQI 3/8/18 YE 3441.8	50	AQI 3/10/18 YE 3992.8	50	AQI 3/50 YE 2764.2	5
AQI 4/6/17 YE 2066.0	10	AQI 4/8/11 YE 2069.0	50	AQI 4/8/18 YE 3442.8	50	AQI 4/10/18 YE 3993.8	50		
AQI 10/6/17 YE 2143.0	10			AQI 10/8/18 YE 3443.8	10	AQI 10/10/18 YE 3994.8	10		
AQI 75/6/17 YE 2480.0	10			AQI 60/8/18 YE 3444.8	1	AQI 50/10/18 YE 3995.8	1		
CEI	CEI	CEI	CEI	CEI	CEI	CEI	CEI	CEI	CEI
27	27	57	57	150					
-	-	-	-	1000					
-3	-3	-3	-3	1000					
6	8	8	10	20					
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV					
Remarque	Remarque	Remarque	Remarque	Remarque					
RK 2,5-4 RK 2,5-4 ZR RK 2,5-4 ZRL TRK 1,5 SRK 4/2A	BAK 10 SRK 10/2A STK 1 STK 2 STKD 1	RK 6-10 KBL 6-10 SIK 10 PTK SRK 6/2A	SIK 10 Z SRK 10/2A	RK 50					



Pontages externes isolés AQI

Pontage externe AQI

Les pontages externes permettent de répartir le courant sur les blocs de jonction ne disposant pas de canal de pontage au milieu de la borne.
En utilisant les pontages externes, la section nominale diminue à la section de conducteur immédiatement inférieure.



Pontage externe isolé

Pontage externe isolé

Pontage externe isolé

Type		AQI.../95	AQI.../150	AQI.../240
Type/couleur		UDV		
Type/couleur	2 pôles	AQI 2/95 YE	AQI 2/150 YE	AQI 2/240 YE
Réf.		2765.2	2767.2	2769.2
Type/couleur	3 pôles	AQI 3/95 YE	AQI 3/150 YE	AQI 3/240 YE
Réf.		2766.2	2768.2	2770.2
Type / couleur	4 pôles			
Réf.				
Type / couleur	10 pôles			
Réf.				
Type / couleur	20 pôles			
Réf.				
Type/couleur	multipolaire			
Réf.				
Type / couleur	non isolé droit			
Réf.				
Type / couleur	non isolé coudé			
Réf.				
Type / couleur	profilé isolant			
Réf.				
Type/couleur				
Réf.				

Caractéristiques nominales	CEI	CEI	CEI
Courant nominal A	232	309	380
Tension max. avec cloison V	1000	1000	1000
Tension max. sans cloison V	1000	1000	1000
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	3	3	3
Pas, en mm	25	31	36

Raccordements			
Couple de serrage Nm vis	-	-	-

Accessoires	Page UDV	Page UDV	Page UDV
Type			
Réf.			
Pour borne	Remarque	Remarque	Remarque
	RK 95	RK 150	RK 240

Pontage externe non isolé AQ | blocs d'alimentation PEN pontables

Pontage externe AQ

Les peignes de pontage externes permettent de répartir le courant sur les blocs de jonction ne disposant pas de canal de pontage au milieu de la borne. Le modèle **AQ 58** est fourni en version 58 pôles. Les éléments de contact se cassent aisément à la main. Le profilé isolant IP enfichable peut être livré pour les **AQ 58**. En utilisant les pontages externes, la section nominale diminue à la section de conducteur immédiatement inférieure.

AQ



Bloc d'alimentation PEN pontable

Si les commandes électriques sont exécutées en alimentation à 5 conducteurs et raccordés sur un réseau d'alimentation d'énergie, il est nécessaire de réaliser une connexion conductrice entre la borne de terre **SL** et la borne de neutre **N**.

Les pontages externes **AQV 2 PEN** se chargent de cette fonction.

AQV



Pontage externe non isolé

Cavalier PEN

Type

Type/couleur

Réf.

UDV

UDV

Type/couleur

Réf.

AQV 2 PE/N 10

2181.0

10

Type / couleur

Réf.

AQV 2 PE/N 16

2182.0

10

Type / couleur

Réf.

AQV 2 PE/N 35

2183.0

10

Type / couleur

Réf.

Type/couleur

Réf.

Type / couleur

Réf.

AQ 58 droit

2477.0

10

Type / couleur

Réf.

AQ 58 coudé

2478.0

10

Type / couleur

Réf.

Type/couleur

Réf.

IP 58

2479

10

Caractéristiques nominales

Courant nominal A

Tension max. avec cloison V

Tension max. sans cloison V

Tension d'isolement kV | degré d'encrassement

Pas, en mm

CEI

24

CEI

-

-

-

-

8,12,16

Raccordements

Couple de serrage Nm | vis

-|-

-|-

Accessoires

Type

Réf.

Page UDV

Page UDV

Pour borne

Remarque

Remarque

Exécution droite
RK 6-10
KBL 6-10

AQV 2 PE/N 10 pour bornes SL 10/35 et RK 6-10 BU

Exécution coudée
SIK 10
PTK

AQV 2 PE/N 16 pour bornes SL 16/35 et RK 16 BU

AQV 2 PE/N 35 pour bornes SL 35/35 et RK 35 BU



Pontages non isolés Q

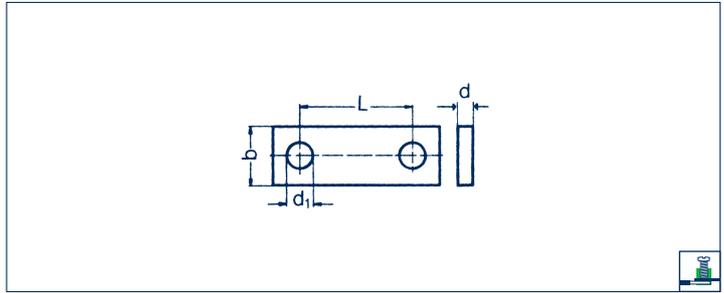
Systeme de connexion à vis

Pontages Q / à monter soi-même

Pontages Q



Barrettes de pontage QS



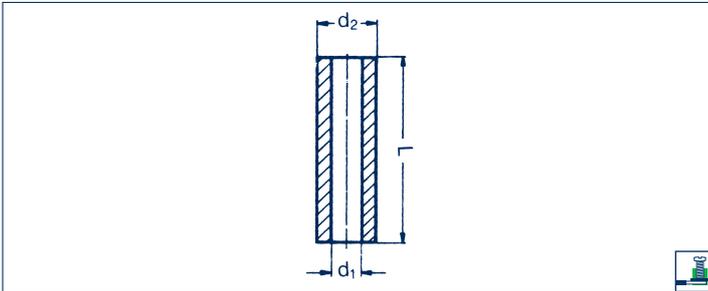
Type	Pour borne DLI 2,5 DLIS 2,5	Réf.	Section
Q 2		2832.0	2,5 mm ²
Q 3		2833.0	2,5 mm ²
Q 4		2834.0	2,5 mm ²
Q 10		2835.0	2,5 mm ²
Q 20		2836.0	2,5 mm ²
Q 0,5 m/83 points		2154.0	2,5 mm ²
SRK 2,5 IK 2,5 IKD 2,5			
Q 2		2422.0	2,5 mm ²
Q 3		2423.0	2,5 mm ²
Q 4		2424.0	2,5 mm ²
Q 10		2425.0	2,5 mm ²
Q 20		2700.0	2,5 mm ²
Q 0,5 m/100 points		2151.0	2,5 mm ²
RK 2,5 RKD 2,5			
Q 2		2567.0	2,5 mm ²
Q 3		2568.0	2,5 mm ²
Q 4		2569.0	2,5 mm ²
Q 10		2570.0	2,5 mm ²
Q 0,5 m/100 points		2152.0	2,5 mm ²
RK 1,5-4 RKD 4			
Q 2		2087.0	4 mm ²
Q 3		2088.0	4 mm ²
Q 4		2089.0	4 mm ²
Q 10		2090.0	4 mm ²
Q 0,5 m/83 points		2150.0	4 mm ²
RK 2,5-4			
Q 2		2019.0	4 mm ²
Q 3		2020.0	4 mm ²
Q 4		2021.0	4 mm ²
Q 10		2022.0	4 mm ²
Q 0,5 m/83 points		2153.0	4 mm ²
RK 6-10			
Q 2		2060.0	10 mm ²
Q 3		2061.0	10 mm ²
Q 4		2062.0	10 mm ²
Q 10		2063.0	10 mm ²
RK 16			
Q 2		2112.0	16 mm ²
Q 3		2113.0	16 mm ²
Q 4		2114.0	16 mm ²
Q 10		2115.0	16 mm ²
RK 16 N			
Q 2		2257.0	16 mm ²
Q 3		2258.0	16 mm ²
Q 4		2265.0	16 mm ²
Q 10		2266.0	16 mm ²
RK 35			
Q 2		2164.0	35 mm ²
Q 3		2165.0	35 mm ²
Q 4		2166.0	35 mm ²
Q 10		2167.0	35 mm ²
Q 2 pour SK 1/35			Attention : aucun peigne de pontage pré- fabriqué possible par constr- truction.
Q 3 pour SK 1/35			
Q 4 pour SK 1/35			
Q 10 pour SK 1/35			

TYPE	Réf.	UDV	Dimensions (mm)			Nombre nécessaire	
			b	d	L		
QS 2	2081.0	100	4,2	1	6	2,7	1
QS 3	2082.0	100	4,2	1	6	2,7	1
QS 4	2083.0	50	4,2	1	6	2,7	1
QS 10	2084.0	10	4,2	1	6	2,7	1
QS 20	2588.0	10	4,2	1	6	2,7	1
QS 0,5 m	2386.0	1	4,2	1	6	2,7	1
QS 2	2417.0	100	4,2	1	5	2,7	1
QS 3	2418.0	100	4,2	1	5	2,7	1
QS 4	2419.0	50	4,2	1	5	2,7	1
QS 10	2420.0	10	4,2	1	5	2,7	1
QS 20	2587.0	10	4,2	1	5	2,7	1
QS 0,5 m	2519.0	1	4,2	1	5	2,7	1
QS 2	2417.0	100	4,2	1	5	2,7	1
QS 3	2418.0	100	4,2	1	5	2,7	1
QS 4	2419.0	50	4,2	1	5	2,7	1
QS 10	2420.0	10	4,2	1	5	2,7	1
QS 0,5 m	2519.0	1	4,2	1	5	2,7	1
QS 2	2081.0	100	4,2	1	6	2,7	1
QS 3	2082.0	100	4,2	1	6	2,7	1
QS 4	2083.0	50	4,2	1	6	2,7	1
QS 10	2084.0	10	4,2	1	6	2,7	1
QS 0,5 m	2386.0	1	4,2	1	6	2,7	1
QS 2	2013.0	100	6	2	6	3,4	1
QS 3	2014.0	100	6	2	6	3,4	1
QS 4	2015.0	50	6	2	6	3,4	1
QS 10	2016.0	10	6	2	6	3,4	1
QS 0,5 m	2387.0	1	6	2	6	3,4	1
QS 2	2055.0	100	6	2	8	3,4	1
QS 3	2056.0	100	6	2	8	3,4	1
QS 4	2057.0	50	6	2	8	3,4	1
QS 10	2058.0	10	6	2	8	3,4	1
QS 2	2108.0	100	6	2	12	3,4	1
QS 3	2109.0	100	6	2	12	3,4	1
QS 4	2110.0	50	6	2	12	3,4	1
QS 10	2111.0	10	6	2	12	3,4	1
QS 2	2108.0	100	6	2	12	3,4	1
QS 3	2109.0	100	6	2	12	3,4	1
QS 4	2110.0	50	6	2	12	3,4	1
QS 10	2111.0	10	6	2	12	3,4	1
QS 2	2118.0	100	8	3	16	4,5	1
QS 3	2119.0	100	8	3	16	4,5	1
QS 4	2120.0	50	8	3	16	4,5	1
QS 10	2121.0	10	8	3	16	4,5	1
QS 2	2366.0	100	6	2	12	3,4	1
QS 3	2367.0	100	6	2	12	3,4	1
QS 4	2368.0	50	6	2	12	3,4	1
QS 10	2369.0	10	6	2	12	3,4	1

Accessoires spécifiques système de connexion à vis

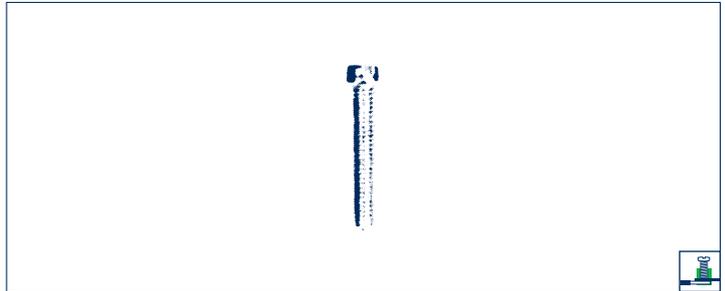
Pontages Q (distribution de potentiel)

Entretoise VH



TYPE	Réf.	UDV	Nombre nécessaire	Dimensions (mm)		
				L	d2	d1
VH 5	2327.0	100	2	5	4	2,8
VH 5	2327.0	100	3	5	4	2,8
VH 5	2327.0	100	4	5	4	2,8
VH 5	2327.0	100	10	5	4	2,8
VH 5	2327.0	100	20	5	4	2,8
VH 5	2327.0	100	100	5	4	2,8
<hr/>						
VH 5	2327.0	100	2	5	4	2,8
VH 5	2327.0	100	3	5	4	2,8
VH 5	2327.0	100	4	5	4	2,8
VH 5	2327.0	100	10	5	4	2,8
VH 5	2327.0	100	20	5	4	2,8
VH 5	2327.0	100	100	5	4	2,8
<hr/>						
VH 8.5	2085.0	100	2	8,5	4	2,8
VH 8.5	2085.0	100	3	8,5	4	2,8
VH 8.5	2085.0	100	4	8,5	4	2,8
VH 8.5	2085.0	100	10	8,5	4	2,8
VH 8.5	2085.0	100	100	8,5	4	2,8
<hr/>						
VH 8.5	2085.0	100	2	8,5	4	2,8
VH 8.5	2085.0	100	3	8,5	4	2,8
VH 8.5	2085.0	100	4	8,5	4	2,8
VH 8.5	2085.0	100	10	8,5	4	2,8
VH 8.5	2085.0	100	83	8,5	4	2,8
<hr/>						
VH 13.5	2017.0	100	2	13,5	5	3,5
VH 13.5	2017.0	100	3	13,5	5	3,5
VH 13.5	2017.0	100	4	13,5	5	3,5
VH 13.5	2017.0	100	10	13,5	5	3,5
VH 13.5	2017.0	100	83	13,5	5	3,5
<hr/>						
VH 12	2059.0	100	2	12	5	3,5
VH 12	2059.0	100	3	12	5	3,5
VH 12	2059.0	100	4	12	5	3,5
VH 12	2059.0	100	10	12	5	3,5
<hr/>						
VH 12	2059.0	100	2	12	5	3,5
VH 12	2059.0	100	3	12	5	3,5
VH 12	2059.0	100	4	12	5	3,5
VH 12	2059.0	100	10	12	5	3,5
<hr/>						
VH 8	2283.0	100	2	8	4,9	3,5
VH 8	2283.0	100	3	8	4,9	3,5
VH 8	2283.0	100	4	8	4,9	3,5
VH 8	2283.0	100	10	8	4,9	3,5
<hr/>						
VH 17	2122.0	50	2	17	8	5
VH 17	2122.0	50	3	17	8	5
VH 17	2122.0	50	4	17	8	5
VH 17	2122.0	50	10	17	8	5
<hr/>						
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Vis de fixation BS / SS

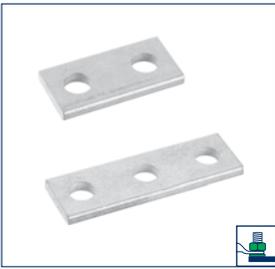
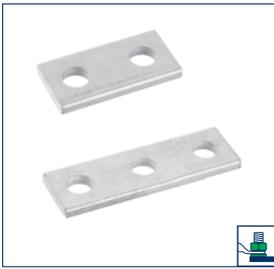
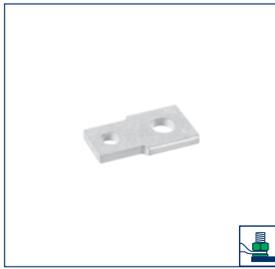
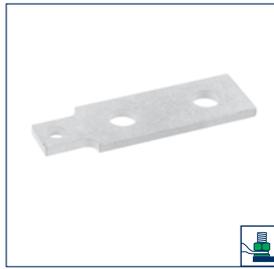


Type	Réf.	UDV	Dimensions	Nombre nécessaire
BS M2,5x10	2326.0	100	M2,5x10	2
BS M2,5x10	2326.0	100	M2,5x10	3
BS M2,5x10	2326.0	100	M2,5x10	4
BS M2,5x10	2326.0	100	M2,5x10	10
BS M2,5x10	2326.0	100	M2,5x10	20
BS M2,5x10	2326.0	100	M2,5x10	100
<hr/>				
BS M2,5x10	2326.0	100	M2,5x10	2
BS M2,5x10	2326.0	100	M2,5x10	3
BS M2,5x10	2326.0	100	M2,5x10	4
BS M2,5x10	2326.0	100	M2,5x10	10
BS M2,5x10	2326.0	100	M2,5x10	20
BS M2,5x10	2326.0	100	M2,5x10	100
<hr/>				
BS M2,5x14	2086.0	100	M2,5x14	2
BS M2,5x14	2086.0	100	M2,5x14	3
BS M2,5x14	2086.0	100	M2,5x14	4
BS M2,5x14	2086.0	100	M2,5x14	10
BS M2,5x14	2086.0	100	M2,5x14	20
BS M2,5x14	2086.0	100	M2,5x14	100
<hr/>				
BS M2,5x14	2086.0	100	M2,5x14	2
BS M2,5x14	2086.0	100	M2,5x14	3
BS M2,5x14	2086.0	100	M2,5x14	4
BS M2,5x14	2086.0	100	M2,5x14	10
BS M2,5x14	2086.0	100	M2,5x14	20
BS M2,5x14	2086.0	100	M2,5x14	83
<hr/>				
BS M3x20	2018.0	100	M3x20	2
BS M3x20	2018.0	100	M3x20	3
BS M3x20	2018.0	100	M3x20	4
BS M3x20	2018.0	100	M3x20	10
BS M3x20	2018.0	100	M3x20	83
<hr/>				
BS M3x20	2018.0	100	M3x20	2
BS M3x20	2018.0	100	M3x20	3
BS M3x20	2018.0	100	M3x20	4
BS M3x20	2018.0	100	M3x20	10
<hr/>				
BS M3x15 av. SS	2284.0	100	M3x15	2
BS M3x15 av. SS	2284.0	100	M3x15	3
BS M3x15 av. SS	2284.0	100	M3x15	4
BS M3x15 av. SS	2284.0	100	M3x15	10
<hr/>				
BS M4x30 SS M4	2123.0 2124.0	50 50	M4x30 M4	1 sur 2
BS M4x30 SS M4	2123.0 2124.0	50 50	M4x30 M4	1 sur 3
BS M4x30 SS M4	2123.0 2124.0	50 50	M4x30 M4	1 sur 4
BS M4x30 SS M4	2123.0 2124.0	50 50	M4x30 M4	1 sur 10
<hr/>				
BS M3x6	2365.0	100	M3x6	2
BS M3x6	2365.0	100	M3x6	3
BS M3x6	2365.0	100	M3x6	4
BS M3x6	2365.0	100	M3x6	10

Barrettes de pontage QS pour bornes à boulon HSK

Barrettes de pontage QS		QS../16	QS../35	QS../50
<p>Lorsque des bornes à boulon sont voisines, il est possible de procéder à une distribution de potentiel par pontages à 2 ou 3 pôles. Pour monter les pontages, il faut rompre les fenêtres de ruptures prévues à cette effet dans les cloisons de séparation TW.</p> <p>Particularités :</p> <ul style="list-style-type: none"> · version à 2 et 3 pôles · distribution de potentiel possible entre tailles différentes · dimensionné sur le courant nominal de la borne à boulon respective · gain de temps significatif par distribution de potentiel rapide 				
		Barrette de pontage	Barrette de pontage	Barrette de pontage
Type		UDV		UDV
Type/couleur		QS 2/16	QS 2/35	QS 2/50
Réf.	2 pôles	17008.0	17010.0	17012.0
Type/couleur		QS 3/16	QS 3/35	QS 3/50
Réf.	3 pôles	17009.0	17011.0	17013.0
Variante de couleur				
Caractéristiques nominales				
Courant nominal A		76	125	150
Tension max. V		1000	1000	1000
Diamètre de perçage mm		5,2	6,2	8,2
Pas, en mm		15	18	23
Accessoires		Page UDV	Page UDV	Page UDV
Type/couleur				
Réf.				
Type/couleur				
Réf.				
Pour borne				
		HSK 16/M5 B	HSK 35/M6 B HSK 35/M6 B/B	HSK 50/M8 B HSK 50/M8 B/B

Barrettes de pontage QS		QS 2	QS 2	QS 2
<p>Sur les bornes à boulon voisines, il est possible d'effectuer une distribution de potentiel à l'aide de barrettes de pontage à 2 pôles QS. Les pontages sont dimensionnés respectivement pour le courant nominal de la borne et s'installent simplement sur les boulons ensemble avec les coses. En cas d'emploi des barrettes de pontage, les cloisons de séparation entre chaque borne doivent être omises, les bornes ne peuvent donc plus recevoir de capot.</p> <p>Particularités :</p> <ul style="list-style-type: none"> · version 2 pôles · dimensionné sur le courant nominal des bornes à boulon · Gain de temps significatif par distribution de potentiel rapide 				
		Barrette de pontage	Barrette de pontage	Barrette de pontage
Type		UDV		UDV
Type/couleur		QS 2	QS 2	QS 2
Réf.	2 pôles	2410.0	2411.0	2412.0
Type/couleur				
Réf.	3 pôles			
Variante de couleur				
Caractéristiques nominales				
Courant nominal A		76	192	232
Tension max. V		1000	1000	1000
Diamètre de perçage mm		8,2	10,2	12,6
Pas, en mm		15	40	40
Accessoires		Page UDV	Page UDV	Page UDV
Type/couleur				
Réf.				
Type/couleur				
Réf.				
Pour borne				
		HSK 70 B HSK 70 B/B	HSK 95 B HSK 95 B/B	HSK 150 B HSK 150 B/B

QS../120	QS../120	QS 2 HSK 35/M6 - M8	QS 3 HSK 35/M6 - M10/2	
				
Barrette de pontage	Barrette de pontage	Barrette de pontage M6 sur M8	Barrette de pontage M6 sur M10	
UDV	UDV	UDV	UDV	UDV
QS 2/120/10 17014.0 1	QS 2/120/12 17016.0 1	QS 2 HSK 35/M6 - M8 17028.2 1	QS 3 HSK 35/M6 - M10/2 17029.2 1	
QS 3/120/10 17015.0 1	QS 3/120/12 17017.0 1			
269	269	150	269	
1000	1000	1000	1000	
10,2	12,2	1 x 6,2 - 1 x 8,2	1 x 6,2 - 2 x 10,2	
34	34	-	-	
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV
HSK 120/M10 B HSK 120/M10 B/B	HSK 120/M12 B HSK 120/M12 B/B	HSK 35/M6 B HSK 35/M6 B/B	HSK 35/M6 B HSK 35/M6 B/B	
QS 2				
				
Barrette de pontage				
UDV				
QS 2 2413.0 1				
309				
1000				
16,2				
50				
Page UDV				
HSK 240 B HSK 240 B/B				

Pontages isolés FQI (distribution de potentiel)



Le système de pontage enfichable **FQI** permet de distribuer les potentiels sur des blocs de jonction aux plages de section identiques ou différentes, tout en gagnant du temps. **FQI** est exécuté en version enfichable et offre l'avantage de pouvoir transmettre le courant nominal sous la tension nominale ! **FQI** est réalisé en protection contre les contacts indirects et disponible du 2 au 10 points de connexion.

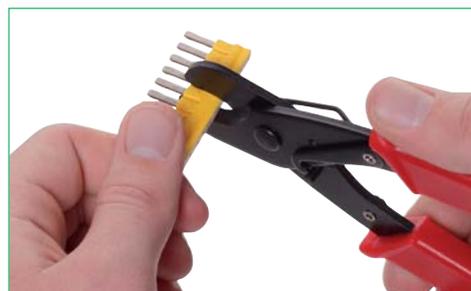
La transmission en parallèle de potentiels différents est possible dans les plages de section 1,5 mm², 2,5 mm² et 4 mm² sans perte de pôles.



Il est toujours possible de ponter en évitant des blocs de jonction : il suffit de casser des éléments de contact individuels sur les blocs de jonction standard.

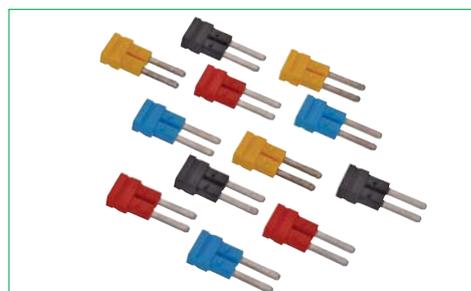


Le repérage des éléments de contact supprimés peut être effectué par l'isolant plastique du pontage.



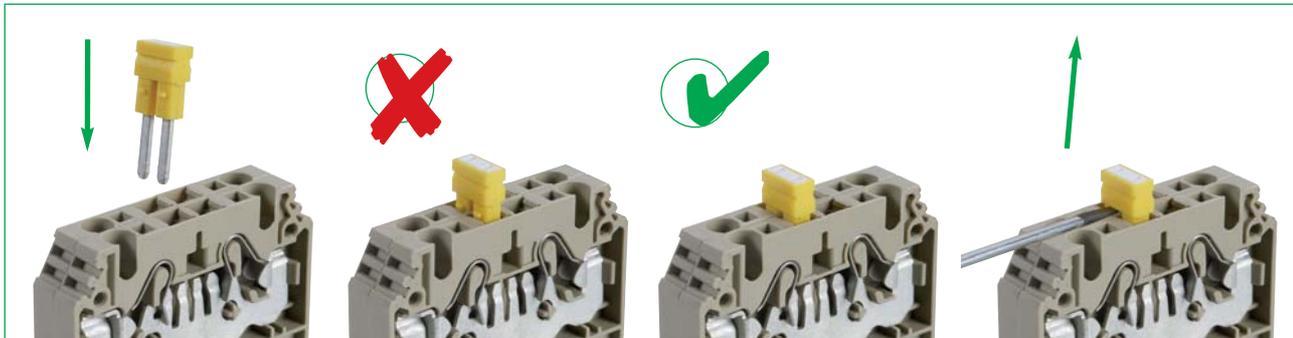
Les pontages peuvent être raccourcis à l'aide d'une pince coupante, en notant cependant qu'il faut monter alors une flasque d'extrémité sur le côté coupé, afin de conserver la tension nominale. Sur les blocs de jonction standard dans les sections 1,5 mm², 2,5 mm² et 4 mm², il suffit de monter les **FQI** en décalé (deux lignes de pontage).

Pour distinguer les différents potentiels, les pontages **FQI 1,5**, **FQI 2,5** et **FQI 4** sont également disponibles dans d'autres coloris !



Pontages isolés FQI (distribution de potentiel)

Application FQI



Pontages possibles



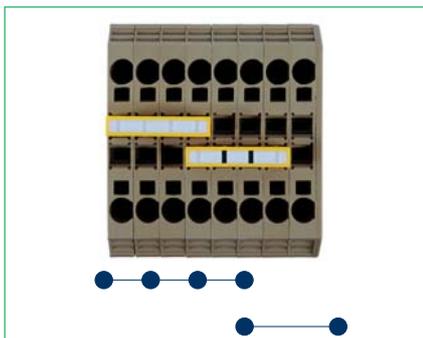
simple



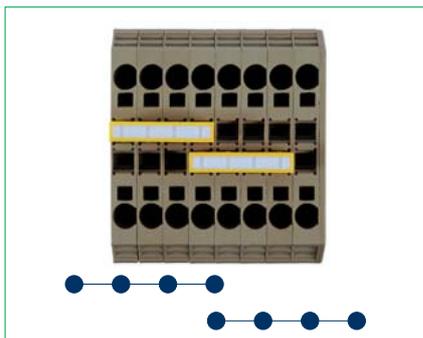
aligné



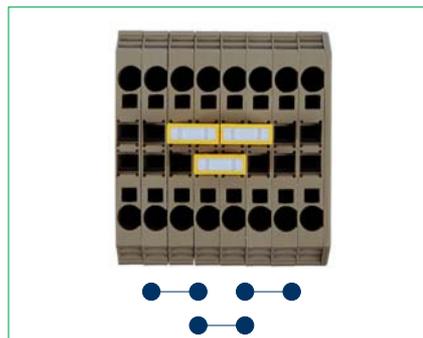
interrompu



parallèle interrompu



parallèle en prolongation



pontage en chaîne

Pontages isolés FQI

Pontages FQI

Les pontages **FQI** du système de connexion à insertion directe **FRK** sont réalisés enfichables et isolés. Ils offrent la possibilité de tenir le courant nominal des plages de section respectives.

De par la construction des blocs de jonction et la variété des pontages, une grande souplesse est ainsi assurée.

FQI 1,5...



Pontage isolé

FQI 2,5...



Pontage isolé

FQI 2,5-4...



Pontage isolé

Type		UDV	UDV	UDV
Type/couleur	2 pôles	FQI 1,5/2 YE	FQI 2.5/2 YE	FQI 2,5-4/2 YE
Réf.		3452.8	3462.8	3492.8
Type/couleur	3 pôles	FQI 1,5/3 YE	FQI 2.5/3 YE	FQI 2,5-4/3 YE
Réf.		3453.8	3463.8	3493.8
Type / couleur	4 pôles	FQI 1,5/4 YE	FQI 2.5/4 YE	FQI 2,5-4/4 YE
Réf.		3454.8	3464.8	3494.8
Type / couleur	5 pôles	FQI 1,5/5 YE	FQI 2.5/5 YE	FQI 2,5-4/5 YE
Réf.		3455.8	3465.8	3495.8
Type / couleur	6 pôles	FQI 1,5/6 YE	FQI 2.5/6 YE	FQI 2,5-4/6 YE
Réf.		3456.8	3466.8	3496.8
Type/couleur	7 pôles	FQI 1,5/7 YE	FQI 2.5/7 YE	FQI 2,5-4/7 YE
Réf.		3457.8	3467.8	3497.8
Type / couleur	8 pôles	FQI 1,5/8 YE	FQI 2.5/8 YE	FQI 2,5-4/8 YE
Réf.		3458.8	3468.8	3498.8
Type / couleur	9 pôles	FQI 1,5/9 YE	FQI 2.5/9 YE	FQI 2,5-4/9 YE
Réf.		3459.8	3469.8	3499.8
Type / couleur	10 pôles	FQI 1,5/10 YE	FQI 2.5/10 YE	FQI 2,5-4/10 YE
Réf.		3450.8	3460.8	3490.8

Variante de couleur			
Caractéristiques nominales	CEI	CEI	CEI
Courant nominal A	17,5	24	32
Tension max. avec cloison V	800	800	800
Tension max. sans cloison V	800	800	800
Tension d'isolement kV degré d'encrassement	- 3	- 3	- 3
Pas, en mm	4	5	5

Raccordements

Accessoires

Pour borne

	Page UDV	Page UDV	Page UDV
Remarque	Remarque	Remarque	Remarque
FRK 1,5... FSL 1,5...		FRK 2,5... FSL 2,5... FRKD 2,5... FSLD 2,5... FTRK 2,5...	FDLIS 2,5-4...

FQI 4...	
	
Pontage isolé	
UDV	
FQI 4/2 YE 3472.8	50
FQI 4/3 YE 3473.8	50
FQI 4/4 YE 3474.8	20
FQI 4/5 YE 3475.8	20
FQI 4/6 YE 3476.8	20
FQI 4/7 YE 3477.8	20
FQI 4/8 YE 3478.8	10
FQI 4/9 YE 3479.8	10
FQI 4/10 YE 3470.8	10
4 5 8 9	
CEI	
32	
800	
800	
- 3	
6	
Page UDV	
Remarque	
FRK 4...	
FSL 4...	

Pontages FQI (alimentation de potentiel)

Le système de pontage enfichable **FQI** permet de distribuer en peu de temps les potentiels sur des blocs de jonction aux sections de raccordement identiques ou différentes.

Alimentation par	Sortie par	Alimentation au début à gauche	Alimentation à la fin à droite	
FRK 1,5/2A (3200...)	FRK 1,5/2A (3200...)	FQI 1,5/...	FQI 1,5/...	
	FRK 1,5/3A (3201...)	FQI 1,5/...	impossible	
	FRK 1,5/4A (3202...)	FQI 1,5/...	impossible	
	FRK 2,5/2A (3210...)	FQI 1,5/2	FQI 1,5/2	
	FRK 2,5/3A (3211...)	FQI 1,5/2	impossible	
	FRK 2,5/4A (3212...)	FQI 1,5/2	impossible	
FRK 4/2A (3220...)	FRK 4/2A (3220...)	impossible	impossible	
	FRK 4/3A (3221...)	impossible	impossible	
	FRK 4/4A (3222...)	impossible	impossible	
	FRK 1,5/3A (3201...)	FRK 1,5/2A (3200...)	impossible	FQI 1,5/...
		FRK 1,5/3A (3201...)	FQI 1,5/...	FQI 1,5/...
		FRK 1,5/4A (3202...)	FQI 1,5/...	impossible
FRK 2,5/2A (3210...)		impossible	FQI 1,5/2	
FRK 2,5/3A (3211...)		FQI 1,5/2	FQI 1,5/2	
FRK 2,5/4A (3212...)		FQI 1,5/2	impossible	
FRK 4/3A (3221...)	FRK 4/2A (3220...)	impossible	impossible	
	FRK 4/3A (3221...)	impossible	impossible	
	FRK 4/4A (3222...)	impossible	impossible	
	FRK 1,5/4A (3202...)	FRK 1,5/2A (3200...)	impossible	FQI 1,5/...
		FRK 1,5/3A (3201...)	impossible	FQI 1,5/...
		FRK 1,5/4A (3202...)	FQI 1,5/...	FQI 1,5/...
FRK 2,5/2A (3210...)		impossible	FQI 1,5/2	
FRK 2,5/3A (3211...)		impossible	FQI 1,5/2	
FRK 2,5/4A (3212...)		FQI 1,5/2	FQI 1,5/2	
FRK 4/4A (3222...)	FRK 4/2A (3220...)	impossible	impossible	
	FRK 4/3A (3221...)	impossible	impossible	
	FRK 4/4A (3222...)	impossible	impossible	
	FRK 2,5/2A (3210...)	FRK 1,5/2A (3200...)	FQI 1,5/...	FQI 1,5/...
		FRK 1,5/3A (3201...)	FQI 1,5/...	impossible
		FRK 1,5/4A (3202...)	FQI 1,5/...	impossible
FRK 2,5/2A (3210...)		FQI 2,5/...	FQI 2,5/...	
FRK 2,5/3A (3211...)		FQI 2,5/...	impossible	
FRK 2,5/4A (3212...)		FQI 2,5/...	impossible	
FRK 4/2A (3220...)	FRK 4/2A (3220...)	FQI 2,5/2	FQI 2,5/2	
	FRK 4/3A (3221...)	FQI 2,5/2	impossible	
	FRK 4/4A (3222...)	FQI 2,5/2	impossible	
	FRK 2,5/3A (3211...)	FRK 1,5/2A (3200...)	impossible	FQI 1,5/...
		FRK 1,5/3A (3201...)	FQI 1,5/...	FQI 1,5/...
		FRK 1,5/4A (3202...)	FQI 1,5/...	impossible
FRK 2,5/2A (3210...)		impossible	FQI 2,5/...	
FRK 2,5/3A (3211...)		FQI 2,5/...	FQI 2,5/...	
FRK 2,5/4A (3212...)		FQI 2,5/...	impossible	
FRK 4/3A (3221...)	FRK 4/2A (3220...)	impossible	FQI 2,5/2	
	FRK 4/3A (3221...)	FQI 2,5/2	FQI 2,5/2	
	FRK 4/4A (3222...)	FQI 2,5/2	impossible	
	FRK 2,5/4A (3212...)	FRK 1,5/2A (3200...)	impossible	FQI 1,5/...
		FRK 1,5/3A (3201...)	impossible	FQI 1,5/...
		FRK 1,5/4A (3202...)	FQI 1,5/...	FQI 1,5/...
FRK 2,5/2A (3210...)		impossible	FQI 2,5/...	
FRK 2,5/3A (3211...)		impossible	FQI 2,5/...	
FRK 2,5/4A (3212...)		FQI 2,5/...	FQI 2,5/2	
FRK 4/4A (3222...)	FRK 4/2A (3220...)	impossible	FQI 2,5/2	
	FRK 4/3A (3221...)	impossible	FQI 2,5/2	
	FRK 4/4A (3222...)	impossible	FQI 2,5/2	
	FRK 1,5/2A (3200...)	FRK 1,5/2A (3200...)	impossible	impossible
		FRK 1,5/3A (3201...)	impossible	impossible
		FRK 1,5/4A (3202...)	impossible	impossible
FRK 2,5/2A (3210...)		impossible	impossible	
FRK 2,5/3A (3211...)		impossible	impossible	
FRK 2,5/4A (3212...)		impossible	impossible	
FRK 4/2A (3220...)	FRK 1,5/2A (3200...)	impossible	impossible	
	FRK 1,5/3A (3201...)	impossible	impossible	
	FRK 1,5/4A (3202...)	impossible	impossible	
	FRK 2,5/2A (3210...)	FQI 2,5/...	FQI 2,5/...	
	FRK 2,5/3A (3211...)	FQI 2,5/...	impossible	
	FRK 2,5/4A (3212...)	FQI 2,5/...	impossible	
FRK 4/3A (3221...)	FRK 4/2A (3220...)	FQI 4/...	FQI 4/...	
	FRK 4/3A (3221...)	FQI 4/...	impossible	
	FRK 4/4A (3222...)	FQI 4/...	impossible	
	FRK 1,5/3A (3201...)	FRK 1,5/2A (3200...)	impossible	impossible
		FRK 1,5/3A (3201...)	impossible	impossible
		FRK 1,5/4A (3202...)	impossible	impossible
FRK 2,5/2A (3210...)		impossible	FQI 2,5/...	
FRK 2,5/3A (3211...)		FQI 2,5/...	FQI 2,5/...	
FRK 2,5/4A (3212...)		FQI 2,5/...	impossible	
FRK 4/4A (3222...)	FRK 4/2A (3220...)	impossible	FQI 4/...	
	FRK 4/3A (3221...)	FQI 4/...	FQI 4/...	
	FRK 4/4A (3222...)	FQI 4/...	impossible	
	FRK 1,5/4A (3202...)	FRK 1,5/2A (3200...)	impossible	impossible
		FRK 1,5/3A (3201...)	impossible	impossible
		FRK 1,5/4A (3202...)	impossible	impossible
FRK 2,5/2A (3210...)		impossible	FQI 2,5/...	
FRK 2,5/3A (3211...)		impossible	FQI 2,5/...	
FRK 2,5/4A (3212...)		FQI 2,5/...	FQI 2,5/...	
FRK 4/2A (3220...)	FRK 4/2A (3220...)	impossible	FQI 4/...	
	FRK 4/3A (3221...)	impossible	FQI 4/...	
	FRK 4/4A (3222...)	impossible	FQI 4/...	

Pontages isolés ZQI (distribution de potentiel)



Le système de pontage enfichable **ZQI** permet de distribuer les potentiels sur des blocs de jonction aux sections de raccordement identiques ou différentes, tout en gagnant du temps. **ZQI** est exécuté en version enfichable et offre l'avantage de pouvoir transmettre le courant nominal sous la tension nominale ! **ZQI** est réalisé en protection contre les contacts indirects et disponible du 2 au 10 points de connexion, et dans les sections 2,5 mm² jusqu'à 99 points.

La transmission en parallèle de potentiels différents est possible dans les sections 1,5 mm², 2,5 mm² et 4 mm².

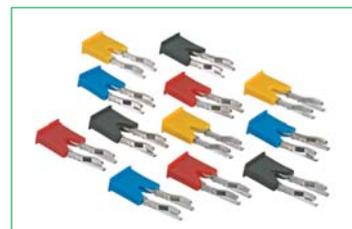
Il est toujours possible de ponter en évitant des blocs de jonction : il suffit de casser des éléments de contact individuels sur les blocs de jonction standard.

Les pontages peuvent être raccourcis à l'aide d'une pince coupante, en notant cependant qu'il faut monter alors une flasque d'extrémité sur le côté coupé, afin de conserver la tension nominale. Sur les blocs de jonction standard dans les sections 2,5 mm² et 4 mm², il suffit de monter les **ZQI** en décalé (deux lignes de pontage).

Dans les sections 10 mm² et 16 mm², les pontages supérieurs à 2 points de connexion sont réalisés en associant le **ZQI/.../2** respectif, sous forme de pontage en chaîne.

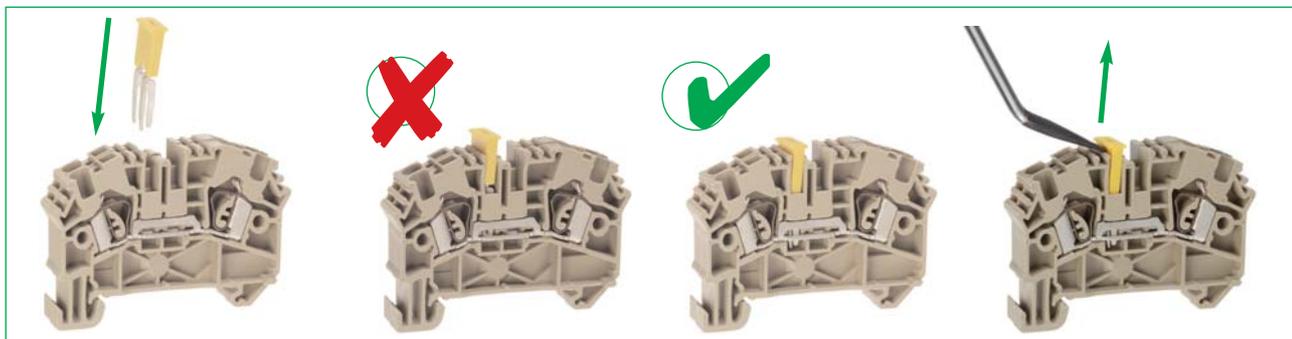
Pour distinguer les différents potentiels, les pontages **ZQI 2,5** et **ZQI 4** sont également disponibles dans d'autres couleurs !

Remarque importante :
les **ZQI** ne doivent pas être modifiés dans leur forme (écartés ou écrasés).

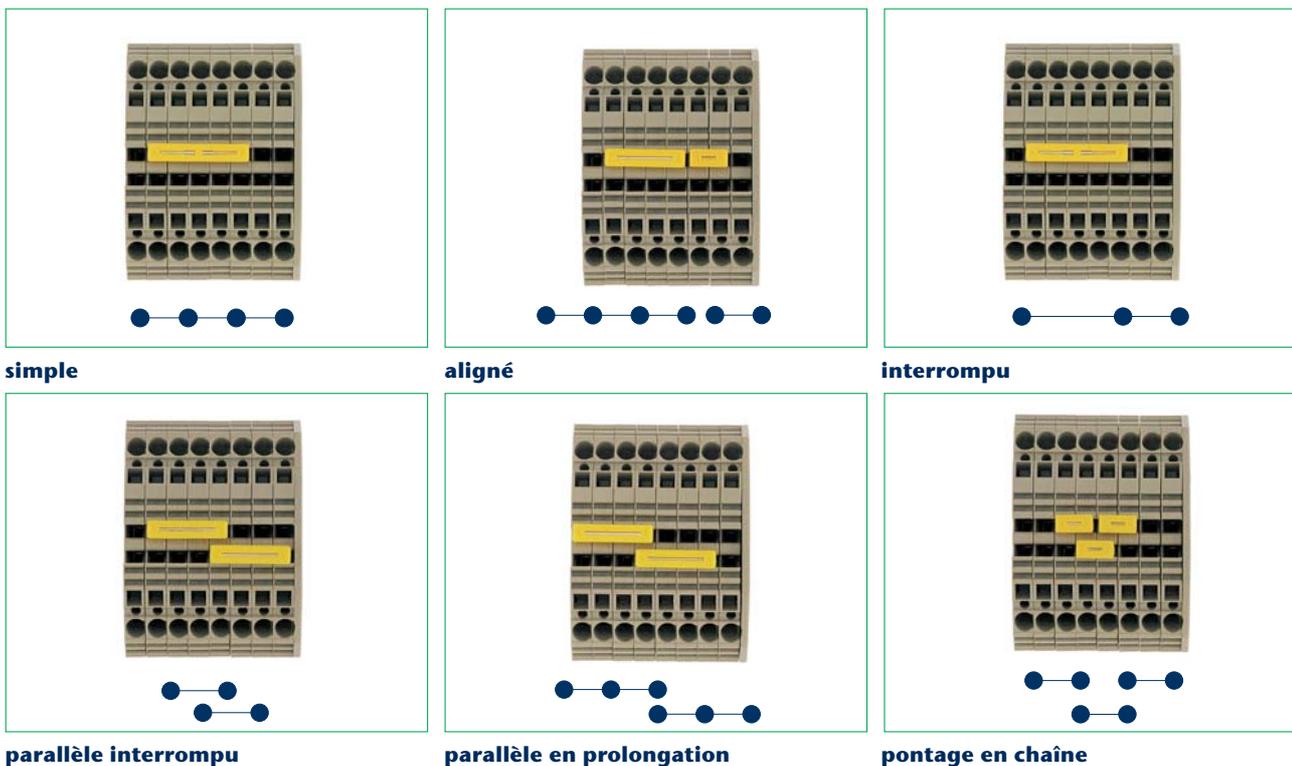


Pontages isolés ZQI (distribution de potentiel)

Application ZQI



Pontages possibles



Pontages ZQI | connecteur vertical ZVQI | pontages externes AQI

Vue d'ensemble des pontages disponibles dans le système de connexion à ressort.

A l'aide des pontages présentés ici, vous pouvez relier ensemble individuellement jusqu'à 20 blocs de jonction. Outre par la souplesse, ce système se distingue par le gain de temps au montage et donc la réduction des coûts afférents.

ZQI 2,5/99 est un pontage enfichable à grand nombre de points de connexion pour tous les blocs de jonction à ressort, de section nominale 2,5 mm². L'isolant est solidaire du peigne, imperdable. Le **ZQI 2,5/99** offre 99 points de connexion, pouvant être réduit au nombre de pôles nécessaire individuellement à l'aide d'une pince coupante adaptée.

Le connecteur vertical **ZVQI 2,5** permet de relier électriquement les niveaux des blocs **ZRKD** et **ZIKD** par enfichage.

Une fois le connecteur vertical enfiché, il est possible de ponter les blocs de jonction adjacents.

Pontage externe isolé

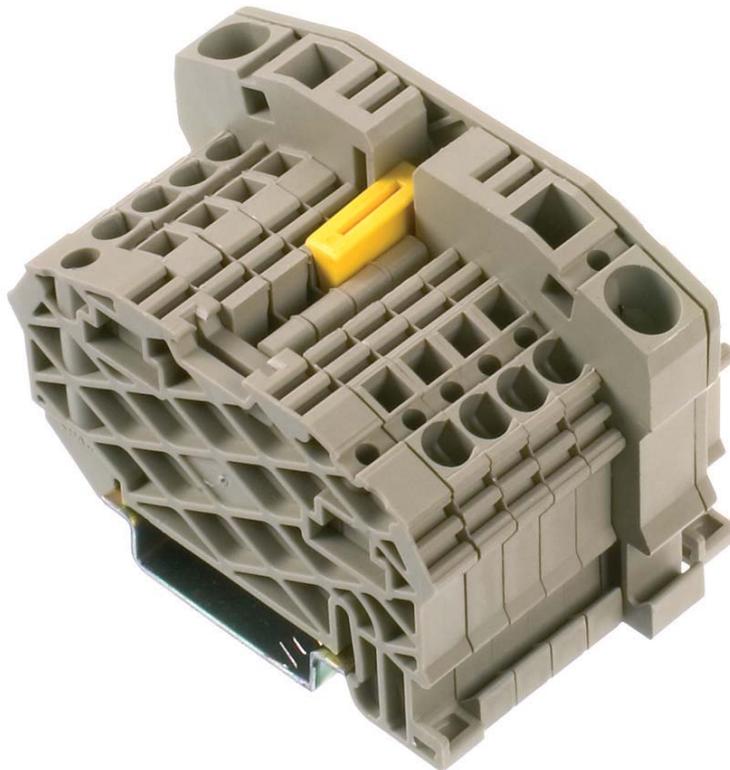
Les pontages externes permettent de répartir le potentiel sur les blocs de jonction ne disposant pas de canal de pontage au milieu de la borne. En utilisant les pontages externes, la section nominale diminue à la section de conducteur immédiatement inférieure.

Pontages ZQI (alimentation de potentiel)



A l'aide des bornes à ressort de plus forte section, il est possible de réaliser une alimentation sur des gammes de section plus faibles. Ainsi, cela autorise une répartition simple des différents niveaux de potentiel et de section.

Le système de pontage enfichable **ZQI** permet de distribuer les potentiels sur des blocs de jonction aux sections de raccordement identiques ou différentes, tout en gagnant du temps.



Pontages ZQI (distribution de potentiel)

Le système de pontage enfichable **ZQI** permet de distribuer les potentiels sur des blocs de jonction aux sections de raccordement identiques ou différentes, tout en gagnant du temps.

Alimentation par	Sortie par	Alimentation au début à gauche	Alimentation à la fin à droite
ZRK 2,5/2A (3500...)	ZRK 2,5/2A (3500...)	ZQI 2,5/...	impossible
	ZRK 2,5/3A (3501...)	ZQI 2,5/...	impossible
	ZRK 2,5/4A (3502...)	ZQI 2,5/...	ZQI 2.5/2
	ZRK 4/2A (3515...)	ZQI 4/...	impossible
	ZRK 4/3A (3516...)	ZQI 4/...	impossible
	ZRK 4/4A (3517...)	ZQI 4/...	ZQI 4/2
ZRK 2,5/3A (3501...)	ZRK 2,5/2A (3500...)	ZQI 4/2	ZQI 2,5/...
	ZRK 2,5/3A (3501...)	impossible	impossible
	ZRK 2,5/4A (3502...)	ZQI 2,5/...	ZQI 2.5/2
	ZRK 4/2A (3515...)	impossible	ZQI 2.5/2
	ZRK 4/3A (3516...)	ZQI 4/...	impossible
	ZRK 4/4A (3517...)	ZQI 4/...	ZQI 4/2
ZRK 2,5/4A (3502...)	ZRK 6/2A (3581...)	impossible	ZQI 2,5/...
	ZRK 2,5/2A (3500...)	impossible	ZQI 2,5/...
	ZRK 2,5/3A (3501...)	impossible	ZQI 2,5/...
	ZRK 2,5/4A (3502...)	ZQI 2,5/...	ZQI 2.5/2
	ZRK 4/2A (3515...)	impossible	ZQI 2.5/2
	ZRK 4/3A (3516...)	impossible	ZQI 2.5/2
ZRK 4/2A (3515...)	ZRK 4/4A (3517...)	ZQI 4/...	ZQI 4/2
	ZRK 6/2A (3581...)	impossible	ZQI 4/2
	ZRK 2,5/2A (3500...)	ZQI 4/2	ZQI 4/2
	ZRK 2,5/3A (3501...)	ZQI 2,5/...	impossible
	ZRK 2,5/4A (3502...)	ZQI 2,5/...	impossible
	ZRK 4/2A (3515...)	ZQI 4/...	ZQI 4/...
ZRK 4/3A (3516...)	ZRK 4/3A (3516...)	ZQI 4/...	impossible
	ZRK 4/4A (3517...)	ZQI 4/...	impossible
	ZRK 6/2A (3581...)	ZQI 4/2	ZQI 4/2
	ZRK 2,5/2A (3500...)	impossible	ZQI 4/2
	ZRK 2,5/3A (3501...)	ZQI 2,5/...	ZQI 4/2
	ZRK 2,5/4A (3502...)	ZQI 2,5/...	impossible
ZRK 4/4A (3517...)	ZRK 4/2A (3515...)	impossible	ZQI 4/...
	ZRK 4/3A (3516...)	ZQI 4/...	ZQI 4/...
	ZRK 4/4A (3517...)	ZQI 4/...	impossible
	ZRK 6/2A (3581...)	impossible	ZQI 4/2
	ZRK 2,5/2A (3500...)	impossible	ZQI 4/2
	ZRK 2,5/3A (3501...)	impossible	ZQI 4/2
ZRK 6/2A (3581...)	ZRK 2,5/4A (3502...)	ZQI 2,5/...	ZQI 4/2
	ZRK 4/2A (3515...)	impossible	ZQI 4/2
	ZRK 4/3A (3516...)	impossible	ZQI 4/2
	ZRK 4/4A (3517...)	impossible	ZQI 4/...
	ZRK 6/2A (3581...)	impossible	ZQI 4/...
	ZRK 2,5/2A (3500...)	ZQI 4/2	ZQI 4/2
ZRK 10/2A (3597...)	ZRK 2,5/2A (3500...)	ZQI 4/2	ZQI 4/2
	ZRK 2,5/3A (3501...)	impossible	ZQI 4/2
	ZRK 2,5/4A (3502...)	ZQI 2,5/...	ZQI 4/2
	ZRK 4/2A (3515...)	impossible	ZQI 4/2
	ZRK 4/3A (3516...)	impossible	ZQI 4/2
	ZRK 4/4A (3517...)	impossible	ZQI 4/2
ZRK 16/2A (3636...)	ZRK 6/2A (3581...)	impossible	ZQI 4/2
	ZRK 2,5/2A (3500...)	ZQI 6/...	ZQI 6,0/...
	ZRK 2,5/3A (3501...)	ZQI 6/...	ZQI 6,0/...
	ZRK 2,5/4A (3502...)	ZQI 6/...	ZQI 6,0/...
	ZRK 4/2A (3515...)	ZQI 6/...	ZQI 6,0/...
	ZRK 4/3A (3516...)	ZQI 6/...	ZQI 6,0/...
ZRK 10/2A (3597...)	ZRK 4/4A (3517...)	ZQI 6/...	ZQI 6,0/...
	ZRK 6/2A (3581...)	ZQI 6/...	ZQI 6,0/...
	ZRK 10/2A (3597...)	ZQI 10/2	ZQI 10/2
	ZRK 2,5/2A (3500...)	impossible	ZQI 2,5/...
	ZRK 2,5/3A (3501...)	impossible	ZQI 2,5/...
	ZRK 2,5/4A (3502...)	impossible	ZQI 2,5/...
ZRK 16/2A (3636...)	ZRK 4/2A (3515...)	impossible	ZQI 4/...
	ZRK 4/3A (3516...)	impossible	ZQI 4/...
	ZRK 4/4A (3517...)	impossible	ZQI 4/...
	ZRK 6/2A (3581...)	impossible	ZQI 4/...
	ZRK 10/2A (3597...)	ZQI 10/2	ZQI 10/2
	ZRK 16/2A (3636...)	ZQI 16/2	ZQI 16/2

Pontages isolés ZQI/AQI/ZVQI

Pontages ZQI | AQI | ZVQI

Les pontages du système de connexion à ressort **ZRK** sont réalisés enfichables et isolés. Ils offrent la possibilité de tenir le courant nominal des plages de section respectives.

De par la construction des blocs de jonction et la variété des pontages, une grande souplesse est ainsi assurée.

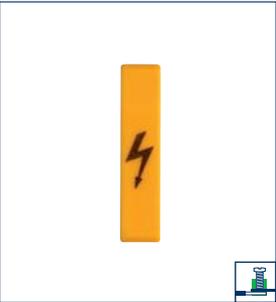
Pontages ZQI AQI ZVQI		ZQI 2,5...	ZQI 2,5/99	ZQI 4
				
		Pontage isolé	Pontage isolé	Pontage isolé
Type		UDV		UDV
Type/couleur Réf.	2 pôles	ZQI 2,5/2 YE 3710.8	50	ZQI 4/2 YE 3720.8
Type/couleur Réf.	3 pôles	ZQI 2,5/3 YE 3711.8	50	ZQI 4/3 YE 3721.8
Type / couleur Réf.	4 pôles	ZQI 2,5/4 YE 3712.8	20	ZQI 4/4 YE 3722.8
Type / couleur Réf.	5 pôles	ZQI 2,5/5 YE 3713.8	20	ZQI 4/5 YE 3723.8
Type / couleur Réf.	6 pôles	ZQI 2,5/6 YE 3714.8	20	ZQI 4/6 YE 3724.8
Type/couleur Réf.	7 pôles	ZQI 2,5/7 YE 3715.8	20	ZQI 4/7 YE 3725.8
Type / couleur Réf.	8 pôles	ZQI 2,5/8 YE 3716.8	10	ZQI 4/8 YE 3726.8
Type / couleur Réf.	9 pôles	ZQI 2,5/9 YE 3717.8	10	ZQI 4/9 YE 3727.8
Type / couleur Réf.	10 pôles	ZQI 2,5/10 YE 3718.8	10	ZQI 4/10 YE 3728.8
Type/couleur Réf.	99 pôles		ZQI 2,5/0,5 m/99 pôles YE 3719.8	1
Variante de couleur				
Caractéristiques nominales		CEI		CEI
Courant nominal A		24		32
Tension max. avec cloison V		800		800
Tension max. sans cloison V		800		800
Tension d'isolement kV degré d'encrassement		- 3		- 3
Pas, en mm		5		6
Raccordements				
Accessoires		Page UDV		Page UDV
Pour borne		Remarque		Remarque
		ZSRK 2,5... ZRK 2,5... ZRKD 2,5 ZIKD 2,5 ZTRK 2,5 ZIZA 1,5 RK 2,5/35N 2Q		ZSRK 2,5... ZRK 2,5... ZRKD 2,5 ZIKD 2,5 ZTRK 2,5 ZIZA 1,5 RK 2,5/35N 2Q
				ZRK 4... ZRK 4...

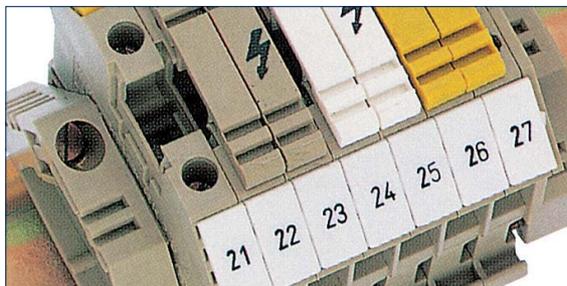
ZQI 6...	ZQI 10	ZQI 16	AQI.../5/15	ZVQI 2,5
				
Pontage isolé	Pontage isolé	Pontage isolé	Pontage externe isolé	Connecteur vertical isolé
UDV	UDV	UDV	UDV	UDV
ZQI 6/2 YE 3763.8 50	ZQI 10/2 YE 3789.8 20	ZQI 16/2 YE 3800.8 20	AQI 2/5/15 YE 2023.0 50	ZVQI 2,5 OG 3744.2 20
ZQI 6/3 YE 3764.8 50			AQI 3/5/15 YE 2024.0 50	
ZQI 6/4 YE 3765.8 20			AQI 4/5/15 2028.0 10	
ZQI 6/5 YE 3766.8 20				
ZQI 6/6 YE 3767.8 20				
ZQI 6/7 YE 3768.8 20				
ZQI 6/8 YE 3769.8 10				
ZQI 6/9 YE 3470.8 10				
ZQI 6/10 YE 3471.8 10			AQI 10/5/15 2029.0 10	
CEI	CEI	CEI	CEI	CEI
41	57	75	24	24
800	800	1000		800
800	800	1000		800
- 3	- 3	- 3	- 3	3
8	10	12		
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV
Remarque	Remarque	Remarque	Remarque	Remarque
ZRK 6...	ZRK 10...	ZRK 16...	ZSRK 2,5... ZRK 2,5... ZRKD 2,5 ZIKD 2,5 ZTRK 2,5 ZIZA 1,5	ZRKD 2,5 ZIKD 2,5

Caches individuels EA | caches individuels et quadruples AD

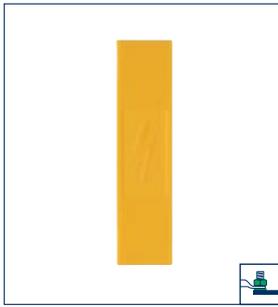
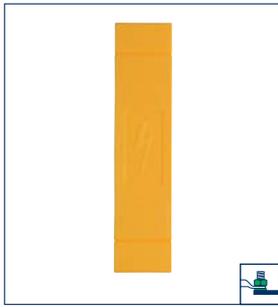
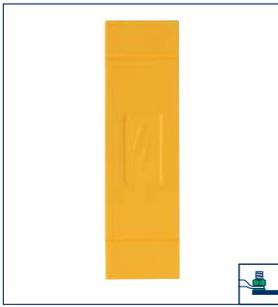
Caches individuels EA | caches individuels et quadruples AD

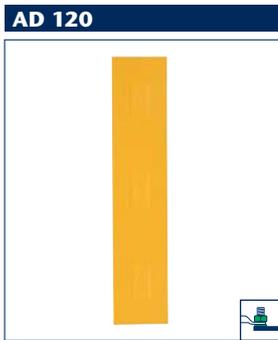
Les directives VDE exigent que les bornes de raccordement secteur soient protégées. Les caches jaunes marqués d'un éclair ou blancs **EA** et **AD** ferment la ligne d'actionnement et de pontage du bloc de jonction et empêchent ainsi une entrée en contact avec la borne sous tension. Les caches **EA 1** et **AD 1** se clipsent par le haut sur les blocs de jonction. Le marquage des variantes en blanc peut s'effectuer à l'aide du feutre **BS 1** ou du système de marquage **EMS**. Sur les **AD 4**, conçus respectivement pour quatre blocs de jonction de la section correspondante, la fixation mécanique s'effectue à l'aide de deux vis plastiques. Deux variantes d'impression [allemand et anglais (.../E)] sont disponibles.

	EA 1...	AD 1/5	AD 1/6	
				
	Cache individuel vierge/ Cache individuel avec éclair fléché	Cache individuel vierge/ Cache individuel avec éclair fléché	Cache individuel vierge/ Cache individuel avec éclair fléché	
Type	Impression UDV		Impression UDV	
Type/couleur	EA 1 BG	AD 1/5 WH	AD 1/6 WH	
Réf.	2703.2 vierge 50	2962.0 vierge 50	2965.0 vierge 50	
Type/couleur	EA 1 WH	AD 1/5/N WH		
Réf.	2703.7 vierge 50	2963.0 vierge 50		
Type / couleur	EA 1 YE			
Réf.	2703.8 vierge 50			
Type / couleur	EA 1/B BG	AD 1/5/B YE	AD 1/6/B YE	
Réf.	2803.2 éclair fléché 50	2952.0 éclair fléché 50	2953.0 éclair fléché 50	
Type / couleur	EA 1/B WH	AD 1/5/N/B YE		
Réf.	2803.7 éclair fléché 50	2964.0 éclair fléché 50		
Type / couleur	EA 1/B YE			
Réf.	2803.8 éclair fléché 50			
Variante de couleur	② ⑦ ⑧			
Caractéristiques nominales				
Largeur mm	5	5	6	
Marquage				
	vierge éclair	vierge éclair	vierge éclair	
Accessoires	Page UDV		Page UDV	
Type/couleur	PMC SB/50 WH			
Réf.	4600.7	339 500		
Type/couleur				
Réf.				
Pour borne	Remarque		Remarque	
	RK 2,5 RK 2,5-4 RK 6-10 RK 2,5-4 ZR RK 2,5-4 ZRL FF 2,5 SF 2,5-4 SL 2,5 SL 4 SL 10 SRK 2,5/2A SSL 2,5/2A		RK 2,5 KBL 2,5 RK 2,5 N 2Q SRK 2,5/2A SSL 2,5/2A AD 1/5 AD 1/5 A/D 1/5 N	
				RK 2,5-4 KBL 2,5-4 SRK 4/2A SSL 4/2A



Caches individuels AD | capots AH

Caches individuels AD	AD 16	AD 35	AD 50
Les caches AD se clipsent en toute simplicité et en toute sécurité dans les ouvertures prévues dans les cloisons de séparation TW . Ainsi la protection contre les contacts accidentels des bornes est garantie de manière rapide et fiable à tout moment.			
	Capot individuel	Capot individuel	Capot individuel
Type	UDV	UDV	UDV
Type/couleur	AD 16 YE	AD 35 YE	AD 50 YE
Réf.	17019.8 20	17020.8 20	17021.8 20
Type/couleur			
Réf.			
Type / couleur			
Réf.			
Type / couleur			
Réf.			
Type / couleur			
Réf.			
Variante de couleur	8	8	8
Caractéristiques nominales			
Largeur mm	13	16	21
Longueur mm	53	71	76
Matériau	PA 6.6 VO	PA 6.6 VO	PA 6.6 VO
Marquage			
Accessoires	Page UDV	Page UDV	Page UDV
Type/couleur	TW 16-120 BG	TW 16-120 BG	TW 16-120 BG
Réf.	17018.2 316 20	17018.2 316 20	17018.2 316 20
Type/couleur		TW 35-120/B/B BG	TW 35-120/B/B BG
Réf.		17022.2 316 20	17022.2 316 20
Pour borne			
	HSK 16/M5 B	HSK 35/M6 B HSK 35/M6 B/B	HSK 50/M8 B HSK 50/M8 B/B



Capot individuel

Capots AH

Les capots transparents **AH** offrent une option simple et sûre de protéger les bornes et les conducteurs contre les contacts indirects. Ils se vissent dans les logements intégrés dans les cloisons de séparation **TW**.

UDV

AD 120 YE 17026.8	20
-----------------------------	----

Type

Type/couleur Réf.
Type / couleur Réf.

8
32
158
PA 6.6 V0

Variante de couleur

Caractéristiques nominales

Largeur mm
Matière

Marquage

Page	UDV
------	-----

TW 35-120 BG 17022.2	316	20
--------------------------------	-----	----

Accessoires

Type/couleur Réf.
Type/couleur Réf.
Pour borne

HSK 120/M10 B HSK 120/M12 B HSK 120/M10 B/B



Capot

UDV

AH 40 transparent 2381.0	1
------------------------------------	---



Capot

UDV

AH 50 transparent 2382.0	1
------------------------------------	---

40
polycarbonate

50
polycarbonate

Page	UDV
------	-----

TW 97 BG 2380.0	316	1
BS AD/M 2,9x6,5 2385.0	100	

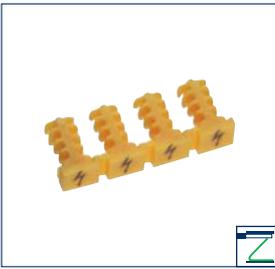
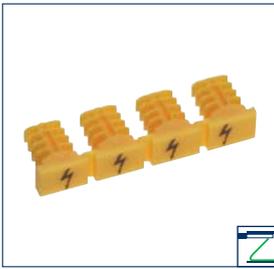
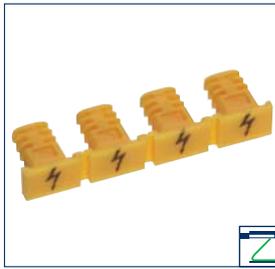
HSK 70/35 B HSK 70/35 B/B HSK 95/35 B HSK 95/35 B/B
--

Page	UDV
------	-----

TW 138 BG 1178.0	316	1
BS AD/M 2,9x6,5 2385.0	100	

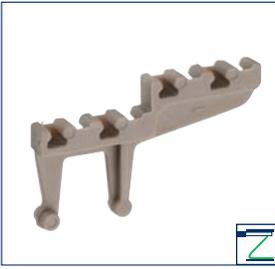
HSK 150/35 B HSK 150/35 B/B HSK 240/35 B HSK 240/35 B/B
--

Caches quadruples FAD/ZAD

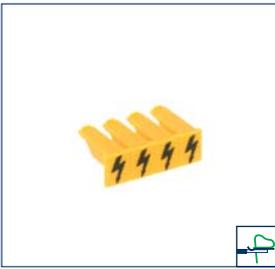
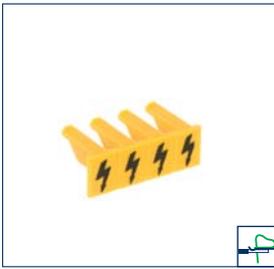
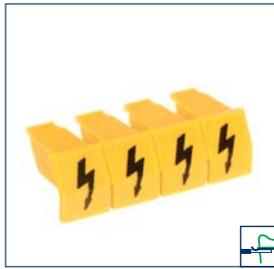
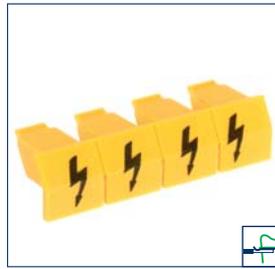
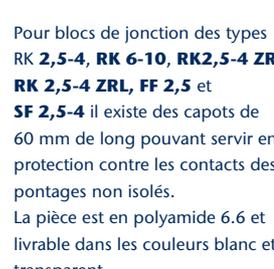
Cache quadruple FAD ZAD	FAD 1.5	FAD 2.5	FAD 4
<p>Les directives VDE exigent que les bornes de raccordement secteur soient recouvertes.</p> <p>Les caches FAD/ZAD jaunes marqués d'un éclair ferment la ligne d'actionnement et empêchent ainsi que la borne ne puisse être actionnée sous tension.</p>			
	Cache quadruple avec éclair fléché	Cache quadruple avec éclair fléché	Cache quadruple avec éclair fléché

Type	UDV		UDV		UDV	
Type/couleur	FAD 1.5/4/B YE		FAD 2.5/4/B YE		FAD 4/4/B YE	
Réf.	3425.8 20		3426.8 20		3427.8 20	
Type/couleur						
Réf.						
Variante de couleur	⑧		⑧		⑧	
Caractéristiques nominales						
Pas, en mm	4,1		5,1		6,1	
Matière	PA 6.6 VO		PA 6.6 VO		PA 6.6 VO	
Raccordements						
Accessoires	Page UDV		Page UDV		Page UDV	
Type/couleur						
Réf.						
Pour borne	Remarque		Remarque		Remarque	
	FRK 1,5... FSL 1.5...		FRK 2.5... FSL 2.5... FRKD 2,5... FSLD 2,5... FDLIS 2,5-4... FTRK2,5...		FRK 4... FSL 4...	

Adaptateur de marquage FBA | ZBA

Système de raccordement à insertion directe à ressort	FBA 1	ZBA 1	ZBA 3
 			
	Adaptateur de marquage pour bornes à 2 étages	Adaptateur de marquage pour bornes à 2 étages	Adaptateur de marquage pour bornes multi-étages

Type	UDV		UDV		UDV	
Type/couleur	FBA 1 BG		ZBA 1 BG		ZBA 3 BG	
Réf.	3424.2 50		3745.2 20		3813.2 50	
Variante de couleur	②		②		②	
Caractéristiques nominales						
Pas, en mm	5,1		5,1		5,1	
Matière	PA 6.6 VO		PA 6.6 VO		PA 6.6 VO	
Raccordements						
Accessoires	Page UDV		Page UDV		Page UDV	
Type/couleur	PMC SB/50 WH		PMC SB/50 WH		PMC SB/50 WH	
Réf.	4600.7 339 500		4600.7 339 500		4600.7 339 500	
Pour borne	Remarque		Remarque		Remarque	
	FRKD 2,5...		ZRKD 2,5...		ZIKD 2,5...	

ZAD 2,5	ZAD 4	ZAD 6	ZAD 10	ZAD 16
				
Cache quadruple avec éclair fléché	Cache quadruple avec éclair fléché	Cache quadruple avec éclair fléché	Cache quadruple avec éclair fléché	Cache quadruple avec éclair fléché
UDV	UDV	UDV	UDV	UD
ZAD 2.5/4/B YE 3706.0 20	ZAD 4/4/B YE 3707.0 20	ZAD 6/4/B YE 3708.0 20	ZAD 10/4/B YE 3709.0 20	ZAD 16/4/B YE 3801.0 20
⑧	⑧	⑧	⑧	⑧
5,1 PA 6.6 V0	6,1 PA 6.6 V0	8,1 PA 6.6 V0	10,1 PA 6.6 V0	12 PA 6.6 V0
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV
Remarque	Remarque	Remarque	Remarque	Remarque
ZSRK 2,5... ZSLN 2,5... ZRK 2,5... ZSL 2,5... ZRKD 2,5... ZSLD 2,5... ZIKD 2,5... ZTRK 2,5... ZVMAK 2,5... ZIZA 1,5...	ZRK 4... ZSL 4...	ZRK 10... ZSL 10...	ZRK 10... ZSL 10...	ZRK 16... ZSL 16...
ZBA 2	ZBA 2/Z	ZBA 2/Z/H	Capot ligne de pontage AD	AD Q
				
Adaptateur marquage pour ZIZA ZMP	Adaptateur marquage pour ZIZA ZMP	Adaptateur marquage pour ZIZA ZMP	Pour blocs de jonction des types RK 2,5-4, RK 6-10, RK2,5-4 ZR, RK 2,5-4 ZRL, FF 2,5 et SF 2,5-4 il existe des capots de 60 mm de long pouvant servir en protection contre les contacts des pontages non isolés. La pièce est en polyamide 6.6 et livrable dans les couleurs blanc et transparent.	Caches Canal de connexion transversale
UDV	UDV	UDV	Type	UDV
ZBA 2 BG 3786.2 50	ZBA 2/Z BG 3787.2 50	ZBA 2/Z/H BG 17036.2 50	Type/couleur Réf.	AD Q transparent 2499.0 20
②	②	②		AD Q blanc 2499.7 20
5,1 PA 6.6 V0	5,1 PA 6.6 V0	5,1 PA 6.6 V0	Variante de couleur	⑦
			Caractéristiques nominales	
			Longueur mm	60
			Largeur mm	10
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Raccordements	
PMC SB/50 WH 4600.7 339 500	PMC SB/50 WH 4600.7 339 500	PMC SB/50 WH 4600.7 339 500	Accessoires	
Remarque	Remarque	Remarque	Type/couleur Réf.	
ZIZA 1,5/... ZMP 1,5...	ZIZA 1,5/... ZMP 1,5...	ZIZA 1,5/... ZMP 1,5...	Pour borne	
				RK 2.5-4 FF 2,5 RK 6-10 SF 2,5-4 RK 2,5-4 ZR RK 35 RK 2,5-4 ZRL

Cloison de séparation TWMF/TW | cache profilé AD | séparateur TRS | douille de couplage VBS

Cache profilé AD associé à la cloison de séparation TW

Plusieurs prescriptions de sécurité, par exemple le décret de prévention des accidents "Installations et organes électriques (VBG 4 ou VDE 0106 partie 100/3.83 exigent que les parties actives des organes électriques soient protégés contre tout contact direct. Sur les blocs de jonction, cette protection doit toujours s'effectuer par des capots supplémentaires

lorsque des pontages **Q** ou des douilles de test sont utilisés. A cette fin, il existe des caches profilés avec des plaques de maintien associées, qui s'utilisent sur les tailles de borne les plus importantes. Les plaques de maintien peuvent être disposées à l'extrémité ou à mesure du montage du bornier. Elles se montent sur les rails **TS 32** ou **TS 35**.

Cloison de séparation avec pied TWMF

Réf.	Type	Couleur	UDV	Largeur	Matière	Longueur	Hauteur dont TS 35x7,5
2957.2	TWMF BG	beige	20	2 mm	PA 6.6 V2	88 mm	70 mm
2957.5	TWMF BU	bleu	20	2 mm	PA 6.6 V2	88 mm	70 mm
2957.3	TWMF OG	orange	20	2 mm	PA 6.6 V2	88 mm	70 mm



Profilé capot AD

Réf.	Type	Couleur	UDV	Largeur	Matière	Longueur	Hauteur dont TS 35x7,5
2958.2	AD 3/1000 mm	transparent	1	1 m	polycarbonate	90 mm	70 mm



Cloisons de séparation TW

Lorsque l'on utilise des pontages, il faut généralement placer des cloisons de séparation entre les pontages non isolés. Ceci est nécessaire pour respecter les impératifs de lignes de fuite et entrefers.

Cloisons de séparation TW

Réf.	Type	Couleur	UDV	Largeur	Matière	Pour borne
2071.2	TW 1,5-4 BG	beige	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	RK 1,5-4 RK 1,5-4/15 KBL 1,5-4 KBL 1,5-4/15 RK 4 FF 1/15
2071.5	TW 1,5-4 BU	bleu	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	
2002.2	TW 2,5-10 BG	beige	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	RK 2,5 KBL 2,5 RK 2,5-4 RK 6-10 KBL 2,5-4 KBL 6-10 SL 4 SL 4/32 SL 10 SL 10/32 FF 2,5 SF 2,5-4
2002.5	TW 2,5-10 BU	bleu	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	
2002.3	TW 2,5-10 OG	orange	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5/2A SSL 2,5/2A SRK 4/2A SSL 4/2A
2002.1	TW 2,5-10 GN	verte	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	SRK 6/2A SSL 6/2A SRK 10/2A SSL 10/2A
2105.2	TW 16 BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	RK 16
2105.5	TW 16 BU	bleu	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	
2117.2	TW 35 BG	beige	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	RK 35
2117.5	TW 35 BU	bleu	20	1,5 mm	PA 6.6 V2	
2426.2	TW 2,5 BG	beige	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5
2428.2	TW 2,5/15 BG	beige	50	1,5 mm	PA 6.6 V2	SRK 2,5/15
2379.0	TW 71 BG	beige	1	2 mm	PA 6.6 V2	HSK 70/35 B/B HSK 95/35 B/B
2380.0	TW 97 BG	beige	1	2 mm	PA 6.6 V2	HSK 70 B HSK 95 B HSK 150/35 B/B HSK 240/35 B/B
1178.0	TW 138 BG	beige	1	2 mm	PA 6.6 V2	HSK 150 B HSK 240 B
17018.2	TW 16-120 BG	beige	20	2 mm	PA 6.6 V0	HSK 16/M5 B HSK 35/M6 B HSK 50/M8 B HSK 120/M10 B HSK 120/M12 B
17022.2	TW 35-120/B/B BG	beige	20	2 mm	PA 6.6 V0	HSK 120/M10 B HSK 120/M12 B HSK 35/M6 B/B HSK 50/M8 B/B HSK 120/M10 B/B



Séparateurs TRS TRS

Lors de l'utilisation de pontages, il faut sur certains types de borne insérer des séparateurs afin de respecter les lignes de fuite et entrefers nécessaires. Les séparateurs peuvent être placés ultérieurement entre pontages.

Réf.	Type	Couleur	UDV	Largeur	Matière	Pour borne
2003.2	TRS 1 BG	beige	100		PA 6.6 V2	RK 2,5-4 RK 6-10 RK 16 KBL 2,5-4 KBL 6-10 PTK
2566.2	TRS 3 BG	beige	100		PA 6.6 V2	RK 1,5-4/15 KBL 1,5-4/15 RK 2,5 KBL 2,5 RK 1,5-4 KBL 1,5-4 RKD 2,5 KBLD 2,5 RKD 4 KBLD 4 DLIS 2,5 DLI 2,5



Douilles de couplage VBS

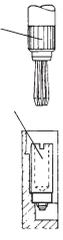
Douilles permettant de coupler deux ou trois leviers de sectionnement des bornes sectionnables à fusible **STK 2** et **SIK 10** ou **SIK 10 Z** et **STKD1**. Les **VBS** douilles plastiques s'enfilent latéralement sur les leviers de sectionnement et assurent la liaison mécanique sur des modules bi ou tripolaires. Il est ainsi possible de sectionner simultanément des circuits électriques multipolaires.

Réf.	Type	Couleur	UDV	Largeur	Matière	Pour borne
2873.3	VBS 2/10 OG	orange	100	16 mm	PA 6.6 V2	SIK 10 STK 2 / STKD1
2874.3	VBS 3/10 OG	orange	100	24 mm	PA 6.6 V3	SIK 10 STK 2 / STKD1
2875.3	VBS 2/10/Z OG	orange	100	20 mm	PA 6.6 V4	SIK 10 / Z
2876.3	VBS 3/10/Z OG	orange	100	30 mm	PA 6.6 V5	SIK 10 / Z



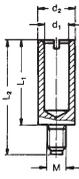
Essai | contrôle

Les fiches de test **PS 2.3** et **PS 4** permettent sur les bornes de connexion à vis pour les sections de 2,5 mm² à 10 mm², de mesurer directement sur la barrette conductrice de la borne respective en insérant des alvéoles femelles. Contrairement aux adaptateurs de test **TA**, les fiches de test **PS** ne s'enclenchent pas mécaniquement avec la borne. L'adaptateur **ZS 2.3/4** permet de passer d'une fiche mâle de Ø 4 mm à une alvéole femelle de Ø 2,3 mm.

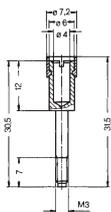
Fiche de test PS	PS 2.3	PS 4	ZS 2.3/4
			
Type Type/couleur	UDV PS 2.3	UDV PS 4	UDV ZS 2.3/4
Réf. associé à une alvéole femelle	2007.0 20	2051.0 20	2052.0 10
	2075.0 STB 8.5/2.3	2050.0 STB 14/4	2075.0 STB 8.5/2.3
	2006.0 STB 14/2.3	2127.0 STB 16/4	2006.0 STB 14/2.3
	2373.0 STB 6	2374.0 STB 7	2373.0 STB 6
			2374.0 STB 7

Alvéoles femelles STB

Les alvéoles femelles **STB** se vissent dans la barrette conductrice ou à la place de la vis de la borne dans le bloc de jonction. Elles servent à recevoir les fiches de test **PS**.

Alvéole femelle STB	STB									
										
Réf.	Type	UDV	L1	L2	L3	L4	d1	d2	d3	M
2075.0	STB 8.5/2.3	50	8,5	11,5			2,3	4		2,5
2006.0	STB 14/2.3	50	14	17,5			2,3	5		3
2050.0	STB 14/4	50	14	19			4	6		3
2127.0	STB 16/4	50	16	23			4	7		4
2373.0	STB 6	50	6	11,5			2,3	4		3
2374.0	STB 7	100	7	14,5			2,3	4		3

Alvéole femelle STB 30.5

Alvéole femelle STB 30.5	STB 30,5									
										
Réf.	Type	UDV	L1	L2	L3	L4	d1	d2	d3	M
2512.0	STB 30,5 BK	50	30,5	7	12	31,5	4	6	7,2	3
2513.0	STB 30,5 GR	50	30,5	7	12	31,5	4	6	7,2	3
2514.0	STB 30,5 BU	50	30,5	7	12	31,5	4	6	7,2	3
2515.0	STB 30,5 RD	50	30,5	7	12	31,5	4	6	7,2	3
2516.0	STB 30,5 GN	50	30,5	7	12	31,5	4	6	7,2	3
2517.0	STB 30,5 YE	50	30,5	7	12	31,5	4	6	7,2	3
2518.0	STB 30,5 VT	50	30,5	7	12	31,5	4	6	7,2	3

Adaptateur de test TA/TAD

Adaptateur de test TA	TA 5/1N/Q	TA 5/1/ST	TA 5/1/Q	
<p>A l'aide des adaptateurs de test TA pouvant être montés en nombre quelconque de points de connexion par des ergots de clipsage, le test de borniers peut se réaliser rapidement et en toute sécurité. A l'aide des pointes de test sur ressort, il est possible de sertir ou de souder des fils de section 0,5 mm² à 1,0 mm². Les adaptateurs de test établissent alors le contact, selon la version, avec la tête de vis, le pontage ou la barrette conductrice. Les ensembles d'adaptateurs de test sont constitués d'un boîtier, d'un ressort et d'une pointe de test.</p>				
	Adaptateur de test juxtaposable	Adaptateur de test juxtaposable	Adaptateur de test juxtaposable	
Type	UDV		UDV	
Type/couleur	TA 5/1N/Q	TA 5/1/ST	TA 5/1/Q	
Réf.	2811.0	2812.0	2823.0	
	10	10	10	
Caractéristiques nominales				
Pas, en mm	5	5	5	
Hauteur à rajouter au bloc de jonction respectif, en mm	23	35,5	35,5	
Longueur mm	31	37,3	37,3	
Raccordements				
Souple mm ²	0,5 - 1	0,5 - 1	0,5 - 1	
Longueur de dénudage mm	5	5	5	
Accessoires	Page UDV		Page UDV	
Type/couleur	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 5/50 WH	
Réf.	4600.7	4600.7	4600.7	
	339 500	339 500	339 500	
Pour borne	Remarque		Remarque	
	RK 2,5/35N/2Q	RK 2,5	RK 2.5	avec pontage Q

Adaptateur de test TAD	TAD 5/1-S	TAD 6/1-S		
				
<p>Dans les versions TAD, une flasque d'extrémité est rajoutée en plus. Tous les adaptateurs de test peuvent être repérés par le système de repérage rapide PMC.</p>	Adaptateur de test juxtaposable	Adaptateur de test juxtaposable		
Type	UDV		UDV	
Type/couleur	TAD 5/1/S	TAD 6/1/S		
Réf.	2821.0	2822.0		
	10	10		
Caractéristiques nominales				
Pas, en mm	5,1	6,1		
Hauteur à rajouter au bloc de jonction respectif, en mm	0,13 - 0,2	0,25 - 0,5		
Longueur mm	77,7	77,7		
Raccordements				
Souple mm ²	0,5 - 1	0,5 - 1		
Longueur de dénudage mm	5	5		
Accessoires	Page UDV		Page UDV	
Type/couleur	PMC SB 5/50 WH	PMC SB 6/50 WH		
Réf.	4600.7	4702.7		
	339 500	340 500		
Pour borne	Remarque		Remarque	
	RKD 2,5	RKD 4		

TA 6/1/ST	TA 6/1/Q	TA 8/1/ST	TA 8/1/Q	
				
Adaptateur de test juxtaposable	Adaptateur de test juxtaposable	Adaptateur de test juxtaposable	Adaptateur de test juxtaposable	
UDV	UDV	UDV	UDV	
TA 6/1/ST 2813.0	TA 6/1/Q 2824.0	TA 8/1/ST 2817.0	TA 8/1/Q 2837.0	
10	10	10	10	
6	6	8	8	
35,5	35,5	35,5	35,5	
37,3	37,3	37,3	37,3	
0,5 - 1	0,5 - 1	0,5 - 1	0,5 - 1	
5	5	5	5	
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	
PMC SB 6/50 WH 4702.7	PMC SB 6/50 WH 4702.7	PMC SB 6/50 WH 4702.7	PMC SB 6/50 WH 4702.7	
340 500	340 500	340 500	340 500	
Remarque	Remarque	Remarque	Remarque	
RK 2,5 - 4	RK 2,5 - 4 avec pontage Q	RK 6 - 10	RK 6 - 10 avec pontage Q	

Adaptateur de test ZTA | manchon de réduction ZRH

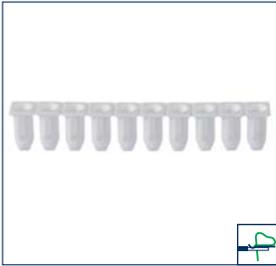
Adaptateur de test ZTA	ZTA 1,5	ZTA 2,5	ZTA 4
A l'aide des adaptateurs de test ZTA pouvant être montés en nombre quelconque de points de connexion par des ergots de clipsage, le test de borniers peut se réaliser rapidement et en toute sécurité.			
Les sections de conducteur pouvant se raccorder vont de 0,5 mm ² à 1,0 mm ² . Chaque borne à ressort possède une prise de test associée, par laquelle on établit le contact avec la barrette conductrice du potentiel.			

	Adaptateur de test juxtaposable	Adaptateur de test juxtaposable	Adaptateur de test juxtaposable
--	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Type	UDV		UDV		UDV	
Type/couleur	ZTA 1.5		ZTA 2,5		ZTA 4	
Réf.	17034.2	10	3740.2	10	3741.2	10
Caractéristiques nominales						
Pas, en mm	5,1		5,1		6,1	
Hauteur à rajouter au bloc de jonction respectif, en mm	31		31		31	
Longueur mm	32,3		32,3		32,3	

Raccordements	UDV		UDV		UDV	
Souple mm ²	0,5 - 1		0,5 - 1		0,5 - 1	
Longueur de dénudage mm	5		5		5	
Accessoires	Page	UDV	Page	UDV	Page	UDV
Type/couleur	PMC SB 5/50 WH		PMC SB 5/50 WH		PMC SB 6/50 WH	
Réf.	4600.7	339 500	4600.7	339 500	4702.7	340 500

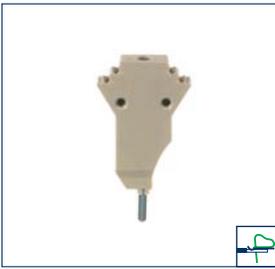
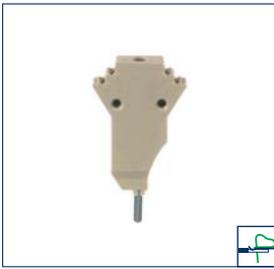
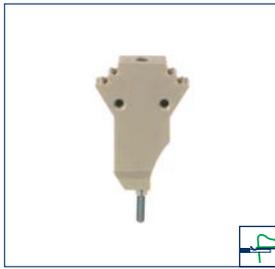
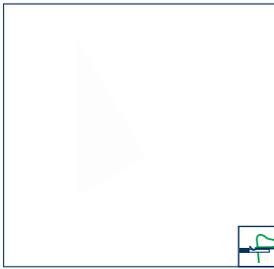
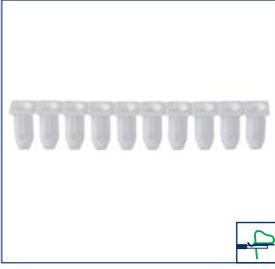
Pour borne	Remarque		Remarque		Remarque	
	ZIZA 1,5...		ZSRK 2,5... ZSLN 2,5... ZRK 2,5... ZSL 2,5... ZRKD 2,5... ZSLD 2,5... ZIKD 2,5... ZTRK 2,5... ZVMAK 2,5...		ZRK 4... ZSL 4...	

Manchons de réduction ZRH	ZRH 2.5	ZRH 2.5	ZRH 2.5
Afin de pouvoir établir un contact sûr sans séparation des brins individuels dans le point de connexion, CONTA-CLIP offre pour les sections 2,5 mm ² et 4,0 mm ² des manchons de réduction. En insérant au préalable des manchons de réduction, le raccordement professionnel est assuré.			
	pour fils de 0,13 à 0,2 mm ²	pour fils de 0,25 à 0,5 mm ²	pour fils de 0,75 à 1,0 mm ²

Type	UDV		UDV		UDV	
Type/couleur	ZRH 2,5/0,13-0,2 WH		ZRH 2,5/0,25-0,5 GR		ZRH 2,5/0,75-1,0 BK	
Réf.	3750.7	1000	3751.6	1000	3752.4	1000
Caractéristiques nominales						
Pas, en mm	5,1		5,1		5,1	
Plage de section mm ²	0,13 - 0,2		0,25 - 0,5		0,75 - 1	

Raccordements	UDV		UDV		UDV	

Accessoires	Page UDV		Page UDV		Page UDV	
Type/couleur						
Réf.						
Pour borne	Remarque	Remarque	Remarque	Remarque	Remarque	Remarque
	ZSRK 2,5... ZSLN 2,5... ZRK 2,5... ZSL 2,5... ZRKD 2,5... ZSLD 2,5... ZIKD 2,5... ZTRK 2,5... ZVMAK 2,5... ZIZA 1,5...	ZSRK 2,5... ZSLN 2,5... ZRK 2,5... ZSL 2,5... ZRKD 2,5... ZSLD 2,5... ZIKD 2,5... ZTRK 2,5... ZVMAK 2,5... ZIZA 1,5...	ZSRK 2,5... ZSLN 2,5... ZRK 2,5... ZSL 2,5... ZRKD 2,5... ZSLD 2,5... ZIKD 2,5... ZTRK 2,5... ZVMAK 2,5... ZIZA 1,5...	ZSRK 2,5... ZSLN 2,5... ZRK 2,5... ZSL 2,5... ZRKD 2,5... ZSLD 2,5... ZIKD 2,5... ZTRK 2,5... ZVMAK 2,5... ZIZA 1,5...	ZSRK 2,5... ZSLN 2,5... ZRK 2,5... ZSL 2,5... ZRKD 2,5... ZSLD 2,5... ZIKD 2,5... ZTRK 2,5... ZVMAK 2,5... ZIZA 1,5...	ZSRK 2,5... ZSLN 2,5... ZRK 2,5... ZSL 2,5... ZRKD 2,5... ZSLD 2,5... ZIKD 2,5... ZTRK 2,5... ZVMAK 2,5... ZIZA 1,5...

ZTA 6	ZTA 10	ZTA 16	Fiche de test PS	PS 2.3
			La fiche de test PS 2.3 permet sur les bornes à ressort des sections 2,5 et 4,0 mm ² de mesurer directement sur l'alvéole de test de la borne associée. Contrairement au ZTA , la prise de test PS ne s'enclenche pas mécaniquement avec la borne.	
Adaptateur de test juxtaposable	Adaptateur de test juxtaposable	Adaptateur de test juxtaposable		Fiche de test
UDV	UDV	UDV		UDV
ZTA 6 3772.2 10	ZTA 10 3790.2 10	ZTA 16 3810.2 10		PS 2.3 2007.0 20
8,1	10,1	12		5,2
31	31	31		22
32,3	32,3	32,3		32
0,5 - 1	0,5 - 1	0,5 - 1		0,5 - 1
5	5	5		5
Page UDV	Page UDV	Page UDV		Page UDV
PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500	PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500		
Remarque	Remarque	Remarque		Remarque
ZRK 6... ZSL 6...	ZRK 10... ZSL 10...	ZRK 16... ZSL 16...		ZSRK 2,5... ZISA 1,5... ZSLN 2,5... ZRK 4... ZRK 2,5... ZSL 4... ZRKD 2,5... ZSLD 2,5... ZIKD 2,5... ZTRK 2,5... ZVMAK 2,5...
ZRH 4	ZRH 4	ZRH 4		
				
pour fils de 0.13 à 0.2 mm ²	pour fils de 0,25 à 0,5 mm ²	pour fils de 0.75 à 1.0 mm ²		
UDV	UDV	UDV		
ZRH 4/0,13-0,2 WH 3753.7 100	ZRH 4/0,25-0,5 GR 3754.6 1000	ZRH 4/0,75-1,0 BK 3755.4 1000		
6,1	6,1	6,1		
0,13 - 0,2	0,25 - 0,5	0,75 - 1,0		
Page UDV	Page UDV	Page UDV		
Remarque	Remarque	Remarque		
ZRK 4... ZSL 4...	ZRK 4... ZSL 4...	ZRK 4... ZSL 4...		

Porte-fusibles ZS

Porte-fusibles ZS/.../.../ZTRK

Les porte-fusibles enfichables **ZS/.../.../ZTRK** sont disponibles dans les versions avec et sans témoin d'état. Associés aux bornes de base **FTRK 2,5** et **ZTRK 2,5**, ils offrent une grande souplesse et une manipulation très simple.

ZS/H0/ZTR



Porte-fusibles sans témoin d'état

ZS/H1/ZTR/36



Porte-fusibles 10-36 V avec témoin d'état

ZS/H2/ZTR/70



Porte-fusibles 35-70 V avec témoin d'état

Type

Type/couleur

Réf.

Type/couleur

Réf.

Type / couleur

Réf.

Type / couleur

Réf.

UDV

ZS/H0/ZTR

3635.2

20

UDV

ZS/H1/ZTR/36

3631.2

20

UDV

ZS/H2/ZTR/70

3632.2

20

Variante de couleur

Caractéristiques nominales

Pas, en mm

Tension nominale V

Courant nominal A

Courant résiduel par LED mA

Puissance max. dissipée par le fusible mA

5,1

0 - 400

6,3

-

1,6

5,1

10 - 36

6,3

<5

1,6

5,1

35 - 70

6,3

<5

1,6

Raccordements

Taille du fusible

5 x 20

5 x 20

5 x 20

Accessoires

Type/couleur

Réf.

Pour borne

Page UDV

PMC SB 5/50 WH

4600.7 339 500

Remarque

ZTRK 2,5...
FTRK 2,5...

Page UDV

PMC SB 5/50 WH

4600.7 339 500

Remarque

ZTRK 2,5...
FTRK 2,5...

Page UDV

PMC SB 5/50 WH

4600.7 339 500

Remarque

ZTRK 2,5...
FTRK 2,5...



Codage des fusibles

Réf.	Type	Couleur	UDV	Pour borne
3170.5	CS 0,5 A BU	bleu	100	ZTRK 2,5/...OT
3170.4	CS 1 A BK	noir	100	ZTRK 2,5/...OT
3170.3	CS 2 A GR	gris	100	ZTRK 2,5/...OT
3170.0	CS 3 A VT	violet	100	ZTRK 2,5/...OT
3170.7	CS 4 A PI	rose	100	ZTRK 2,5/...OT
3170.2	CS 5 A LB	brun clair	100	ZTRK 2,5/...OT
3170.6	CS 7,5 A BN	brun	100	ZTRK 2,5/...OT
3170.9	CS 10 A RD	rouge	100	ZTRK 2,5/...OT
3170.8	CS 20 A YE	jaune	100	ZTRK 2,5/...OT
3170.1	CS 15 A CY	turquoise/cyan	100	ZTRK 2,5/...OT

ZS/H3/ZTR/150	ZS/H4/ZTR/250	Porte-composants	ZDS.../ZTR	DS
		Le système de porte-composant, éprouvé, possède une grande qualité de surface et une faible résistance de passage, ce qui garantit des résultats de mesure non faussés. Dans les porte-composants non équipés, il est très facile de souder les composants les plus divers.		
Porte-fusibles 60-150 V avec témoin d'état	Porte-fusibles 140-250 V avec témoin d'état		Porte-composant	Porte-composant
UDV	UDV		UDV	UDV
ZS/H3/ZTR/150 3633.2 20	ZS/H4/ZTR/250 3634.2 20		ZDS 1/ZTR 3612.2 20 Porte-composant avec pontage filaire ●●	DS 1/TRK 1,5 YE 1400.2 1 Porte-composant avec pontage filaire ●●
			ZDS 2/ZTR 3613.2 20 Porte-composant avec diode ●◄●	DS 2/TRK 1,5 YE 1401.2 1 Porte-composant avec diode ●◄●
			ZDS 3/ZTR 3614.2 20 Porte-composant avec diode ●►●	DS 3/TRK 1,5 YE 1402.2 1 Porte-composant avec diode ●►●
			ZDS 4/ZTR 3615.2 20 Porte-composant non équipé ●●	DS 4/TRK 1,5 YE 1403.2 1 Porte-composant non équipé ●●
5,1 60 - 150 6,3 <5 1,6	5,1 140 - 250 6,3 <5 1,6		5,1 400 15	6 400 15
5 x 20	5 x 20			
Page UDV PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	Page UDV PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500		Page UDV PMC SB 5/50 WH 4600.7 339 500	Page UDV PMC SB 6/50 WH 4702.7 340 500
Remarque ZTRK 2,5... FTRK 2,5...	Remarque ZTRK 2,5... FTRK 2,5...		Remarque ZTRK 2,5... FTRK 2,5...	Remarque TRK 1,5...

Cartouches fusibles SI

Petits fusibles/cartouches fusibles G 5 x 20 métriques 250 V / retardés



Construction :

- Tube de verre transparent
- Culots de contact en laiton nickelé
- CEI 60127-2/2
- EN 60127-2/2
- DIN VDE 0820-2/2

Limites de durées de fusion

Courant assigné	1,5 x I _n		2,1 x I _n		2,75 x I _n		4 x I _n		10 x I _n	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
32 - 100 mA	1 h	2 min.	200 ms	10 s	40 ms	3 s	10 ms	300 s		
125 mA - 10 A	1 h	2 min.	600 ms	10 s	150 ms	3 s	20 ms	300 s		

Type	Réf.	Courant assigné mA/A	Pouvoir coupure ass. A CA	Chute tension mV	Puiss. dissipée W	Energie I²t A²s	UDV
SI 5x20 0,032 A	2912.0	32 mA	35 'L'	3000	0,2	0,010	10
SI 5x20 0,040 A	2913.0	40 mA	35 'L'	2000	0,2	0,020	10
SI 5x20 0,050 A	2914.0	50 mA	35 'L'	1500	0,2	0,035	10
SI 5x20 0,063 A	2915.0	63 mA	35 'L'	1000	0,2	0,05	10
SI 5x20 0,080 A	2916.0	80 mA	35 'L'	800	0,2	0,12	10
SI 5x20 0,100 A	2917.0	100 mA	35 'L'	700	0,3	0,16	10
SI 5x20 0,125 A	2918.0	125 mA	35 'L'	600	0,3	0,24	10
SI 5x20 0,160 A	2919.0	160 mA	35 'L'	600	0,3	0,4	10
SI 5x20 0,200 A	2920.0	200 mA	35 'L'	500	0,3	0,7	10
SI 5x20 0,250 A	2921.0	250 mA	35 'L'	400	0,2	1,4	10
SI 5x20 0,315 A	2922.0	315 mA	35 'L'	140	0,2	0,35	10
SI 5x20 0,400 A	2923.0	400 mA	35 'L'	130	0,2	0,49	10
SI 5x20 0,500 A	2924.0	500 mA	35 'L'	120	0,2	0,9	10
SI 5x20 0,630 A	2925.0	630 mA	35 'L'	110	0,2	1,4	10
SI 5x20 0,800 A	2926.0	800 mA	35 'L'	100	0,3	3,2	10
SI 5x20 1,000 A	2927.0	1 A	35 'L'	90	0,3	6,5	10
SI 5x20 1,250 A	2928.0	1,25 A	35 'L'	80	0,3	5,0	10
SI 5x20 1,600 A	2929.0	1,6 A	35 'L'	80	0,4	10	10
SI 5x20 2,000 A	2930.0	2 A	35 'L'	80	0,5	20	10
SI 5x20 2,500 A	2931.0	2,5 A	35 'L'	80	0,6	26	10
SI 5x20 3,150 A	2932.0	3,15 A	35 'L'	80	0,6	44	10
SI 5x20 4,000 A	2933.0	4 A	40 'L'	80	0,8	72	10
SI 5x20 5,000 A	2934.0	5 A	50 'L'	80	1,2	130	10
SI 5x20 6,300 A	2935.0	6,3 A	63 'L'	70	1,3	230	10
SI 5x20 8,000 A	2936.0	8 A	80 'L'	70	1,8	240	10
SI 5x20 10,00 A	2937.0	10 A	100 'L'	70	2,4	380	10

Petits fusibles/cartouches fusibles G 5 x 20 métriques 250 V / instantanés



Construction :

- Tube de verre transparent
- Culots de contact en laiton nickelé
- CEI 60127-2/2
- EN 60127-2/2
- DIN VDE 0820-2/2

Limites de durées de fusion

Courant assigné	1,5 x I _n		2,1 x I _n		2,75 x I _n		4 x I _n		10 x I _n	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
32 - 100 mA	1 h	30 min.	10 ms	500 ms	3 ms	100 ms	-	-	300 s	
125mA - 10 A	1 h	30 min.	50 ms	2 s	10 ms	300 ms	-	-	300 s	
8-10 A	1h	30 min.	50 ms	2 s	10 ms	400 ms	-	-	300 s	

Type	Réf.	Courant assigné mA/A	Pouvoir coupure ass. A CA	Chute tension mV	Puiss. dissipée W	Energie I²t A²s	UDV
SI 5x20 0,032 A	2891.0	32 mA	35 'L'	10000	0,8	0,0001	10
SI 5x20 0,040 A	2892.0	40 mA	35 'L'	8000	0,8	0,0002	10
SI 5x20 0,050 A	2893.0	50 mA	35 'L'	3500	0,4	0,0004	10
SI 5x20 0,063 A	2894.0	63 mA	35 'L'	3500	0,5	0,0007	10
SI 5x20 0,080 A	2895.0	80 mA	35 'L'	2500	0,5	0,0017	10
SI 5x20 0,100 A	2896.0	100 mA	35 'L'	2200	0,6	0,0022	10
SI 5x20 0,125 A	2897.0	125 mA	35 'L'	350	0,2	0,01	10
SI 5x20 0,160 A	2898.0	160 mA	35 'L'	310	0,2	0,02	10
SI 5x20 0,200 A	2899.0	200 mA	35 'L'	290	0,2	0,037	10
SI 5x20 0,250 A	2900.0	250 mA	35 'L'	280	0,3	0,073	10
SI 5x20 0,315 A	2901.0	315 mA	35 'L'	230	0,3	0,16	10
SI 5x20 0,400 A	2902.0	400 mA	35 'L'	200	0,3	0,31	10
SI 5x20 0,500 A	2903.0	500 mA	35 'L'	160	0,3	0,16	10
SI 5x20 0,630 A	2904.0	630 mA	35 'L'	140	0,3	0,39	10
SI 5x20 0,800 A	2905.0	800 mA	35 'L'	130	0,4	0,8	10
SI 5x20 1,000 A	2406.0	1 A	35 'L'	130	0,5	1,5	10
SI 5x20 1,250 A	2906.0	1,25 A	35 'L'	120	0,6	2,0	10
SI 5x20 1,600 A	2907.0	1,6 A	35 'L'	120	0,7	4,1	10
SI 5x20 2,000 A	2407.0	2 A	35 'L'	120	0,9	6,2	10
SI 5x20 2,500 A	2908.0	2,5 A	35 'L'	120	1,0	11	10
SI 5x20 3,150 A	2909.0	3,15 A	35 'L'	120	1,2	20	10
SI 5x20 4,000 A	2408.0	4 A	40 'L'	100	1,4	25	10
SI 5x20 5,000 A	2938.0	5 A	50 'L'	100	1,7	42	10
SI 5x20 6,300 A	2409.0	6,3 A	63 'L'	100	2,0	79	10
SI 5x20 8,000 A	2910.0	8 A	80 'L'	100	2,2	125	10
SI 5x20 10,00 A	2911.0	10 A	100 'L'	100	2,4	220	10

Petits fusibles/cartouches fusibles G 6,3 x 32 en pouces 250 V / 400 V / 500 V / retardés



- Construction :
- Tube céramique
 - Culots de contact en laiton nickelé

Limites de durées de fusion

Courant assigné	1,5 x I _n		2,1 x I _n		2,75 x I _n		4 x I _n		10 x I _n	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
32 - 100 mA	1 h	30 min.	400 ms	80 s	95 ms	5 s	10 ms	300 s		
125 mA - 10 A	1 h	30 min.	400 ms	80 s	150 ms	5 s	20 ms	300 s		

Type	Réf.	Courant assigné mA/A	Pouvoir coupure ass. A CA	Chute tension mV	Puiss. dissipée W	Energie I ² t A ² s	UDV
SI 6,3x32 0,100 A/32 T	4950.0	100 mA		3600	1,3	0,050	10
SI 6,3x32 0,125 A/32 T	4951.0	125 mA		3400	1,4	0,080	10
SI 6,3x32 0,160 A/32 T	4952.0	160 mA		3000	1,5	0,12	10
SI 6,3x32 0,200 A/32 T	4953.0	200 mA	1,5 kA	2500	1,60	0,20	10
SI 6,3x32 0,250 A/32 T	4954.0	250 mA		2000	1,7	0,35	10
SI 6,3x32 0,315 A/32 T	4955.0	315 mA	@ 500 V CA	1800	1,8	0,50	10
SI 6,3x32 0,400 A/32 T	4956.0	400 mA		1600	2,0	0,80	10
SI 6,3x32 0,500 A/32 T	4957.0	500 mA	cos φ = 1	450	0,6	0,35	10
SI 6,3x32 0,630 A/32 T	4958.0	630 mA		400	0,7	0,49	10
SI 6,3x32 0,800 A/32 T	4959.0	800 mA		350	0,80	0,9	10
SI 6,3x32 1,000 A/32 T	4960.0	1 A		350	0,9	1,4	10
SI 6,3x32 1,250 A/32 T	4961.0	1,25 A	10 kA @ 400 V CA	300	1,0	3,2	10
SI 6,3x32 1,600 A/32 T	4962.0	1,6 A		200	1,1	5,2	10
SI 6,3x32 2,000 A/32 T	4963.0	2 A	cos φ = 0.3	180	1,2	10	10
SI 6,3x32 2,500 A/32 T	4964.0	2,5 A		160	1,3	19	10
SI 6,3x32 3,150 A/32 T	4965.0	3,15 A		150	1,4	37	10
SI 6,3x32 4,000 A/32 T	4966.0	4 A		140	1,5	68,0	10
SI 6,3x32 5,000 A/32 T	4967.0	5 A		135	2,2	80	10
SI 6,3x32 6,300 A/32 T	4968.0	6,3 A		110	2,2	215	10
SI 6,3x32 8,000 A/32 T	4969.0	8 A		110	2,6	370	10
SI 6,3x32 10,000 A/32 T	4970.0	10 A		100	3,0	620	10

Petits fusibles/cartouches fusibles G 6,3 x 32 en pouces 440 V / 500 V / instantanés



- Construction :
- Tube céramique
 - Culots de contact en laiton nickelé

Limites de durées de fusion

Courant assigné	1,5 x I _n		2,1 x I _n		2,75 x I _n		4 x I _n		10 x I _n	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
160 - 800 mA	1 h	30 min.	20 ms	1.5 s	8 ms	400 ms	-	20 s		
1 - 25 A	1 h	30 min.	100 ms	5 s	20 ms	1 s	-	50 s		

Lors de l'utilisation de ces cartouches fusibles G, il faut à partir de 6.3 A veiller à une dissipation thermique suffisante !

Type	Réf.	Courant assigné mA/A	Pouvoir coupure ass. A CA	Chute tension mV	Puiss. dissipée W	Energie I ² t A ² s	UDV
SI 6,3x32 0,160 A/32 F	4971.0	160 mA		7000	2,5	0,0015	10
SI 6,3x32 0,200 A/32 F	4972.0	200 mA		6500	2,9	0,0035	10
SI 6,3x32 0,250 A/32 F	4973.0	250 mA		6000	3,4	0,0085	10
SI 6,3x32 0,315 A/32 F	4974.0	315 mA	1,5 kA	1000	0,90	0,036	10
SI 6,3x32 0,400 A/32 F	4975.0	400 mA	@ 500 V CA	900	1	0,07	10
SI 6,3x32 0,500 A/32 F	4976.0	500 mA	cos φ = 1	800	1,1	0,19	10
SI 6,3x32 0,630 A/32 F	4977.0	630 mA		700	1,3	0,35	10
SI 6,3x32 0,800 A/32 F	4978.0	800 mA		600	1,4	0,49	10
SI 6,3x32 1,000 A/32 F	4979.0	1 A		400	1,2	0,4	10
SI 6,3x32 1,250 A/32 F	4980.0	1,25 A	50 kA	300	1,30	0,8	10
SI 6,3x32 1,600 A/32 F	4981.0	1,6 A	@ 500 V CA	300	1,4	1,5	10
SI 6,3x32 2,000 A/32 F	4982.0	2 A	cos φ = 1	280	1,6	2,5	10
SI 6,3x32 2,500 A/32 F	4983.0	2,5 A		260	1,8	5	10
SI 6,3x32 3,150 A/32 F	4984.0	3,15 A		240	2,3	9	10
SI 6,3x32 4,000 A/32 F	4985.0	4 A	20 kA	220	2,6	18	10
SI 6,3x32 5,000 A/32 F	4986.0	5 A	@ 500 V CA	190	2,9	40	10
SI 6,3x32 6,300 A/32 F	4987.0	6,3 A		170	3,2	80	10
SI 6,3x32 8,000 A/32 F	4988.0	8 A	1,5 kA	160	3,7	150	10
SI 6,3x32 10,000 A/32 F	4989.0	10 A	@ 500 V CA	150	4,0	240	10

Fusibles automobiles

- Construction :
- Corps plastique avec 2 broches de contact
 - DIN 72581-3C
 - Valeurs d'ampérage par code couleur



Remarque :

- Les fusibles plats ne doivent fonctionner qu'à 80 % du courant nominal du fusible (charge permanente). Respecter à cet effet le déclassement !
- Enfichage et retrait du fusible sous charge est interdit.
- Afin d'assurer la bonne dissipation thermique du fusible, utiliser des sections de conducteur les plus grandes possibles.
- Tension nominale 32 V CC

Type	Réf.	Code couleur	Courant nominal	Chute tension mV	UDV
SI C 0,500 A/32V	4990.0	bleu	0,5	300	100
SI C 1,000 A/32V	4991.0	noir	1,0	130	100
SI C 2,000 A/32V	4992.0	gris	2,0	120	100
SI C 3,000 A/32V	4993.0	violet	3,0	100	100
SI C 4,000 A/32V	4994.0	rose	4,0	100	100
SI C 5,000 A/32V	4995.0	brun clair	5,0	120	100
SI C 7,500 A/32V	4996.0	brun	7,5	112	100
SI C 10,000 A/32V	4997.0	rouge	10	85	100
SI C 15,000 A/32V	4998.0	turquoise/cyan	15	85	100
SI C 20,000 A/32V	4999.0	jaune	20	80	100

Accessoires spécifiques bornes de test sectionnables PTK

Bornes de test sectionnables PTK

Les bornes de test sectionnables sont essentiellement utilisées dans le domaine de la production d'électricité et de la distribution d'électricité. Elles sont taillées sur mesure pour les besoins de connexion multiples des circuits secondaires de transformateurs de courant.

Les bornes de test sectionnables CONTA-CLIP existent en trois versions de base suivantes, respectivement avec ou sans alvéoles femelles prémontées STB.

Toutes les versions sont protégées contre les contacts indirects selon VBG 4. Le sectionnement des chemins de courant ou de tension s'effectue par l'intermédiaire d'un coulisseau de sectionnement, disposé de façon imperdable. La position de la commutation se reconnaît à tout instant, la vis de séparation portant un manchon isolant jaune. Dans toutes les versions, il est possible d'installer des alvéoles femelles pour réaliser une prise d'essai à l'aide de fiches de test **PS 4**.

1130.2 PTK 10/LT
sectionnable longitudinalement



1132.2 PTK 10/QT
sectionnable transversalement



1134.2 PTK/10/DU
Borne de passage



1131.2 PTK 10/LT/STB
sectionnable longitudinalement avec STB



1133.2 PTK 10/QT/STB
sectionnable transversalement avec STB



1135.2 PTK 10/DU/STB
borne de passage avec STB



Exemples de circuits de base réalisés à l'aide de bornes sectionnables PTK

Lors de l'échange d'instruments de mesure, de compteurs d'électricité et lors des mesures comparatives, les transformateurs de courant doivent toujours présenter un circuit secondaire fermé, ils pourraient sinon être détruits par "emballement".

Mesure d'intensité par transformateur de courant

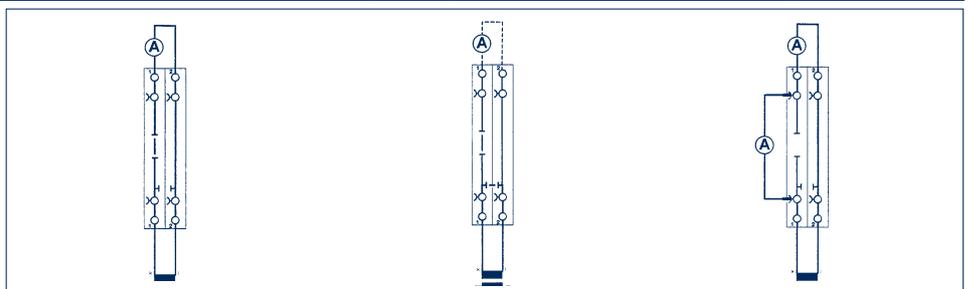
Articles nécessaires

Type	Réf.	Nombre
PTK 10/LT	1130.2	1
PTK 10/DU	1134.2	1
AP/L/Q/D	2782.2	1
STB 14/4	2050.0	2
QVS 2	2197.0	1
VH 19	2238.0	2
STB 35	2244.0	2

Fonctionnement

Echange de l'appareil de mesure

Contrôle de l'appareil de mesure



Mesure d'intensité par transformateur de courant

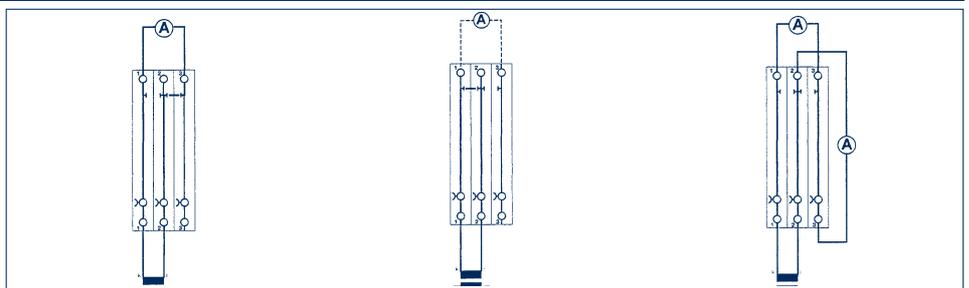
Articles nécessaires

Type	Réf.	Nombre
PTK 10/QT	1132.2	3
AP/L/Q/D	2782.2	1
STB 14/4	2050.0	3
QSB 3	2784.0	1

Fonctionnement

Echange de l'appareil de mesure

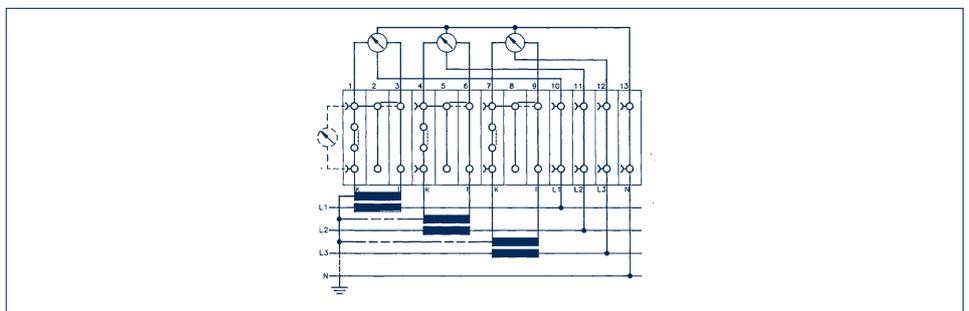
Contrôle de l'appareil de mesure



Bornier PTK pour comptage triphasé : permet la vérification du compteur, la mesure comparative et le remplacement de chacun des compteurs

Articles nécessaires

Type	Réf.	Nombre
PTK 10/LT	1130.2	3
PTK 10/QT	1132.2	6
PTK 10/DU	1134.2	4
AL/L/Q/D	2782.2	1
STB 14/4	2050.0	11
STB 30.5	2512.0	3
QS 2	2055.0	3
VH 12	2059.0	6
BS M 3x20	2018.0	3
QSB 2	2783.0	3



Pontages

Pour fixer les ponts de connexion transversale **QVS**, il faut des entretoises **VH 19** et des vis de fixation **BS 25** ou des alvéoles femelles **STB 35**. Les vis de fixation et les alvéoles femelles sont disponibles avec et sans codage couleur. A l'état ouvert du poussoir **QVS**, les vis des connexions de fil sont inaccessibles. Cela empêche ainsi de débrancher les instruments de mesure sans intention.

Pontages		QI	QSB	QVS	VH 19
					
		Pontages isolés	Pont de connexion transversale interne	Pont de connexion transversale	Entretoise
Type	UDV	Type	UDV	Type	UDV
Type Réf.	QI 2 YE 2750.2 50	Type Réf.	QSB 2 2783.0 20	Type Réf.	VH 19 2238.0 50
Type Réf.	QI 3 YE 2751.2 50	Type Réf.	QSB 3 2784.0 20	Type Réf.	
Type Réf.	QI 4 YE 2752.2 50	Type Réf.	QSB 4 2785.0 20	Type Réf.	
Type Réf.	QI 10 YE 2753.2 10			Type Réf.	

Alvéoles femelles

Les alvéoles femelles **STB 35** dans les bornes de test sectionnables servent à recevoir la fiche de test **PS 4** ou la fiche de court-circuit **KSS 2-8**. Les alvéoles femelles **STB 35** s'emploient également lorsqu'il faut effectuer un test et qu'un pontage **QVS** est inséré. Les alvéoles femelles **STB 14/4** peuvent être vissées dans la ligne de pontage. Elles servent à accueillir des fiches de test **PS 4** ou des fiches de court-circuit **KSS 2-8**.

Alvéoles femelles		STB 35	STB 14/4	BS25	BS25
					
		Alvéole femelle	Alvéole femelle	Vis de fixation	Vis de fixation
Type	UDV	Type	UDV	Type	UDV
Type Réf.	STB 35 YE 2244.0 50	Type Réf.	STB 14/4 2050.0 50	Type Réf.	BS 25 sans cache 2240.0 50
Type Réf.	STB 35 GN 2245.0 50			Type Réf.	
Type Réf.	STB 35 VT 2249.0 50			Type Réf.	
Type Réf.				Type Réf.	

Fiche de test/fiche de court-circuit

Les fiches de test **PS 4** servent au contrôle final de circuits de test dont le câblage est terminé.

La fiche de court-circuit **KSS 2-8** permet de réaliser à un pontage entre deux bornes PTK.

Fiche de test		PS 4	KSS 2-8		
					
		Fiche de test	Fiche de court-circuit		
Type	UDV	Type	UDV		
Type Réf.	PS 4 2051.0 20	Type Réf.	KSS 2-8 2886.0 10		
Type Réf.		Type Réf.			
Type Réf.		Type Réf.			
Type Réf.		Type Réf.			

Outils de manœuvre BWMA/BW

Outil de manœuvre BWMA / BW

Les outils de manœuvre tout isolés **BW 1** à **BW 10** et l'outil métallique **BWMA** permettent d'actionner les blocs de jonction à ressort pour les sections de 2,5 mm². A l'aide des outils spéciaux **BW**, il est possible d'ouvrir un point de connexion ou plusieurs simultanément. Les outils de manœuvre en plastique offrent en outre l'avantage d'une sécurité accrue lors des travaux sur des installations en cours de fonctionnement.

BWMA 1 (0,5 x 2,5)



Outil de manœuvre métallique

BWMA 1 (0,5 x 3,5)



Outil de manœuvre métallique

BW...(ZRK)



Outil de manœuvre plastique

Type	UDV		UDV		UDV	
Type/couleur	BWMA 1 (0,5x2,5)		BWMA 1 (0,5x3,5)		BW 1 (ZRK)	
Réf.	3841.0 1		3808.0 1		3778.0 1 pôles 1	
Type/couleur					BW 2 (ZRK)	
Réf.					3779.0 2 pôles 1	
Type / couleur					BW 3 (ZRK)	
Réf.					3780.0 3 pôles 1	
Type / couleur					BW 4 (ZRK)	
Réf.					3781.0 4 pôles 1	
Type / couleur					BW 5 (ZRK)	
Réf.					3782.0 5 pôles 1	
Type/couleur						
Réf.						
Type / couleur						
Réf.						
Type / couleur						
Réf.						
Type / couleur						
Réf.						

Caractéristiques nominales						
Variante de couleur						
Taille de lame mm	0,5		0,5		-	
Largeur de lame mm	2,5		3,5		3,0	
Longueur de lame mm	85		85		22,5	

Raccordements

Accessoires

Type/couleur	Page UDV		Page UDV		Page UDV	
Réf.	Remarque		Remarque		Remarque	
Pour borne	FRK 2,5... FDLIS 2,5-4		ZSRK 2,5... ZSLN 2,5... ZRK 2,5... ZSL 2,5... ZRKD 2,5... ZSLD 2,5... ZIKD 2,5... ZTRK 2,5... ZVMAK 2,5... ZIZA 1,5... ZRK 4... ZSL 4...		ZSRK 2,5... ZSLN 2,5... ZRK 2,5... ZSL 2,5... ZRKD 2,5... ZSLD 2,5... ZIKD 2,5... ZTRK 2,5... ZVMAK 2,5... ZIZA 1,5...	

BW...(ZRK)	BW...(FRK)	BW...(FRK)		
				
Outil de manœuvre plastique	Outil de manœuvre métallique	Outil de manœuvre métallique		
UDV	UDV	UDV		
BW 6 (ZRK) 3802.0 6 pôles 1	BW 1 (FRK) 3831.0 1 pôles 1	BW 6 (FRK) 3836.0 6 pôles 1		
BW 7 (ZRK) 3803.0 7 pôles 1	BW 2 (FRK) 3832.0 2 pôles 1	BW 7 (FRK) 3837.0 7 pôles 1		
BW 8 (ZRK) 3804.0 8 pôles 1	BW 3 (FRK) 3833.0 3 pôles 1	BW 8 (FRK) 3838.0 8 pôles 1		
BW 9 (ZRK) 3805.0 9 pôles 1	BW 4 (FRK) 3834.0 4 pôles 1	BW 9 (FRK) 3839.0 9 pôles 1		
BW 10 (ZRK) 3806.0 10 pôles 1	BW 5 (FRK) 3835.0 5 pôles 1	BW 10 (FRK) 3840.0 10 pôles 1		
-	-	-		
3,0	2,8	2,8		
22,5	18	18		
Page UDV	Page UDV	Page UDV		
Remarque	Remarque	Remarque		
ZSRK 2,5... ZSLN 2,5... ZRK 2,5... ZSL 2,5... ZRKD 2,5... ZSLD 2,5... ZIKD 2,5... ZTRK 2,5... ZVMAK 2,5... ZIZA 1,5...	FRK 2,5... FSL 2 FTRK 2,5... FRKD 2,5...	FRK 2,5... FSL 2 FTRK 2,5... FRKD 2,5...		

Prise de courant CE pour armoire STD-TS | LED

Prise de courant CE pour armoire STD-TS / LED



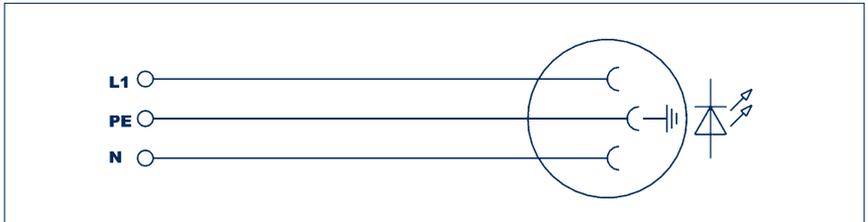
La prise de courant **STD-TS / LED** pour armoire s'en-clipse rapidement et en toute souplesse sur rails supports normalisés TS 35, par un socle métallique stable. De ce fait, le temps de montage et les coûts d'installation sont sensiblement réduits ! Le raccordement électrique est réalisé par bornes à vis et offre une connexion électrique sûre et débrochable par ex. pour les appareils de programmation, les appareils de service ou l'outillage de montage. Un témoin de tension par LED est de plus intégré.

STD-TS / LED



Schéma de câblage

- Pied clipsable sur rail support TS 35
- Bride de verrouillage en métal
- Connexion vissée
- Témoin de tension par LED verte
- Boîtier en polyamide 6.6 UL 94-V0



Type de connexion

Dimensions (L x l x H) sur TS 35 x 7,5 mm
Poids

Type

Type couleur

Réf.

Caractéristiques générales

Tension nominale U_N

Intensité nominale I_N

Témoin lumineux

Couleur

Etrier de maintien

Isolant

Température ambiante (fonctionnement)

Température ambiante (stockage/transport)

Normes/précriptions

Connexion vissée

75 x 45 x 67

93 g

UDV

STD-TS / LED (GN) GR

3196.2

5

250 V CA

16 A CA

LED verte avec résistance série

gris RAL 7032

métallique

PA 6.6 UL 94-V0

-20 à +60 °C

-20 à +60 °C

Directive 2006/95/CE

DIN 49440-1

DIN VDE 0620-1 : 2010-02

VDE

Homologations

Raccordements

Section du fil rigide mm²

Section du fil souple mm²

Section du fil souple avec embout mm²

Section de conducteur AWG

Longueur de dénudage mm

Filetage au pas de

Couple de serrage Nm

0,2 - 4

0,2 - 2,5

0,2 - 2,5

24 - 12

8

M3

0,5 - 1

Accessoires

Repère

Réf.

MC GS 8/17 R blanc

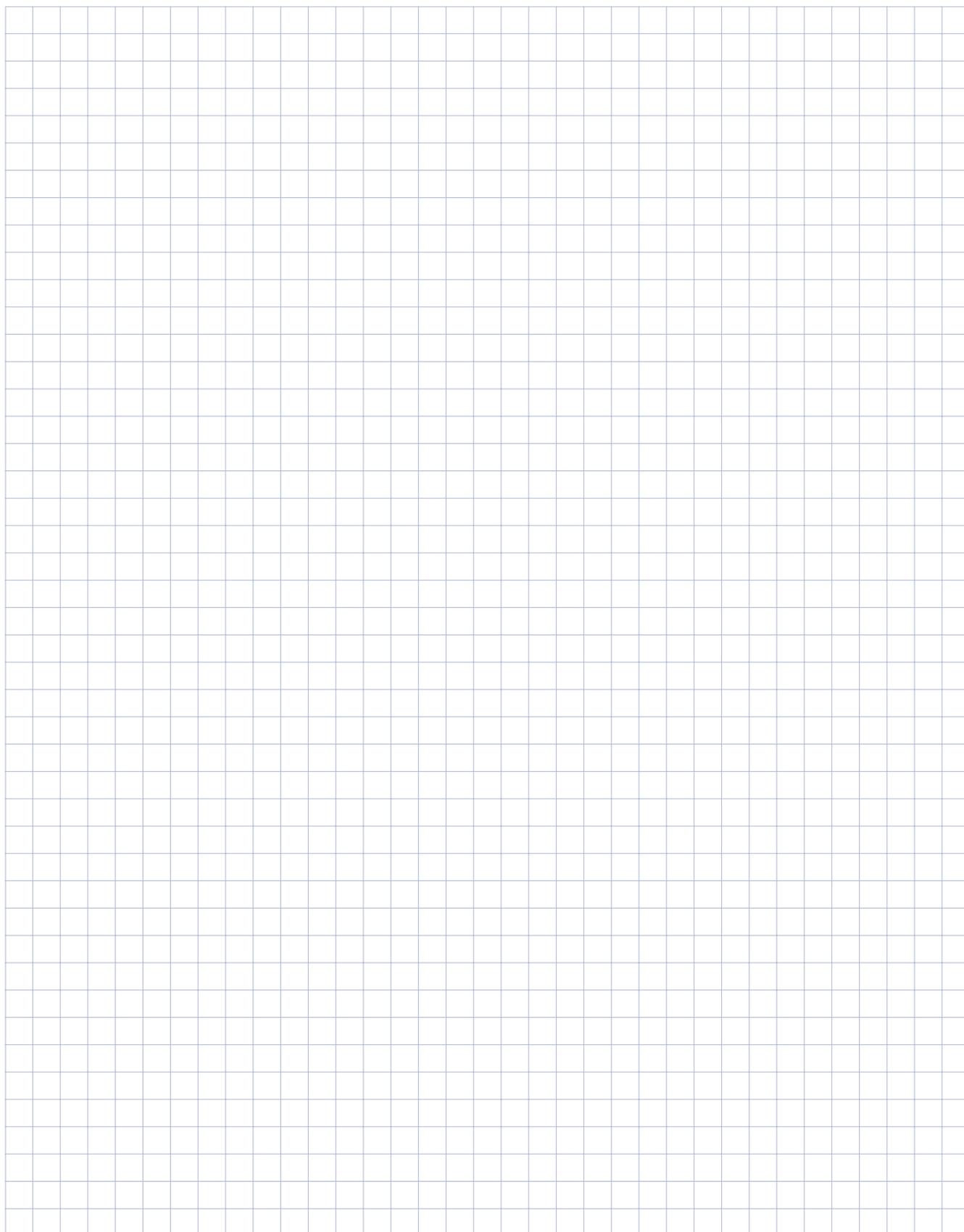
3321.7

Page

390

UDV

200



Systeme de marquage CONTA-LABEL

Une identification univoque, claire et durable des fils, câbles, connecteurs et appareils vous protège des confusions, augmente la sécurité et diminue la charge de travail et donc les coûts au niveau de la fabrication, de la maintenance et des arrêts de production. En outre, les exigences citées et demandées pour un marquage sont prévues par la norme européenne EN 60204 (VDE 0113 partie 1).

Le système de repérage **CONTA-CLIP** satisfait à ces exigences et offre une solution pratique pour tous les repérages d'équipements de production. Pour les marquages de blocs de jonction, de fils, de câbles et d'équipements, il existe de nombreuses possibilités : impressions standard prêtes à l'emploi, étiquettes vierges à inscrire soi-même ou impressions spécifiques client.

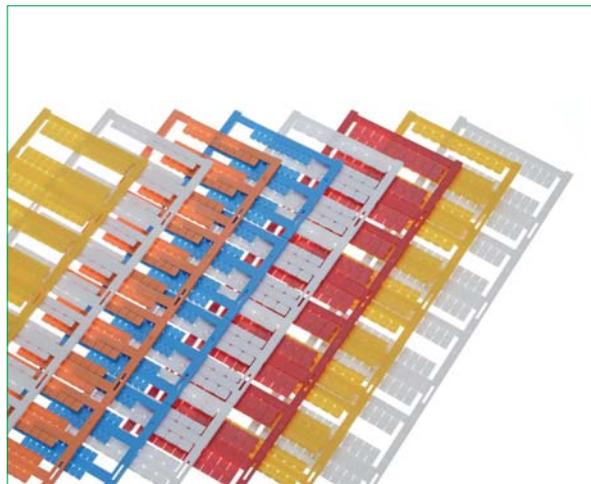


Systeme de marquage CONTA-LABEL

Vue d'ensemble

Repères de borne – page 336 et suivantes

Notre gamme de produits, étendue, offre des repères prêt-à-l'emploi avec inscriptions standard et spécifiques client (Pocket-Maxicard **PMC**), des repères vierges à imprimer soi-même à l'aide du système de traçage **EMS-2** au forma classique Maxicard **MC** ainsi que des porte-étiquettes et des porte-repérages de groupe, dans différentes versions. Les tableaux des pages 336 et 337 donnent un aperçu des repères pouvant se clipser sur les différents types de borne. Lors de la sélection, le critère décisif est le pas. Sur une borne de 5 mm de large, le repère doit également être de 5 mm de large pour qu'il puisse s'installer sur la borne par bandes. Si le repère doit être installé sur une borne de pas supérieur, chaque repère individuel doit être séparé de sa position dans la bande.



Repères de fil et de câble – pages 364 et suivantes

La gamme des produits va des repères pour faibles diamètres de conducteur jusqu'aux repères pour câbles de gros diamètre. **CONTA-CLIP** propose de nombreuses solutions : qu'il s'agisse de repères ouverts ou fermés, imprimés ou vierges pour marquages individuels, combinaisons entre étiquette unique avec porte-repère transparent ou de repères individuels à fixer directement, avec ou sans collier, de repères pour les environnements particulièrement agressifs ou les environnements dans lesquels l'absence d'halogène est prescrit. Pratiquement tous les repères peuvent être marqués aisément à l'aide de notre système de table traçante **EMS-2** – au format Maxicard, sous forme de bande ou de repère individuel.



Repères d'équipement et d'installation – pages 396 et suivantes

Cette gamme de produits comporte des repères pour appareils et installations de constructeurs renommés. Les offres portent sur des repères en technique autocollante classique ou en technique à clipser. Les repères peuvent être commandés vierges, à compléter par vos soins à l'aide de notre système de traçage **EMS-2**, ou en impression personnalisée.



Systemes de marquage et logiciel – page 408 et suivantes

Le logiciel de marquage **CONTA-CLIP** est simple à manipuler, intuitif et il convient pour toutes les exigences de marquage. Toutes les fonctions sont guidées pour l'utilisateur et possèdent une aide en ligne. Le logiciel de marquage permet de saisir manuellement les données au clavier ou de récupérer les données directement dans le fichier du projet, les formats de fichier acceptés étant nombreux. Notre logiciel se distingue également par un grand confort d'utilisation. Un système de traçage est disponible et une unité de gravage se greffant dessus, ainsi qu'une imprimante à transfert thermique pour l'inscription d'étiquettes sur rouleaux. Le logiciel est enfin complété par de nombreux accessoires en option, ce qui permet un maniement confortable pour chaque type d'application.



Système de marquage CONTA-LABEL

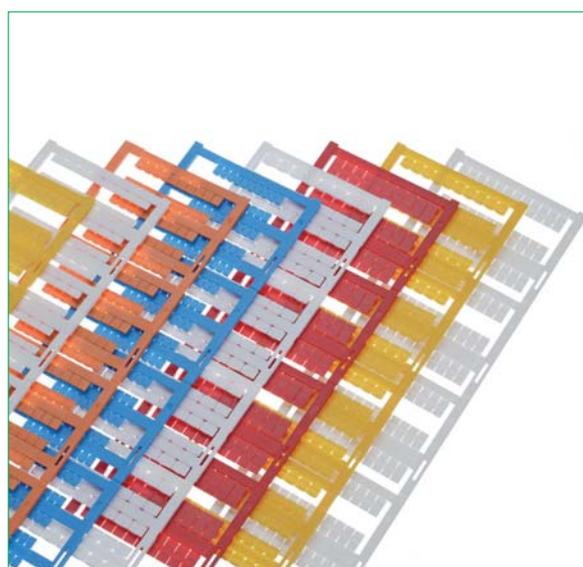
Brève description des matériaux

Les systèmes de marquage **CONTA-CLIP** sont disponibles dans différentes versions et matières. Les nombreuses variantes en plastique et acier inox sont adaptées à l'application respective. Les propriétés des matériaux sont décrits dans la suite.



POLYAMIDE PA 6.6

Le polyamide 6.6 se distingue par de bonnes propriétés électriques et mécaniques, une grande tenue à la traction et au vieillissement. La grande ténacité de la matière semi-cristalline est due à sa capacité de pouvoir absorber peu d'humidité. Il faut y voir ici clairement un avantage par rapport au matériau amorphe polycarbonate (PC). Le PC présente une résistance bien moins bonne aux substances souvent utilisées dans l'industrie comme par exemple l'huile de coupe ou les lubrifiants caloporteurs. Même par rapport aux solvants tels que les cétones, acétates et aldéhydes, la résistance du PA 6.6 est bien meilleure que celle du PC. De plus, le PA 6.6 se distingue du PC par sa très bonne résistance aux UV. Tandis que le PC commence rapidement à jaunir et devient sensible aux chocs, le PA 6.6 perd dans le même temps sa stabilité aux UV seulement superficiellement et conserve son coloris et son profil de propriétés bien plus longtemps que le PC.



Produits :

SB, PMC, Maxicard, bandes de marquage AS, porte-étiquettes, porte-étiquettes de groupe

PVC

Il est constitué de chlorure de polyvinyle et contient des halogènes. Le PVC possède une grande durée de vie et il est résistant aux intempéries, solutions salines corrosives et à la plupart des acides et des bases. Le PVC souple contient un assouplissant. Le matériau est robuste et flexible. La résistance à la température va de -30 °C à +80 °C.

Produits :

KBH, KBH-S, KBH-C, KH, KHE, KSH



Systeme de marquage CONTA-LABEL

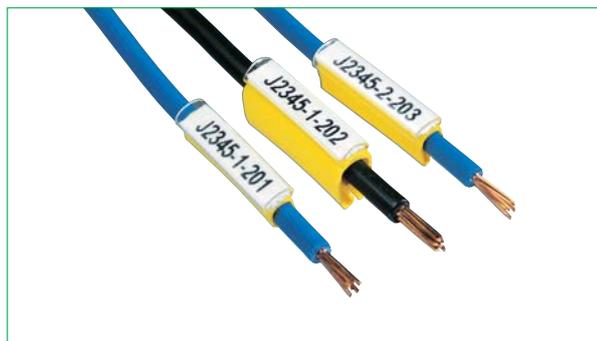
Brève description des matériaux

ZEREX

Mélange polyuréthane sur base polyéther (TPU). ZEREX est un mélange extrudé sans halogène et ininflammable et s'emploie surtout lorsqu'une limitation du développement de fumée et de toxines est demandée ainsi qu'une bonne inflammabilité. La résistance à la température va de $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ à $+90\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Produits :

KHZ



Matière inoxydable

La matière inoxydable SS 2347 répond aux normes AISI 316 et W.-Nr. 1.4404. L'acier résistant à l'acide est composé d'au moins 17 % de chrome, 11 % de nickel et de 2 % de molybdène. Il est utilisé surtout lorsque les conditions ambiantes sont salines et humides et qu'une résistance à la corrosion est exigée contre les acides. La résistance à la température va de $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$ à $+500\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Produits :

MPS, MPS H, CTS



Polyester

Matériau antichoc, résistant aux produits chimiques, acides faibles, rayonnement UV, sels et solvants. Ce matériau ne rétrécit pas et convient pour l'impression durable sur les étiquettes et repères. La résistance à la température va de $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ à $+125\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Produits :

KKE, GKE



Liste de sélection des repères de bornes pour blocs de jonction CONTA-CLIP, butées d'arrêt et porte-étiquettes

Repères de borne		Repère									
Bornes à vis	Largeur mm	SB 4	SB 5	SB 6	SB 7.5	SB 8	BSTR 5	BSTR 5 MI	BSTR 6	BSTR 8	BSTR 10
BKA 2,5...	5	x	x								
BKA 4...	6	x	x	x							
BKA 10...	8	x	x	x		x					
DLI / DLIS...	6	x	x	x							
FF 1/1,5	6	x	x	x							
FF 2,5	6	x	x	x			x	x	x		
HSK...	13-50	x	x	x		x	x	x	x	x	x
IK...	5	x	x								
IKD...	5	x	x								
KBL 1,5 - 4	6	x	x	x							
KBL 2,5	50	x	x				x	x			
KBL 2,5 - 4	60	x	x	x			x	x	x		
KBL 6 - 10...	80	x	x	x		x	x	x	x	x	
KBLD 2,5	50	x	x								
KBLD 4	60	x	x	x							
MAG...	10	x	x	x		x					
NT 2,5 - 4...	6	x	x	x			x	x	x		
NT 6 - 10...	8	x	x	x		x	x	x	x	x	
PTK...	8	x	x	x		x	x	x	x	x	
RK 1,5 - 4	6	x	x	x							
RK 2,5...	5	x	x				x	x			
RK 6 - 10...	8	x	x	x		x	x	x	x	x	
RK 16...	12	x	x	x		x	x	x	x	x	x
RK 35...	16	x	x	x		x	x	x	x	x	x
RK 50...	20	x	x	x		x	x	x	x	x	x
RK 95...	25	x	x	x		x	x	x	x	x	x
RK 150...	31	x	x	x		x	x	x	x	x	x
RK 240...	36	x	x	x		x	x	x	x	x	x
RK 2,5 - 4...	6	x	x	x			x	x	x		
RKB 4	6	x	x	x							
RKD 2,5...	5	x	x								
RKD 4...	6	x	x	x							
RKDG 4...	6	x	x	x			x	x	x		
SF 2,5 - 4	6	x	x	x			x	x	x		
SIK 10...	8	x	x	x		x	x	x	x	x	
SK 1...	12,2	x	x	x							
SL 2,5...	6	x	x	x			x	x	x		
SL 4/15...	7	x	x	x							
SL 4/35...	8	x	x	x		x	x	x	x	x	
SL 10...	10	x	x	x		x	x	x	x	x	x
SL 16...	12	x	x	x		x	x	x	x	x	x
SL 35...	16	x	x	x		x	x	x	x	x	x
SLN 2,5...	6	x	x	x							
SRK 2,5	5	x	x								
SRK 2,5/15	5	x	x								
SRK 2,5/2A...	5	x	x				x	x			
SRK 4/2A...	6	x	x	x			x	x	x		
SRK 6/2A...	8	x	x	x		x	x	x	x	x	
SRK 10/2A...	10	x	x	x		x	x	x	x	x	x
SSL 2,5/2A	5	x	x				x	x			
SSL 4/2A	6	x	x	x			x	x	x		
SSL 6/2A	8	x	x	x		x	x	x	x	x	
SSL 10/2A	10	x	x	x		x	x	x	x	x	x
STKD 1...	8	x	x	x							
STK 2	8	x	x	x							
STK 1	8	x	x	x				x			
TK 2...	8	x	x	x							
TK 4...	7,5				x						
TK 10...	9				x						
TKS 4...	7,5				x						
TKS 10...	11,25				x						
TRK 1,5...	6	x	x	x			x	x	x		
TSK 2,5...	10	x	x	x			x	x	x		
VMAK 2,5	6	x	x	x							

Bornes à ressort		Repère									
Bornes à ressort	Largeur mm	SB 4	SB 5	SB 6	SB 7.5	SB 8	BSTR 5	BSTR 5 MI	BSTR 6	BSTR 8	BSTR 10
ZIKD 2,5...	5	x	x					x			
ZIZA	5	x	x					x			
ZMP 1,5	5	x	x					x			
ZRK 2,5...	5	x	x				x				
ZRK 4...	6	x	x	x			x				
ZRK 6...	8	x	x	x		x	x				
ZRK 10	10	x	x	x		x	x				
ZRK 16	12	x	x	x		x	x				
ZRKD 2,5...	5	x	x								
ZSL 2,5	5	x	x								
ZSL 4	6	x	x	x							
ZSL 6	8	x	x	x		x	x				
ZSL 10	10	x	x	x		x	x				
ZSL 16	12	x	x	x		x	x				
ZSLD 2,5...	5	x	x				x				
ZSLN 2,5...	5	x	x								
ZSRK 2,5...	5	x	x								
ZTRK 2,5...	5	x	x								
ZVMAK 2,5	5	x	x								

Repères de bornes – Pocket-Maxicard PMC SB

Pocket-Maxicard PMC SB 4

La Pocket-Maxicard **PMC SB 4** est prévue pour repérer tous les blocs de jonction **CONTA-CLIP** de plus de 4 mm de largeur.

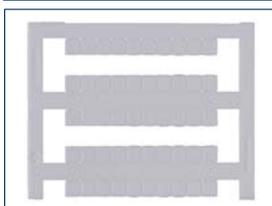
Disponible en de nombreux repères standard préfabriqués, vierge sans inscription ou avec inscription personnalisée.

Les Pocket-Maxicard vierges se laissent marquer en toute simplicité et en toute aisance à l'aide du système de table traçante **EMS**.

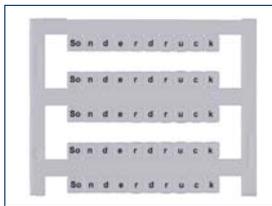
Matière polyamide 6.6 UL 94-V2, sans halogène



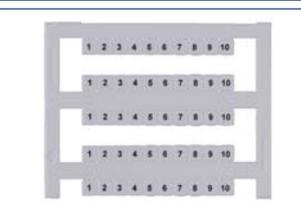
PMC SB 4 WH



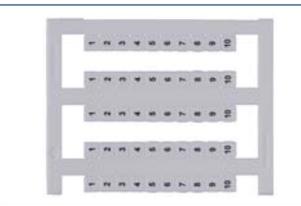
PMC SB 4 So WH



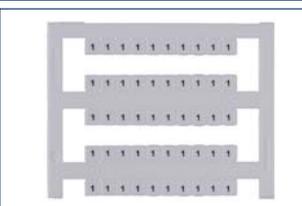
PMC SB 4 FW



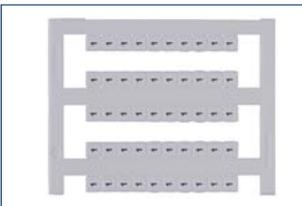
PMC SB 4 FS



PMC SB 4 GW



PMC SB 4 GS



Type	UDV
Type / couleur	
Réf.	500
Type / couleur	Impression spéciale
Réf.	500

Variante de couleur 7

Caractéristiques

Dimensions	
Longueur x largeur (mm)	5 x 4
Nombre d'étiquettes par rangée	10
Nombre d'étiquettes par carte	50

Matière

Matière	PA6.6, sans halogène
Plage de température	-40 °C à +105°C
Inflammabilité selon UL 94	V2

Impression

Procédé d'impression	transfert thermique
Crayon de marquage	BS-1
Nombre de caractères rangée en police 1,6 et traceur 0,25 : horizontal	2 2
Nombre de caractères rangée en police 1,6 et traceur 0,25 : vertical	3 1

Application

Largeur de borne (mm)	≥ 4,1
-----------------------	-------

PMC SB 4/...WH avec impression standard Type	Réf.	PMC SB 4/...WH avec impression standard Type	Réf.
PMC SB 4/50 FW 1-10	4822.7	PMC SB 4/50 FS 401-450	4877.7
PMC SB 4/50 FW 11-20	4823.7	PMC SB 4/50 FS 451-500	4878.7
PMC SB 4/50 FW 21-30	4824.7	PMC SB 4/50 FS 501-550	4879.7
PMC SB 4/50 FW 31-40	4825.7	PMC SB 4/50 FS 551-600	4880.7
PMC SB 4/50 FW 41-50	4826.7	PMC SB 4/50 FS 601-650	4881.7
PMC SB 4/50 FW 51-60	4827.7	PMC SB 4/50 FS 651-700	4882.7
PMC SB 4/50 FW 61-70	4828.7	PMC SB 4/50 FS 701-750	4883.7
PMC SB 4/50 FW 71-80	4829.7	PMC SB 4/50 FS 751-800	4884.7
PMC SB 4/50 FW 81-90	4830.7	PMC SB 4/50 FS 801-850	4885.7
PMC SB 4/50 FW 91-100	4831.7	PMC SB 4/50 FS 851-900	4886.7
PMC SB 4/50 FW 1-50	4832.7	PMC SB 4/50 FS L1,L2,L3,N,PE	4887.7
PMC SB 4/50 FW 51-100	4833.7	PMC SB 4/50 FS U1,V1,W1,N,PE	4888.7
PMC SB 4/50 FW 101-150	4834.7	PMC SB 4/50 FS U1,V1,W1	4889.7
PMC SB 4/50 FW 151-200	4835.7	PMC SB 4/50 FS U2,V2,W2,N,PE	4890.7
PMC SB 4/50 FW 201-250	4836.7	PMC SB 4/50 FS U2,V2,W2	4891.7
PMC SB 4/50 FW 251-300	4837.7	PMC SB 4/50 FS X1-X10	4892.7
PMC SB 4/50 FW 301-350	4838.7	PMC SB 4/50 FS 1,3, 5-19	4893.7
PMC SB 4/50 FW 351-400	4839.7	PMC SB 4/50 FS 2,4,6-20	4894.7
PMC SB 4/50 FW 401-450	4840.7		
PMC SB 4/50 FW 451-500	4841.7	PMC SB 4/50 GW 1	4895.7
PMC SB 4/50 FW 501-550	4842.7	PMC SB 4/50 GW 2	4896.7
PMC SB 4/50 FW 551-600	4843.7	PMC SB 4/50 GW 3	4897.7
PMC SB 4/50 FW 601-650	4844.7	PMC SB 4/50 GW 4	4898.7
PMC SB 4/50 FW 651-700	4845.7	PMC SB 4/50 GW 5	4899.7
PMC SB 4/50 FW 701-750	4846.7	PMC SB 4/50 GW 6	4916.7
PMC SB 4/50 FW 751-800	4847.7	PMC SB 4/50 GW 7	4917.7
PMC SB 4/50 FW 801-850	4848.7	PMC SB 4/50 GW 8	4918.7
PMC SB 4/50 FW 851-900	4849.7	PMC SB 4/50 GW 9	4919.7
PMC SB 4/50 FW 901-950	4850.7	PMC SB 4/50 GW 0	4920.7
PMC SB 4/50 FW L1,L2,L3,N,PE	4851.7	PMC SB 4/50 GW X	4921.7
PMC SB 4/50 FW U1,V1,W1,N,PE	4852.7	PMC SB 4/50 GW PE	4922.7
PMC SB 4/50 FW U1,V1,W1	4853.7	PMC SB 4/50 GW L1	4923.7
PMC SB 4/50 FW U2,V2,W2,N,PE	4854.7	PMC SB 4/50 GW L2	4924.7
PMC SB 4/50 FW U2,V2,W2	4855.7	PMC SB 4/50 GW L3	4925.7
PMC SB 4/50 FW X1-X10	4856.7	PMC SB 4/50 GW N	4926.7
PMC SB 4/50 FW 1,3, 5-19	4857.7	PMC SB 4/50 GW +	4927.7
PMC SB 4/50 FW 2,4,6-20	4858.7	PMC SB 4/50 GW -	4928.7
PMC SB 4/50 FS 1-10	4859.7	PMC SB 4/50 GS 1	4929.7
PMC SB 4/50 FS 11-20	4860.7	PMC SB 4/50 GS 2	4930.7
PMC SB 4/50 FS 21-30	4861.7	PMC SB 4/50 GS 3	4931.7
PMC SB 4/50 FS 31-40	4862.7	PMC SB 4/50 GS 4	4932.7
PMC SB 4/50 FS 41-50	4863.7	PMC SB 4/50 GS 5	4933.7
PMC SB 4/50 FS 51-60	4864.7	PMC SB 4/50 GS 6	4934.7
PMC SB 4/50 FS 61-70	4865.7	PMC SB 4/50 GS 7	4935.7
PMC SB 4/50 FS 71-80	4866.7	PMC SB 4/50 GS 8	4936.7
PMC SB 4/50 FS 81-90	4867.7	PMC SB 4/50 GS 9	4937.7
PMC SB 4/50 FS 91-100	4868.7	PMC SB 4/50 GS 0	4938.7
PMC SB 4/50 FS 1-50	4869.7	PMC SB 4/50 GS X	4939.7
PMC SB 4/50 FS 51-100	4870.7	PMC SB 4/50 GS PE	4940.7
PMC SB 4/50 FS 101-150	4871.7	PMC SB 4/50 GS L1	4941.7
PMC SB 4/50 FS 151-200	4872.7	PMC SB 4/50 GS L2	4942.7
PMC SB 4/50 FS 201-250	4873.7	PMC SB 4/50 GS L3	4943.7
PMC SB 4/50 FS 251-300	4874.7	PMC SB 4/50 GS N	4944.7
PMC SB 4/50 FS 301-350	4875.7	PMC SB 4/50 GS -	4945.7
PMC SB 4/50 FS 351-400	4876.7		

Pocket-Maxicard PMC SB 5

La Pocket-Maxicard **PMC SB 5** est prévue pour repérer tous les blocs de jonction **CONTA-CLIP** de plus de 5 mm de largeur.

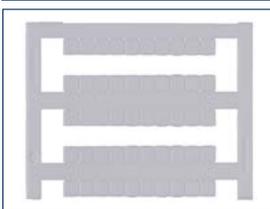
Disponible en de nombreux repères standard préfabriqués, vierge sans inscription ou avec inscription personnalisée.

Les Pocket-Maxicard vierges se laissent marquer en toute simplicité et en toute aisance à l'aide du système de table traçante **EMS**.

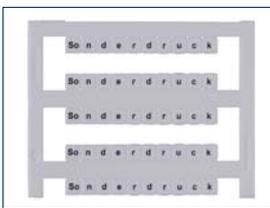
Matière polyamide 6.6 UL 94-V2, sans halogène



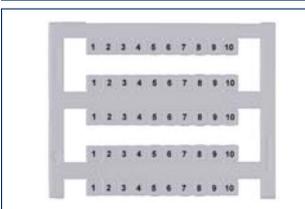
PMC SB 5 WH



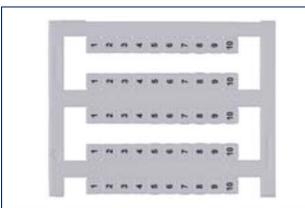
PMC SB 5 So WH



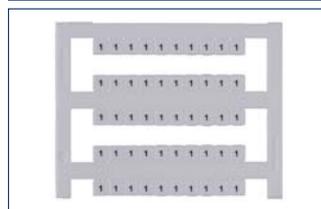
PMC SB 5 FW



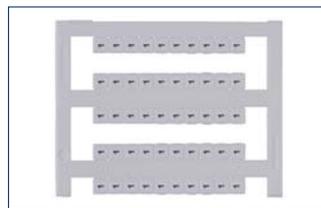
PMC SB 5 FS



PMC SB 5 GW



PMC SB 5 GS



Type	UDV	PMC SB 5/...WH avec impression standard Type	Réf.	PMC SB 5/...WH avec impression standard Type	Réf.
Type / couleur		PMC SB 5/50 WH		PMC SB 5/50 FW 1-10	4601.7
Réf.		4600.7	500	PMC SB 5/50 FW 11-20	4602.7
Type / couleur	Impression spéciale	PMC SB 5/50 IS WH		PMC SB 5/50 FW 21-30	4603.7
Réf.		4819.7	500	PMC SB 5/50 FW 31-40	4604.7
				PMC SB 5/50 FW 41-50	4605.7
				PMC SB 5/50 FW 51-60	4606.7
				PMC SB 5/50 FW 61-70	4607.7
				PMC SB 5/50 FW 71-80	4608.7
				PMC SB 5/50 FW 81-90	4609.7
				PMC SB 5/50 FW 91-100	4610.7
				PMC SB 5/50 FW 1-50	4611.7
				PMC SB 5/50 FW 51-100	4612.7
				PMC SB 5/50 FW 101-150	4613.7
				PMC SB 5/50 FW 151-200	4614.7
				PMC SB 5/50 FW 201-250	4615.7
				PMC SB 5/50 FW 251-300	4616.7
				PMC SB 5/50 FW 301-350	4617.7
				PMC SB 5/50 FW 351-400	4618.7
				PMC SB 5/50 FW 401-450	4619.7
				PMC SB 5/50 FW 451-500	4620.7
				PMC SB 5/50 FW 501-550	4621.7
				PMC SB 5/50 FW 551-600	4622.7
				PMC SB 5/50 FW 601-650	4623.7
				PMC SB 5/50 FW 651-700	4624.7
				PMC SB 5/50 FW 701-750	4625.7
				PMC SB 5/50 FW 751-800	4626.7
				PMC SB 5/50 FW 801-850	4627.7
				PMC SB 5/50 FW 851-900	4628.7
				PMC SB 5/50 FW 901-950	4629.7
				PMC SB 5/50 FW 2,4,6-20	4817.7
				PMC SB 5/50 FW 1,3,5-19	4818.7
				PMC SB 5/50 FW L1,L2,L3,N,PE	4630.7
				PMC SB 5/50 FW U1,V1,W1,N,PE	4631.7
				PMC SB 5/50 FW U1,V1,W1	4632.7
				PMC SB 5/50 FW U2,V2,W2,N,PE	4633.7
				PMC SB 5/50 FW U2,V2,W2	4634.7
				PMC SB 5/50 FW X1-X10	4635.7
				PMC SB 5/50 FS 1-10	4636.7
				PMC SB 5/50 FS 11-20	4637.7
				PMC SB 5/50 FS 21-30	4638.7
				PMC SB 5/50 FS 31-40	4639.7
				PMC SB 5/50 FS 41-50	4640.7
				PMC SB 5/50 FS 51-60	4641.7
				PMC SB 5/50 FS 61-70	4642.7
				PMC SB 5/50 FS 71-80	4643.7
				PMC SB 5/50 FS 81-90	4644.7
				PMC SB 5/50 FS 91-100	4645.7
				PMC SB 5/50 FS 1-50	4646.7
				PMC SB 5/50 FS 51-100	4647.7
				PMC SB 5/50 FS 101-150	4648.7
				PMC SB 5/50 FS 151-200	4649.7
				PMC SB 5/50 FS 201-250	4650.7
				PMC SB 5/50 FS 251-300	4651.7
				PMC SB 5/50 FS 301-350	4652.7
				PMC SB 5/50 FS 351-400	4653.7
				PMC SB 5/50 FS 401-450	4654.7
				PMC SB 5/50 FS 451-500	4655.7
				PMC SB 5/50 FS 501-550	4656.7
				PMC SB 5/50 FS 551-600	4657.7
				PMC SB 5/50 FS 601-650	4658.7
				PMC SB 5/50 FS 651-700	4659.7
				PMC SB 5/50 FS 701-750	4660.7
				PMC SB 5/50 FS 751-800	4661.7
				PMC SB 5/50 FS 801-850	4662.7
				PMC SB 5/50 FS 851-900	4663.7
				PMC SB 5/50 FS 2,4,6-20	4815.7
				PMC SB 5/50 FS 1,3,5-19	4816.7
				PMC SB 5/50 FS L1,L2,L3,N,PE	4664.7
				PMC SB 5/50 FS U1,V1,W1,N,PE	4665.7
				PMC SB 5/50 FS U1,V1,W1	4666.7
				PMC SB 5/50 FS U2,V2,W2,N,PE	4667.7
				PMC SB 5/50 FS U2,V2,W2	4668.7
				PMC SB 5/50 FS X1-X10	4669.7
				PMC SB 5/50 GW 1	4670.7
				PMC SB 5/50 GW 2	4671.7
				PMC SB 5/50 GW 3	4672.7
				PMC SB 5/50 GW 4	4673.7
				PMC SB 5/50 GW 5	4674.7
				PMC SB 5/50 GW 6	4675.7
				PMC SB 5/50 GW 7	4676.7
				PMC SB 5/50 GW 8	4677.7
				PMC SB 5/50 GW 9	4678.7
				PMC SB 5/50 GW 0	4679.7
				PMC SB 5/50 GW X	4680.7
				PMC SB 5/50 GW PE	4681.7
				PMC SB 5/50 GW L1	4682.7
				PMC SB 5/50 GW L2	4683.7
				PMC SB 5/50 GW L3	4684.7
				PMC SB 5/50 GW N	4685.7
				PMC SB 5/50 GW -	4813.7
				PMC SB 5/50 GW +	4814.7
				PMC SB 5/50 GS 1	4686.7
				PMC SB 5/50 GS 2	4687.7
				PMC SB 5/50 GS 3	4688.7
				PMC SB 5/50 GS 4	4689.7
				PMC SB 5/50 GS 5	4690.7
				PMC SB 5/50 GS 6	4691.7
				PMC SB 5/50 GS 7	4692.7
				PMC SB 5/50 GS 8	4693.7
				PMC SB 5/50 GS 9	4694.7
				PMC SB 5/50 GS 0	4695.7
				PMC SB 5/50 GS X	4696.7
				PMC SB 5/50 GS PE	4697.7
				PMC SB 5/50 GS L1	4698.7
				PMC SB 5/50 GS L2	4699.7
				PMC SB 5/50 GS L3	4700.7
				PMC SB 5/50 GS N	4701.7
				PMC SB 5/50 GS -	4812.7

Repères de bornes – Pocket-Maxicard PMC SB

Pocket-Maxicard PMC SB 6

La Pocket-Maxicard **PMC SB 6** est prévue pour repérer tous les blocs de jonction **CONTA-CLIP** de plus de 6 mm de largeur.

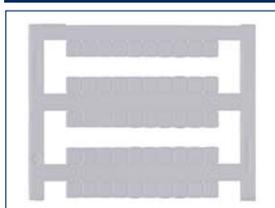
Disponible en de nombreux repères standard préfabriqués, vierge sans inscription ou avec inscription personnalisée.

Les Pocket-Maxicard vierges se laissent marquer en toute simplicité et en toute aisance à l'aide du système de table traçante **EMS**.

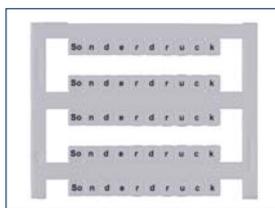
Matière polyamide 6.6 UL 94-V2, sans halogène



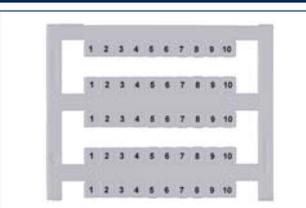
PMC SB 6 WH



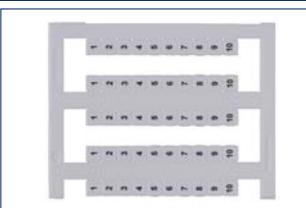
PMC SB 6 So WH



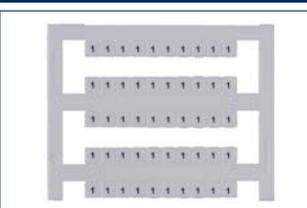
PMC SB 6 FW



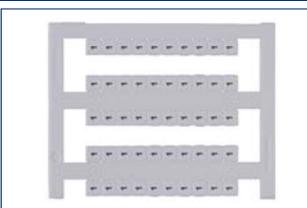
PMC SB 6 FS



PMC SB 6 GW



PMC SB 6 GS



Type	UDV
Type / couleur	
Réf.	4702.7 500
Type / couleur	Impression spéciale
Réf.	4811.7 500

Variante de couleur 7

Caractéristiques

Dimensions

Longueur x largeur (mm)	5 x 6
Nombre d'étiquettes par rangée	10
Nombre d'étiquettes par carte	50

Matière

Matière	PA6.6, sans halogène
Plage de température	-40 °C à +105°C
Inflammabilité selon UL 94	V2

Impression

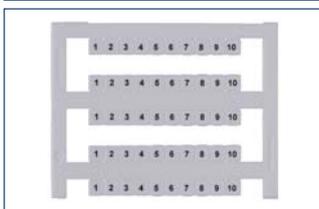
Procédé d'impression	transfert thermique
Crayon de marquage	BS-1
Nombre de caractères rangée en police 1,6 et traceur 0,25 : horizontal	3 2
Nombre de caractères rangée en police 1,6 et traceur 0,25 : vertical	3 2

Application

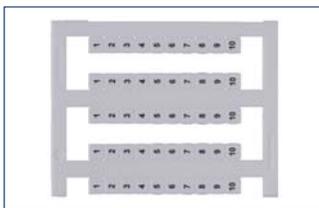
Largeur de borne (mm)	≥ 6
-----------------------	-----

PMC SB 6/...WH avec impression standard Type	Réf.	PMC SB 6/...WH avec impression standard Type	Réf.
PMC SB 6/50 FW 1-10	4703.7	PMC SB 6/50 FW 561-570	9258.7
PMC SB 6/50 FW 11-20	4704.7	PMC SB 6/50 FW 571-580	9259.7
PMC SB 6/50 FW 21-30	4705.7	PMC SB 6/50 FW 581-590	9260.7
PMC SB 6/50 FW 31-40	4706.7	PMC SB 6/50 FW 591-600	9261.7
PMC SB 6/50 FW 41-50	4707.7	PMC SB 6/50 FW 1-50	4713.7
PMC SB 6/50 FW 51-60	4708.7	PMC SB 6/50 FW 51-100	4714.7
PMC SB 6/50 FW 61-70	4709.7	PMC SB 6/50 FW 101-150	4715.7
PMC SB 6/50 FW 71-80	4710.7	PMC SB 6/50 FW 151-200	4716.7
PMC SB 6/50 FW 81-90	4711.7	PMC SB 6/50 FW 201-250	4717.7
PMC SB 6/50 FW 91-100	4712.7	PMC SB 6/50 FW 251-300	4718.7
PMC SB 6/50 FW 101-110	9212.7	PMC SB 6/50 FW 301-350	4719.7
PMC SB 6/50 FW 111-120	9213.7	PMC SB 6/50 FW 351-400	4720.7
PMC SB 6/50 FW 121-130	9214.7	PMC SB 6/50 FW 401-450	4721.7
PMC SB 6/50 FW 131-140	9215.7	PMC SB 6/50 FW 451-500	4722.7
PMC SB 6/50 FW 141-150	9216.7	PMC SB 6/50 FW 501-550	4723.7
PMC SB 6/50 FW 151-160	9217.7	PMC SB 6/50 FW 551-600	4724.7
PMC SB 6/50 FW 161-170	9218.7	PMC SB 6/50 FW 601-650	4725.7
PMC SB 6/50 FW 171-180	9219.7	PMC SB 6/50 FW 651-700	4726.7
PMC SB 6/50 FW 181-190	9220.7	PMC SB 6/50 FW 701-750	4727.7
PMC SB 6/50 FW 191-200	9221.7	PMC SB 6/50 FW 751-800	4728.7
PMC SB 6/50 FW 201-210	9222.7	PMC SB 6/50 FW 801-850	4729.7
PMC SB 6/50 FW 211-220	9223.7	PMC SB 6/50 FW 851-900	4730.7
PMC SB 6/50 FW 221-230	9224.7	PMC SB 6/50 FW 901-950	4731.7
PMC SB 6/50 FW 231-240	9225.7	PMC SB 6/50 FW 2,4,6-20	4809.7
PMC SB 6/50 FW 241-250	9226.7	PMC SB 6/50 FW 1,3,5-19	4810.7
PMC SB 6/50 FW 251-260	9227.7	PMC SB 6/50 FW L1,L2,L3,N,PE	4732.7
PMC SB 6/50 FW 261-270	9228.7	PMC SB 6/50 FW U1,V1,W1,N,PE	4733.7
PMC SB 6/50 FW 271-280	9229.7	PMC SB 6/50 FW U1,V1,W1	4734.7
PMC SB 6/50 FW 281-290	9230.7	PMC SB 6/50 FW U2,V2,W2,N,PE	4735.7
PMC SB 6/50 FW 291-300	9231.7	PMC SB 6/50 FW U2,V2,W2	4736.7
PMC SB 6/50 FW 301-310	9232.7	PMC SB 6/50 FW X1-X10	4737.7
PMC SB 6/50 FW 311-320	9233.7		
PMC SB 6/50 FW 321-330	9234.7		
PMC SB 6/50 FW 331-340	9235.7		
PMC SB 6/50 FW 341-350	9236.7	PMC SB 6/50 FS 1-10	4738.7
PMC SB 6/50 FW 351-360	9237.7	PMC SB 6/50 FS 11-20	4739.7
PMC SB 6/50 FW 361-370	9238.7	PMC SB 6/50 FS 21-30	4740.7
PMC SB 6/50 FW 371-380	9239.7	PMC SB 6/50 FS 31-40	4741.7
PMC SB 6/50 FW 381-390	9240.7	PMC SB 6/50 FS 41-50	4742.7
PMC SB 6/50 FW 391-400	9241.7	PMC SB 6/50 FS 51-60	4743.7
PMC SB 6/50 FW 401-410	9242.7	PMC SB 6/50 FS 61-70	4744.7
PMC SB 6/50 FW 411-420	9243.7	PMC SB 6/50 FS 71-80	4745.7
PMC SB 6/50 FW 421-430	9244.7	PMC SB 6/50 FS 81-90	4746.7
PMC SB 6/50 FW 431-440	9245.7	PMC SB 6/50 FS 91-100	4747.7
PMC SB 6/50 FW 441-450	9246.7	PMC SB 6/50 FS 101-110	9262.7
PMC SB 6/50 FW 451-460	9247.7	PMC SB 6/50 FS 111-120	9263.7
PMC SB 6/50 FW 461-470	9248.7	PMC SB 6/50 FS 121-130	9264.7
PMC SB 6/50 FW 471-480	9249.7	PMC SB 6/50 FS 131-140	9265.7
PMC SB 6/50 FW 481-490	9250.7	PMC SB 6/50 FS 141-150	9266.7
PMC SB 6/50 FW 491-500	9251.7	PMC SB 6/50 FS 151-160	9267.7
PMC SB 6/50 FW 501-510	9252.7	PMC SB 6/50 FS 161-170	9268.7
PMC SB 6/50 FW 511-520	9253.7	PMC SB 6/50 FS 171-180	9269.7
PMC SB 6/50 FW 521-530	9254.7	PMC SB 6/50 FS 181-190	9270.7
PMC SB 6/50 FW 531-540	9255.7	PMC SB 6/50 FS 191-200	9271.7
PMC SB 6/50 FW 541-550	9256.7	PMC SB 6/50 FS 201-210	9272.7
PMC SB 6/50 FW 551-560	9257.7	PMC SB 6/50 FS 211-220	9273.7

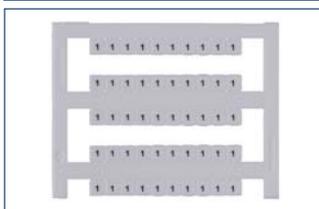
PMC SB 6 FW



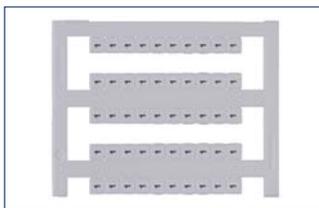
PMC SB 6 FS



PMC SB 6 GW



PMC SB 6 GS



Pocket-Maxicard PMC SB 7.5

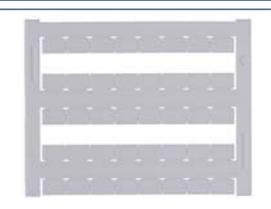
La Pocket-Maxicard **PMC SB 7,5** est prévue pour repérer toutes les bornes de transformateur des séries **TK** et **TKS** (p. 198 et suivantes)
Elle convient également pour les bornes de transformateur des autres fabricants tels que PHOENIX CONTACT, Wago ou Adels. Disponibles en version vierge sans inscription, ou avec inscription personnalisée.

Les Pocket-Maxicard vierges se laissent marquer en toute simplicité et en toute aisance à l'aide du système de table traçante **EMS**.

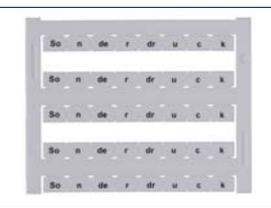
Matière polyamide 6.6 UL 94-V2, sans halogène



PMC SB 7.5 WH



PMC SB 7.5 So WH



PMC SB 6/...WH avec impression standard Type	Réf.
PMC SB 6/50 FS 221-230	9274.7
PMC SB 6/50 FS 231-240	9275.7
PMC SB 6/50 FS 241-250	9276.7
PMC SB 6/50 FS 251-260	9277.7
PMC SB 6/50 FS 261-270	9278.7
PMC SB 6/50 FS 271-280	9279.7
PMC SB 6/50 FS 281-290	9280.7
PMC SB 6/50 FS 291-300	9281.7
PMC SB 6/50 FS 1-50	4748.7
PMC SB 6/50 FS 51-100	4749.7
PMC SB 6/50 FS 101-150	4750.7
PMC SB 6/50 FS 151-200	4751.7
PMC SB 6/50 FS 201-250	4752.7
PMC SB 6/50 FS 251-300	4753.7
PMC SB 6/50 FS 301-350	4754.7
PMC SB 6/50 FS 351-400	4755.7
PMC SB 6/50 FS 401-450	4756.7
PMC SB 6/50 FS 451-500	4757.7
PMC SB 6/50 FS 501-550	4758.7
PMC SB 6/50 FS 551-600	4759.7
PMC SB 6/50 FS 601-650	4760.7
PMC SB 6/50 FS 651-700	4761.7
PMC SB 6/50 FS 701-750	4762.7
PMC SB 6/50 FS 751-800	4763.7
PMC SB 6/50 FS 801-850	4764.7
PMC SB 6/50 FS 851-900	4765.7
PMC SB 6/50 FS 2,4,6-20	4807.7
PMC SB 6/50 FS 1,3,5-19	4808.7
PMC SB 6/50 FS L1,L2,L3,N,PE	4766.7
PMC SB 6/50 FS U1,V1,W1,N,PE	4767.7
PMC SB 6/50 FS U1,V1,W1	4768.7
PMC SB 6/50 FS U2,V2,W2,N,PE	4769.7
PMC SB 6/50 FS U2,V2,W2	4770.7
PMC SB 6/50 FS X1-X10	4771.7

PMC SB 6/...WH avec impression standard Type	Réf.
PMC SB 6/50 GS 1	4788.7
PMC SB 6/50 GS 2	4789.7
PMC SB 6/50 GS 3	4790.7
PMC SB 6/50 GS 4	4791.7
PMC SB 6/50 GS 5	4792.7
PMC SB 6/50 GS 6	4793.7
PMC SB 6/50 GS 7	4794.7
PMC SB 6/50 GS 8	4795.7
PMC SB 6/50 GS 9	4796.7
PMC SB 6/50 GS 0	4797.7
PMC SB 6/50 GS X	4798.7
PMC SB 6/50 GS PE	4799.7
PMC SB 6/50 GS L1	4800.7
PMC SB 6/50 GS L2	4801.7
PMC SB 6/50 GS L3	4802.7
PMC SB 6/50 GS N	4803.7
PMC SB 6/50 GS -	4804.7

PMC SB 6/50 GW 1	4772.7
PMC SB 6/50 GW 2	4773.7
PMC SB 6/50 GW 3	4774.7
PMC SB 6/50 GW 4	4775.7
PMC SB 6/50 GW 5	4776.7
PMC SB 6/50 GW 6	4777.7
PMC SB 6/50 GW 7	4778.7
PMC SB 6/50 GW 8	4779.7
PMC SB 6/50 GW 9	4780.7
PMC SB 6/50 GW 0	4781.7
PMC SB 6/50 GW X	4782.7
PMC SB 6/50 GW PE	4783.7
PMC SB 6/50 GW L1	4784.7
PMC SB 6/50 GW L2	4785.7
PMC SB 6/50 GW L3	4786.7
PMC SB 6/50 GW N	4787.7
PMC SB 6/50 GW -	4805.7
PMC SB 6/50 GW +	4806.7

Type

Type / couleur

Réf.

Type / couleur Impression spéciale

Réf.

Variante de couleur

Caractéristiques

Dimensions

Longueur x largeur (mm)

Nombre d'étiquettes par rangée

Nombre d'étiquettes par carte

Matière

Matière

Plage de température

Inflammabilité selon UL 94

Impression

Procédé d'impression

Crayon de marquage

Nombre de caractères | rangée en police 1,6 et traceur 0,25 : horizontal

Nombre de caractères | rangée en police 1,6 et traceur 0,25 : vertical

Application

Largeur de borne (mm)

UDV

PMC SB 7.5/40 WH

9326.7 400

PMC SB 7,5/40 IS WH

3327.7 400

⑦

5 x 7,5

8

40

PA6.6, sans halogène

-40 °C à +105°C

V2

transfert thermique

BS-1

4|1

2|3

≥ 7,5

Repères de bornes – Pocket-Maxicard PMC SB

Pocket-Maxicard PMC SB 8

La Pocket-Maxicard **PMC SB 8** est prévue pour repérer tous les blocs de jonction **CONTA-CLIP** de plus de 8 mm de largeur.

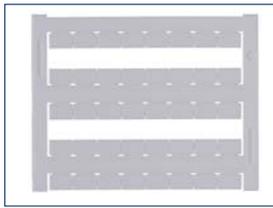
Disponible en de nombreux repères standard préfabriqués, vierge sans inscription ou avec inscription personnalisée.

Les Pocket-Maxicard vierges se laissent marquer en toute simplicité et en toute aisance à l'aide du système de table traçante **EMS**.

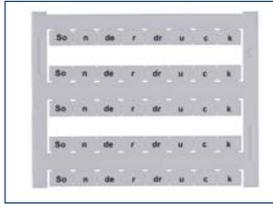
Matière polyamide 6.6 UL 94-V2, sans halogène



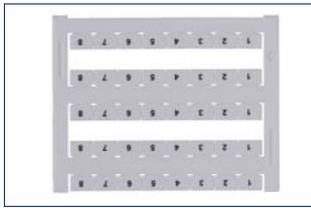
PMC SB 8 WH



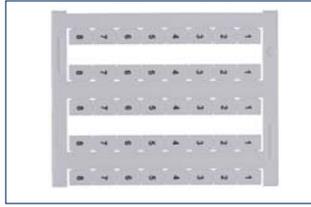
PMC SB 8 So WH



PMC SB 8 FW



PMC SB 8 FS



Type		UDV
Type / couleur	PMC SB 8/50 WH	
Réf.	9323.7	400
Type / couleur	Impression spéciale PMC SB 8/40 So WH	
Réf.	9322.7	400

PMC SB 8/...WH avec impression standard

Type	Réf.
PMC SB 8/40 FW 1-8	9292.7
PMC SB 8/40 FW 9-16	9293.7
PMC SB 8/40 FW 17-24	9294.7
PMC SB 8/40 FW 25-32	9295.7
PMC SB 8/40 FW 33-40	9296.7
PMC SB 8/40 FW 41-48	9297.7
PMC SB 8/40 FW 57-64	9298.7
PMC SB 8/40 FW 65-72	9299.7
PMC SB 8/40 FW 73-80	9300.7
PMC SB 8/40 FW 81-88	9301.7
PMC SB 8/40 FW 89-96	9302.7
PMC SB 8/40 FW 97-104	9303.7
PMC SB 8/40 FW 105-112	9304.7
PMC SB 8/40 FW 49-56	9305.7
PMC SB 8/40 FW 113-120	9306.7
PMC SB 8/40 FW 1-40	9289.7
PMC SB 8/40 FW 41-80	9290.7
PMC SB 8/40 FW 81-120	9291.7
PMC SB 8/40 FS 1-8	9307.7
PMC SB 8/40 FS 9-16	9308.7
PMC SB 8/40 FS 17-24	9309.7
PMC SB 8/40 FS 25-32	9310.7
PMC SB 8/40 FS 33-40	9311.7
PMC SB 8/40 FS 41-48	9312.7
PMC SB 8/40 FS 49-56	9313.7
PMC SB 8/40 FS 57-64	9314.7
PMC SB 8/40 FS 65-72	9315.7
PMC SB 8/40 FS 73-80	9316.7
PMC SB 8/40 FS 81-88	9317.7
PMC SB 8/40 FS 89-96	9318.7
PMC SB 8/40 FS 97-104	9319.7
PMC SB 8/40 FS 105-112	9320.7
PMC SB 8/40 FS 113-120	9321.7
PMC SB 8/40 FS 1-40	9286.7
PMC SB 8/40 FS 41-80	9287.7
PMC SB 8/40 FS 81-120	9288.7

Variante de couleur 7

Caractéristiques

Dimensions

Longueur x largeur (mm)	5 x 8
Nombre d'étiquettes par rangée	8
Nombre d'étiquettes par carte	40

Matière

Matière	PA6.6, sans halogène
Plage de température	-40 °C à +105°C
Inflammabilité selon UL 94	V2

Impression

Procédé d'impression	transfert thermique
Crayon de marquage	BS-1
Nombre de caractères rangée en police 1,6 et traceur 0,25 : horizontal	5 2
Nombre de caractères rangée en police 1,6 et traceur 0,25 : vertical	3 3

Application

Largeur de borne (mm)	≥ 8
-----------------------	-----

Repères de bornes – Pocket-Maxicard PMC BSTR

Pocket-Maxicard BSTR 5

La Pocket-Maxicard **BSTR 5** est prévue pour repérer tous les blocs de jonction **CONTA-CLIP** de plus de 5 mm de largeur. de caractères.

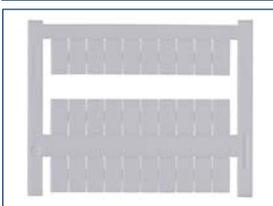
La variante **BSTR 5/...MI** se distingue par un pied positionné au milieu, qui s'insère lorsque le repère **BSTR** standard recouvre la ligne de pontage ou l'entrée du fil.

Disponible en de nombreux repères standard préfabriqués.

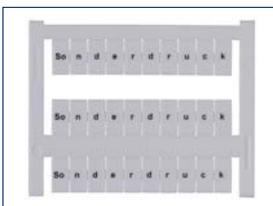
Les Pocket-Maxicard vierges se laissent marquer en toute simplicité et en toute aisance à l'aide du système de table traçante **EMS**.

Existe dans les couleurs suivantes : blanc matière polyamide 6.6 V2, sans halogène

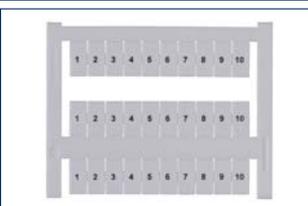
PMC BSTR 5 WH



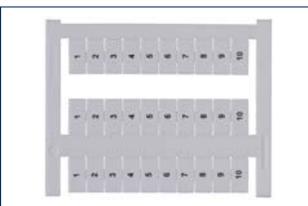
PMC BSTR 5 So WH



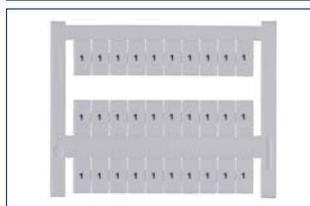
PMC BSTR 5 FW



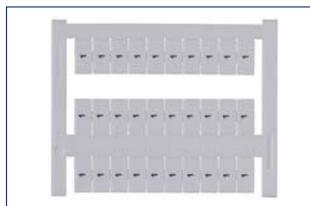
PMC BSTR 5 FS



PMC BSTR 5 GW



PMC BSTR 5 GS



Type	Impression spéciale
Type / couleur	
Réf.	
Type / couleur	Impression spéciale
Réf.	
Type / couleur	
Réf.	
Type / couleur	Impression spéciale
Réf.	

Type	UDV
PMC BSTR 5/36 WH	360
PMC BSTR 5/36 So WH	360
PMC BSTR 5/36 MI WH	360
PMC BSTR 5/36 MI So WH	360

PMC BSTR 5/...WH avec impression standard Type	Réf.
PMC BSTR 5/36 FW 1-12	9002.7
PMC BSTR 5/36 FW 13-24	9003.7
PMC BSTR 5/36 FW 25-36	9004.7
PMC BSTR 5/36 FW 37-48	9005.7
PMC BSTR 5/36 FW 49-60	9006.7
PMC BSTR 5/36 FW 61-72	9007.7
PMC BSTR 5/36 FW 73-84	9008.7
PMC BSTR 5/36 FW 85-96	9009.7
PMC BSTR 5/36 FW 97-108	9010.7
PMC BSTR 5/36 FW 109-120	9011.7
PMC BSTR 5/36 FW 1-36	9012.7
PMC BSTR 5/36 FW 37-72	9013.7
PMC BSTR 5/36 FW 73-108	9014.7
PMC BSTR 5/36 FW 109-144	9015.7
PMC BSTR 5/36 FW 145-180	9016.7
PMC BSTR 5/36 FW 181-216	9017.7
PMC BSTR 5/36 FW 217-252	9018.7
PMC BSTR 5/36 FW 253-288	9019.7
PMC BSTR 5/36 FW 289-324	9020.7
PMC BSTR 5/36 FW 325-360	9021.7
PMC BSTR 5/36 FW 361-396	9022.7
PMC BSTR 5/36 FW 397-432	9023.7
PMC BSTR 5/36 FW 433-468	9024.7
PMC BSTR 5/36 FW 469-504	9025.7
PMC BSTR 5/36 FW 505-540	9026.7
PMC BSTR 5/36 FW 541-576	9027.7
PMC BSTR 5/36 FW 577-612	9028.7
PMC BSTR 5/36 FW 613-648	9029.7
PMC BSTR 5/36 FW 649-684	9030.7
PMC BSTR 5/36 FW L1,L2,L3,N,PE	9031.7
PMC BSTR 5/36 FW U1,V1,W1,N,PE	9032.7
PMC BSTR 5/36 FW U1,V1,W1	9033.7
PMC BSTR 5/36 FW U2,V2,W2,N,PE	9034.7
PMC BSTR 5/36 FW U2,V2,W2	9035.7
PMC BSTR 5/36 FW X1-X12	9036.7

PMC BSTR 5 /...WH avec impression standard Type	Réf.
PMC BSTR 5/36 FS 325-360	9056.7
PMC BSTR 5/36 FS 361-396	9057.7
PMC BSTR 5/36 FS 397-432	9058.7
PMC BSTR 5/36 FS 433-468	9059.7
PMC BSTR 5/36 FS 469-504	9060.7
PMC BSTR 5/36 FS 505-540	9061.7
PMC BSTR 5/36 FS 541-576	9062.7
PMC BSTR 5/36 FS 577-612	9063.7
PMC BSTR 5/36 FS 613-648	9064.7
PMC BSTR 5/36 FS L1,L2,L3,N,PE	9065.7
PMC BSTR 5/36 FS U1,V1,W1,N,PE	9066.7
PMC BSTR 5/36 FS U1,V1,W1	9067.7
PMC BSTR 5/36 FS U2,V2,W2,N,PE	9068.7
PMC BSTR 5/36 FS U2,V2,W2	9069.7
PMC BSTR 5/36 FS X1-X12	9070.7

Variante de couleur

⑦

Caractéristiques

Dimensions

Longueur x largeur (mm)	10 x 5
Nombre d'étiquettes par rangée	12
Nombre d'étiquettes par carte	36

Matière

Matière	PA6.6, sans halogène
Plage de température	-40 °C à +105°C
Inflammabilité selon UL 94	V2

Impression

Procédé d'impression	transfert thermique
Crayon de marquage	BS-1
Nombre de caractères rangée en police 1,6 et traceur 0,25 : horizontal	2 3
Nombre de caractères rangée en police 1,6 et traceur 0,25 : vertical	6 2

Application

Largeur de borne (mm)	≥ 5,1
-----------------------	-------

PMC BSTR 5/36 GW 1	9071.7
PMC BSTR 5/36 GW 2	9072.7
PMC BSTR 5/36 GW 3	9073.7
PMC BSTR 5/36 GW 4	9074.7
PMC BSTR 5/36 GW 5	9075.7
PMC BSTR 5/36 GW 6	9076.7
PMC BSTR 5/36 GW 7	9077.7
PMC BSTR 5/36 GW 8	9078.7
PMC BSTR 5/36 GW 9	9079.7
PMC BSTR 5/36 GW 0	9080.7
PMC BSTR 5/36 GW X	9081.7
PMC BSTR 5/36 GW PE	9082.7
PMC BSTR 5/36 GW L1	9083.7
PMC BSTR 5/36 GW L2	9084.7
PMC BSTR 5/36 GW L3	9085.7
PMC BSTR 5/36 GW N	9086.7
PMC BSTR 5/36 GW +	9087.7
PMC BSTR 5/36 GW -	9088.7
PMC BSTR 5/36 FS 1-12	9037.7
PMC BSTR 5/36 FS 13-24	9038.7
PMC BSTR 5/36 FS 25-36	9039.7
PMC BSTR 5/36 FS 37-48	9040.7
PMC BSTR 5/36 FS 49-60	9041.7
PMC BSTR 5/36 FS 61-72	9042.7
PMC BSTR 5/36 FS 73-84	9043.7
PMC BSTR 5/36 FS 85-96	9044.7
PMC BSTR 5/36 FS 97-108	9045.7
PMC BSTR 5/36 FS 109-120	9046.7
PMC BSTR 5/36 FS 1-36	9047.7
PMC BSTR 5/36 FS 37-72	9048.7
PMC BSTR 5/36 FS 73-108	9049.7
PMC BSTR 5/36 FS 109-144	9050.7
PMC BSTR 5/36 FS 145-180	9051.7
PMC BSTR 5/36 FS 181-216	9052.7
PMC BSTR 5/36 FS 217-252	9053.7
PMC BSTR 5/36 FS 253-288	9054.7
PMC BSTR 5/36 FS 289-324	9055.7
PMC BSTR 5/36 GS 1	9089.7
PMC BSTR 5/36 GS 2	9090.7
PMC BSTR 5/36 GS 3	9091.7
PMC BSTR 5/36 GS 4	9092.7
PMC BSTR 5/36 GS 5	9093.7
PMC BSTR 5/36 GS 6	9094.7
PMC BSTR 5/36 GS 7	9095.7
PMC BSTR 5/36 GS 8	9096.7
PMC BSTR 5/36 GS 9	9097.7
PMC BSTR 5/36 GS 0	9098.7
PMC BSTR 5/36 GS X	9099.7
PMC BSTR 5/36 GS PE	9100.7
PMC BSTR 5/36 GS L1	9101.7
PMC BSTR 5/36 GS L2	9102.7
PMC BSTR 5/36 GS L3	9103.7
PMC BSTR 5/36 GS N	9104.7
PMC BSTR 5/36 GS -	9105.7

SYSTEMES DE MARQUAGE

Repères de bornes – Pocket-Maxicard PMC BSTR

Pocket-Maxicard PMC BSTR 6

La Pocket-Maxicard **BSTR 6** est prévue pour repérer tous les blocs de jonction **CONTA-CLIP** de plus de 6 mm de largeur.

Convient en particulier pour les longues chaînes de caractères.

Disponible en de nombreux repères standard préfabriqués.

Les Pocket-Maxicard vierges se laissent marquer en toute simplicité et en toute aisance à l'aide du système de table traçante **EMS**.

Matière polyamide 6.6 UL 94-V2, sans halogène



Type	UDV
Type / couleur	
Réf.	
Type / couleur	Impression spéciale
Réf.	

--	--

Variante de couleur

Caractéristiques

Dimensions

Longueur x largeur (mm)	12 x 6
Nombre d'étiquettes par rangée	10
Nombre d'étiquettes par carte	30

Matière

Matière	PA6.6, sans halogène
Plage de température	-40 °C à +105°C
Inflammabilité selon UL 94	V2

Impression

Procédé d'impression	transfert thermique
Crayon de marquage	BS-1
Nombre de caractères rangée en police 1,6 et traceur 0,25 : horizontal	3 3
Nombre de caractères rangée en police 1,6 et traceur 0,25 : vertical	8 3

Largeur de borne (mm)

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

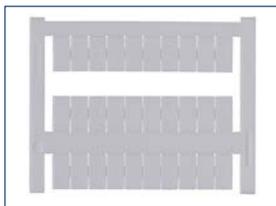
--	--

--	--

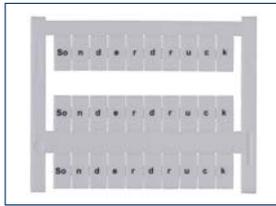
--	--

--	--

PMC BSTR 6 WH



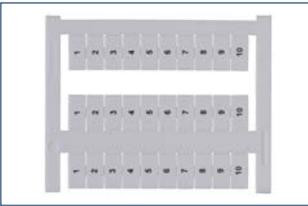
PMC BSTR 6 So WH



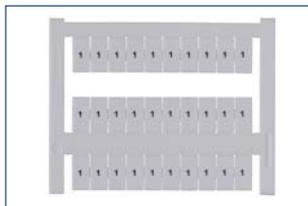
PMC BSTR 6 FW



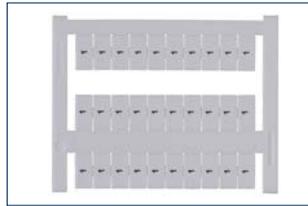
PMC BSTR 6 FS



PMC BSTR 6 GW



PMC BSTR 6 GS



UDV

PMC BSTR 6/30 WH	
9106.7	300
PMC BSTR 6/30 So WH	
9107.7	300

--	--

⑦

UDV

--	--

UDV

--	--

UDV

--	--

≥ 6

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

PMC BSTR 6 /...WH avec impression standard

Type	Réf.
PMC BSTR 6/30 FW 1-10	9108.7
PMC BSTR 6/30 FW 11-20	9109.7
PMC BSTR 6/30 FW 21-30	9110.7
PMC BSTR 6/30 FW 31-40	9111.7
PMC BSTR 6/30 FW 41-50	9112.7
PMC BSTR 6/30 FW 51-60	9113.7
PMC BSTR 6/30 FW 61-70	9114.7
PMC BSTR 6/30 FW 71-80	9115.7
PMC BSTR 6/30 FW 81-90	9116.7
PMC BSTR 6/30 FW 91-100	9117.7
PMC BSTR 6/30 FW 1-30	9118.7
PMC BSTR 6/30 FW 31-60	9119.7
PMC BSTR 6/30 FW 61-90	9120.7
PMC BSTR 6/30 FW 91-120	9121.7
PMC BSTR 6/30 FW 121-150	9122.7
PMC BSTR 6/30 FW 151-180	9123.7
PMC BSTR 6/30 FW 181-210	9124.7
PMC BSTR 6/30 FW 211-240	9125.7
PMC BSTR 6/30 FW 241-270	9126.7
PMC BSTR 6/30 FW 271-300	9127.7
PMC BSTR 6/30 FW 301-330	9128.7
PMC BSTR 6/30 FW 331-360	9129.7
PMC BSTR 6/30 FW 361-390	9130.7
PMC BSTR 6/30 FW 391-420	9131.7
PMC BSTR 6/30 FW 421-450	9132.7
PMC BSTR 6/30 FW 451-480	9133.7
PMC BSTR 6/30 FW 481-510	9134.7
PMC BSTR 6/30 FW 511-540	9135.7
PMC BSTR 6/30 FW 541-570	9136.7
PMC BSTR 6/30 FW L1,L2,L3,N,PE	9137.7
PMC BSTR 6/30 FW U1,V1,W1,N,PE	9138.7
PMC BSTR 6/30 FW U1,V1,W1	9139.7
PMC BSTR 6/30 FW U2,V2,W2,N,PE	9140.7
PMC BSTR 6/30 FW U2,V2,W2	9141.7
PMC BSTR 6/30 FW X1-X10	9142.7
PMC BSTR 6/30 FS 1-10	9143.7
PMC BSTR 6/30 FS 11-20	9144.7
PMC BSTR 6/30 FS 21-30	9145.7
PMC BSTR 6/30 FS 31-40	9146.7
PMC BSTR 6/30 FS 41-50	9147.7
PMC BSTR 6/30 FS 51-60	9148.7
PMC BSTR 6/30 FS 61-70	9149.7
PMC BSTR 6/30 FS 71-80	9150.7
PMC BSTR 6/30 FS 81-90	9151.7
PMC BSTR 6/30 FS 91-100	9152.7
PMC BSTR 6/30 FS 1-30	9153.7
PMC BSTR 6/30 FS 31-60	9154.7
PMC BSTR 6/30 FS 61-90	9155.7
PMC BSTR 6/30 FS 91-120	9156.7
PMC BSTR 6/30 FS 121-150	9157.7
PMC BSTR 6/30 FS 151-180	9158.7
PMC BSTR 6/30 FS 181-210	9159.7
PMC BSTR 6/30 FSS 211-240	9160.7
PMC BSTR 6/30 FS 241-270	9161.7

PMC BSTR 6 /...WH avec impression standard

Type	Réf.
PMC BSTR 6/30 FS 271-300	9162.7
PMC BSTR 6/30 FS 301-330	9163.7
PMC BSTR 6/30 FS 331-360	9164.7
PMC BSTR 6/30 FS 361-390	9165.7
PMC BSTR 6/30 FS 391-420	9166.7
PMC BSTR 6/30 FS 421-450	9167.7
PMC BSTR 6/30 FS 451-480	9168.7
PMC BSTR 6/30 FS 481-510	9169.7
PMC BSTR 6/30 FS 511-540	9170.7
PMC BSTR 6/30 FS L1,L2,L3,N,PE	9171.7
PMC BSTR 6/30 FS U1,V1,W1,N,PE	9172.7
PMC BSTR 6/30 FS U1,V1,W1	9173.7
PMC BSTR 6/30 FS U2,V2,W2,N,PE	9174.7
PMC BSTR 6/30 FS U2,V2,W2	9175.7
PMC BSTR 6/30 FS X1-X10	9176.7
PMC BSTR 6/30 GW 1	9177.7
PMC BSTR 6/30 GW 2	9178.7
PMC BSTR 6/30 GW 3	9179.7
PMC BSTR 6/30 GW 4	9180.7
PMC BSTR 6/30 GW 5	9181.7
PMC BSTR 6/30 GW 6	9182.7
PMC BSTR 6/30 GW 7	9183.7
PMC BSTR 6/30 GW 8	9184.7
PMC BSTR 6/30 GW 9	9185.7
PMC BSTR 6/30 GW 0	9186.7
PMC BSTR 6/30 GW X	9187.7
PMC BSTR 6/30 GW PE	9188.7
PMC BSTR 6/30 GW L1	9189.7
PMC BSTR 6/30 GW L2	9190.7
PMC BSTR 6/30 GW L3	9191.7
PMC BSTR 6/30 GW N	9192.7
PMC BSTR 6/30 GW +	9193.7
PMC BSTR 6/30 GW -	9194.7
PMC BSTR 6/30 GS 1	9195.7
PMC BSTR 6/30 GS 2	9196.7
PMC BSTR 6/30 GS 3	9197.7
PMC BSTR 6/30 GS 4	9198.7
PMC BSTR 6/30 GS 5	9199.7
PMC BSTR 6/30 GS 6	9200.7
PMC BSTR 6/30 GS 7	9201.7
PMC BSTR 6/30 GS 8	9202.7
PMC BSTR 6/30 GS 9	9203.7
PMC BSTR 6/30 GS 0	9204.7
PMC BSTR 6/30 GS X	9205.7
PMC BSTR 6/30 GS PE	9206.7
PMC BSTR 6/30 GS L1	9207.7
PMC BSTR 6/30 GS L2	9208.7
PMC BSTR 6/30 GS L3	9209.7
PMC BSTR 6/30 GS N	9210.7
PMC BSTR 6/30 GS -	9211.7

Repères de bornes – Pocket-Maxicard PMC BSTR

Pocket-Maxicard PMC BSTR 10

La Pocket-Maxicard **PMC BSTR 10** est prévue pour repérer tous les blocs de jonction **CONTA-CLIP** de plus de 10 mm de largeur.

Convient en particulier pour les longues chaînes de caractères.

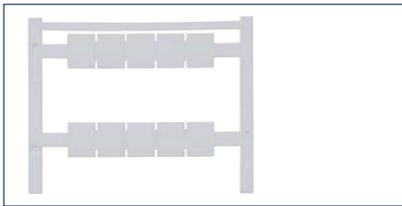
Disponible en de nombreux repères standard préfabriqués, vierge sans inscription ou avec inscription personnalisée.

Les POCKET-Maxicard vierges se laissent marquer en toute simplicité et en toute aisance à l'aide du système de table traçante **EMS**.

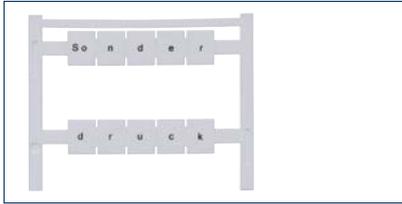
Matière polyamide 6.6 UL 94-V2, sans halogène



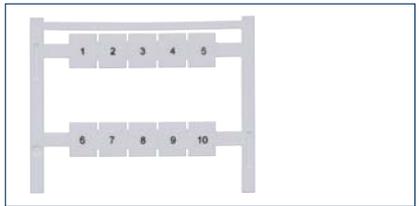
PMC BSTR 10x12 WH



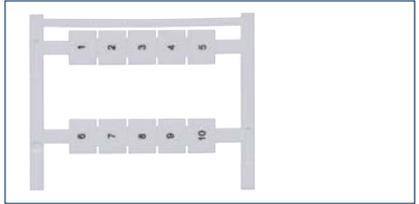
PMC BSTR 10x12 So WH



PMC BSTR 10x12 FW



PMC BSTR 10x12 FS



Type		UDV	PMC BSTR 10x12/... WH avec impression standard	Réf.
Type / couleur			PMC BSTR 10x12/10 FW 1-10	9436.7
Réf.			PMC BSTR 10x12/10 FW 11-20	9437.7
Type / couleur	Impression spéciale		PMC BSTR 10x12/10 FW 22-30	9438.7
Réf.			PMC BSTR 10x12/10 FW 31-40	9439.7
			PMC BSTR 10x12/10 FW 41-50	9440.7
			PMC BSTR 10x12/10 FW 1-40	9441.7
			PMC BSTR 10x12/10 FW 41-80	9442.7
			PMC BSTR 10x12/10 FW 81-120	9443.7
			PMC BSTR 10x12/10 FW 1-100	9444.7
			PMC BSTR 10x12/10 FW L1,L2,L3,N,PE	9445.7
			PMC BSTR 10x12/10 FS 1-10	9446.7
			PMC BSTR 10x12/10 FS 11-20	9447.7
			PMC BSTR 10x12/10 FS 22-30	9448.7
			PMC BSTR 10x12/10 FS 31-40	9449.7
			PMC BSTR 10x12/10 FS 41-50	9450.7
			PMC BSTR 10x12/10 FS 1-40	9451.7
			PMC BSTR 10x12/10 FS 41-80	9452.7
			PMC BSTR 10x12/10 FS 81-120	9453.7
			PMC BSTR 10x12/10 FS 1-100	9454.7
			PMC BSTR 10x12/10 FS L1,L2,L3,N,PE	9455.7
Variante de couleur		⑦		
Caractéristiques				
Dimensions				
Longueur x largeur (mm)		12 x 10		
Nombre d'étiquettes par rangée		5		
Nombre d'étiquettes par carte		10		
Matière				
Matière		PA6.6, sans halogène		
Plage de température		-40 °C à +105°C		
Inflammabilité selon UL 94		V2		
Impression				
Procédé d'impression		transfert thermique		
Crayon de marquage		BS-1		
Nombre de caractères rangée en police 1.4 et traceur 0,25 : horizontal		8 5		
Nombre de caractères rangée en police 1.4 et traceur 0,25 : vertical		9 5		
Application				
Largeur de borne (mm)		≥ 10		



Repères de bornes – Système de marquage rapide SB

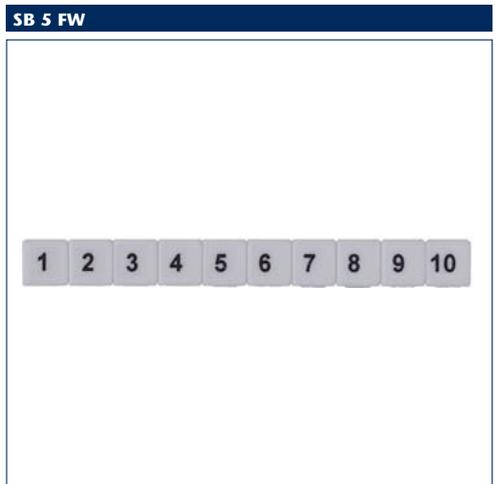
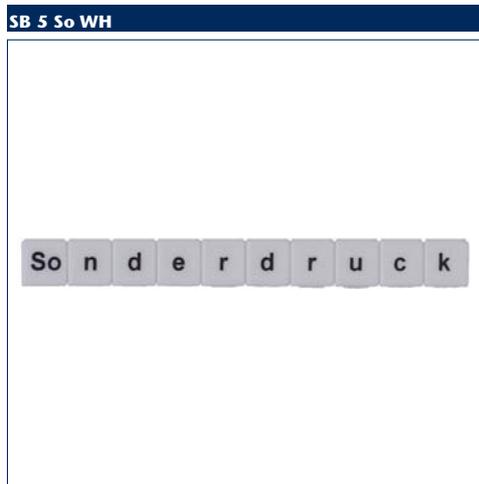
Système de marquage rapide SB 5

Le système de marquage rapide **SB 5** est prévu pour repérer tous les blocs de jonction **CONTA-CLIP** de plus de 5 mm de largeur.

Disponible en de nombreux repères standard préfabriqués ou avec inscription personnalisée.

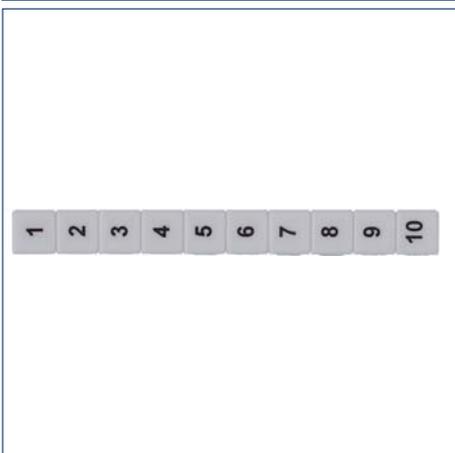
Les repères vierges **SB 5** existent également en **MC SB 5/200 WH** (3300.7 en p. 356). Ils se laissent marquer en toute simplicité et en toute aisance à l'aide du système de table traçante **EMS**.

Matière polyamide 6.6 UL 94-V2, sans halogène

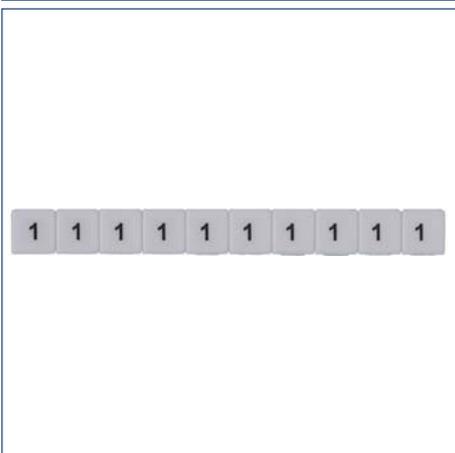


Type		UDV		SB 5/...WH avec impression standard		SB 5/...WH avec impression standard	
Type / couleur	Réf.			Type	Réf.	Type	Réf.
Type / couleur		SB 5/10 WH	250	SB 5/10 FW 11-20	2431.0001	SB 5/10 FS U1; V1; W1	2472.0021
Réf.		2430.0		SB 5/10 FW 21-30	2431.0002	SB 5/10 FS U2; V2; W2	2472.0022
Type / couleur	Impression spéciale	SB 5/10 So WH		SB 5/10 FW 31-40	2431.0003	SB 5/10 FS U3; V3; W3	2472.0023
Réf.		2431.7		SB 5/10 FW 41-50	2431.0004	SB 5/10 FS U4; V4; W4	2472.0024
				SB 5/10 FW 51-60	2431.0005	SB 5/10 FS U5; V5; W5	2472.0025
				SB 5/10 FW 61-70	2431.0006	SB 5/10 FS U6; V6; W6	2472.0026
				SB 5/10 FW 71-80	2431.0007	SB 5/10 FS U7; V7; W7	2472.0027
				SB 5/10 FW 81-90	2431.0008	SB 5/10 FS U8; V8; W8	2472.0028
				SB 5/10 FW 91-100	2431.0009	SB 5/10 FS U9; V9; W9	2472.0029
				SB 5/10 FW X1; Y1; Z1	2404.0001	SB 5/10 FS U10; V10; W10	2472.0030
				SB 5/10 FW X2; Y2; Z2	2404.0002	SB 5/10 FS U; V; W; N; PE	2473.0001
				SB 5/10 FW X3; Y3; Z3	2404.0003	SB 5/10 FS R; S; T; N; terre encerclé	2473.0002
				SB 5/10 FW X4; Y4; Z4	2404.0004	SB 5/10 FS L1; L2; L3; N; PE	2473.0003
				SB 5/10 FW X5; Y5; Z5	2404.0005	SB 5/10 FW L1; L2; L3; N; terre encerclé	2473.0004
				SB 5/10 FW X6; Y6; Z6	2404.0006		
				SB 5/10 FW X7; Y7; Z7	2404.0007	SB 5/10 GW 1	2432.0001
				SB 5/10 FW X8; Y8; Z8	2404.0008	SB 5/10 GW 2	2432.0002
				SB 5/10 FW X9; Y9; Z9	2404.0009	SB 5/10 GW 3	2432.0003
				SB 5/10 FW X10; Y10; Z10	2404.0010	SB 5/10 GW 4	2432.0004
				SB 5/10 FW R1; S1; T1	2404.0011	SB 5/10 GW 5	2432.0005
				SB 5/10 FW R2; S2; T2	2404.0012	SB 5/10 GW 6	2432.0006
				SB 5/10 FW R3; S3; T3	2404.0013	SB 5/10 GW 7	2432.0007
				SB 5/10 FW R4; S4; T4	2404.0014	SB 5/10 GW 8	2432.0008
				SB 5/10 FW R5; S5; T5	2404.0015	SB 5/10 GW 9	2432.0009
				SB 5/10 FW R6; S6; T6	2404.0016	SB 5/10 GW 10	2432.0010
				SB 5/10 FW R7; S7; T7	2404.0017	SB 5/10 GW 11	2432.0011
				SB 5/10 FW R8; S8; T8	2404.0018	SB 5/10 GW 12	2432.0012
				SB 5/10 FW R9; S9; T9	2404.0019	SB 5/10 GW 13	2432.0013
				SB 5/10 FW R10; S10; T10	2404.0020	SB 5/10 GW 14	2432.0014
				SB 5/10 FW U1; V1; W1	2404.0021	SB 5/10 GW 15	2432.0015
				SB 5/10 FW U2; V2; W2	2404.0022	SB 5/10 GW 16	2432.0016
				SB 5/10 FW U3; V3; W3	2404.0023	SB 5/10 GW 17	2432.0017
				SB 5/10 FW U4; V4; W4	2404.0024	SB 5/10 GW 18	2432.0018
				SB 5/10 FW U5; V5; W5	2404.0025	SB 5/10 GW 19	2432.0019
				SB 5/10 FW U6; V6; W6	2404.0026	SB 5/10 GW 20	2432.0020
				SB 5/10 FW U7; V7; W7	2404.0027	SB 5/10 GW 21	2432.0021
				SB 5/10 FW U8; V8; W8	2404.0028	SB 5/10 GW 22	2432.0022
				SB 5/10 FW U9; V9; W9	2404.0029	SB 5/10 GW 23	2432.0023
				SB 5/10 FW U10; V10; W10	2404.0030	SB 5/10 GW 24	2432.0024
				SB 5/10 FW U; V; W; N; PE	2471.0001	SB 5/10 GW 25	2432.0025
				SB 5/10 FW R; S; T; N; terre encerclé	2471.0002	SB 5/10 GW 26	2432.0026
				SB 5/10 FW L1; L2; L3; N; PE	2471.0003	SB 5/10 GW 27	2432.0027
				SB 5/10 FW L1; L2; L3; N; terre encerclé	2471.0004	SB 5/10 GW 28	2432.0028
						SB 5/10 GW 29	2432.0029
						SB 5/10 GW 30	2432.0030
						SB 5/10 GW 31	2432.0031
						SB 5/10 GW 32	2432.0032
						SB 5/10 GW 33	2432.0033
						SB 5/10 GW 34	2432.0034
						SB 5/10 GW 35	2432.0035
						SB 5/10 GW 36	2432.0036
						SB 5/10 GW 37	2432.0037
						SB 5/10 GW 38	2432.0038
						SB 5/10 GW 39	2432.0039
						SB 5/10 GW 40	2432.0040
						SB 5/10 GW 41	2432.0041
						SB 5/10 GW 42	2432.0042
						SB 4/50 GW 43	2432.0043
						SB 5/10 GW 44	2432.0044
						SB 5/10 GW 45	2432.0045
						SB 5/10 GW 46	2432.0046
						SB 5/10 GW 47	2432.0047
						SB 5/10 GW 48	2432.0048
						SB 5/10 GW 49	2432.0049
						SB 5/10 GW 50	2432.0050
						SB 5/10 GW 51	2432.0051
						SB 5/10 GW 52	2432.0052
						SB 5/10 GW 53	2432.0053
						SB 5/10 GW 54	2432.0054
						SB 5/10 GW 55	2432.0055
						SB 5/10 GW 56	2432.0056
						SB 5/10 GW 57	2432.0057
						SB 5/10 GW 58	2432.0058
						SB 5/10 GW 59	2432.0059
						SB 5/10 GW 60	2432.0060
						SB 5/10 GW 61	2432.0061
						SB 5/10 GW 62	2432.0062

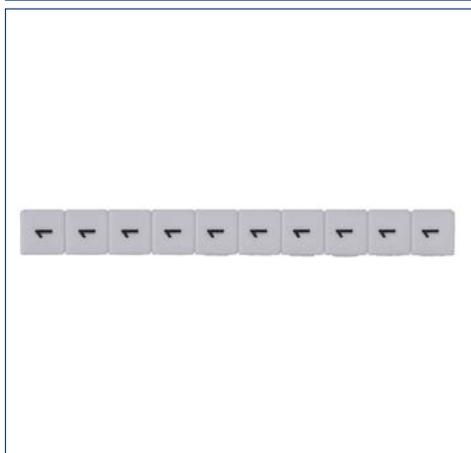
SB 5 FS



SB 5 GW



SB 5 GS



SB 5/...WH avec impression standard Type	Réf.
SB 5/10 GW 63	2432.0063
SB 5/10 GW 64	2432.0064
SB 5/10 GW 65	2432.0065
SB 5/10 GW 66	2432.0066
SB 5/10 GW 67	2432.0067
SB 5/10 GW 68	2432.0068
SB 5/10 GW 69	2432.0069
SB 5/10 GW 70	2432.0070
SB 5/10 GW 71	2432.0071
SB 5/10 GW 72	2432.0072
SB 5/10 GW 73	2432.0073
SB 5/10 GW 74	2432.0074
SB 5/10 GW 75	2432.0075
SB 5/10 GW 76	2432.0076
SB 5/10 GW 77	2432.0077
SB 5/10 GW 78	2432.0078
SB 5/10 GW 79	2432.0079
SB 5/10 GW 80	2432.0080
SB 5/10 GW 81	2432.0081
SB 5/10 GW 82	2432.0082
SB 5/10 GW 83	2432.0083
SB 5/10 GW 84	2432.0084
SB 5/10 GW 85	2432.0085
SB 5/10 GW 86	2432.0086
SB 5/10 GW 87	2432.0087
SB 5/10 GW 88	2432.0088
SB 5/10 GW 89	2432.0089
SB 5/10 GW 90	2432.0090
SB 5/10 GW 91	2432.0091
SB 5/10 GW 92	2432.0092
SB 5/10 GW 93	2432.0093
SB 5/10 GW 94	2432.0094
SB 5/10 GW 95	2432.0095
SB 5/10 GW 96	2432.0096
SB 5/10 GW 97	2432.0097
SB 5/10 GW 98	2432.0098
SB 5/10 GW 99	2432.0099
SB 5/10 GW 100	2432.0100
SB 5/10 GW A	2474.0001
SB 5/10 GW B	2474.0002
SB 5/10 GW C	2474.0003
SB 5/10 GW D	2474.0004
SB 5/10 GW E	2474.0005
SB 5/10 GW F	2474.0006
SB 5/10 GW G	2474.0007
SB 5/10 GW H	2474.0008
SB 5/10 GW I	2474.0009
SB 5/10 GW J	2474.0010
SB 5/10 GW K	2474.0011
SB 5/10 GW L	2474.0012
SB 5/10 GW M	2474.0013
SB 5/10 GW N	2474.0014
SB 5/10 GW O	2474.0015
SB 5/10 GW P	2474.0016
SB 5/10 GW Q	2474.0017
SB 5/10 GW R	2474.0018
SB 5/10 GW S	2474.0019
SB 5/10 GW T	2474.0020
SB 5/10 GW U	2474.0021
SB 5/10 GW V	2474.0022
SB 5/10 GW W	2474.0023
SB 5/10 GW X	2474.0024
SB 5/10 GW Y	2474.0025
SB 5/10 GW Z	2474.0026
SB 5/10 GW PE	2474.0027
SB 5/10 GW PEN	2474.0028
SB 5/10 GW MP	2474.0029
SB 5/10 GW SL	2474.0030
SB 5/10 GW T1	2474.0031
SB 5/10 GW T2	2474.0032
SB 5/10 GW T3	2474.0033
SB 5/10 GW +	2474.0034
SB 5/10 GW -	2474.0035
SB 5/10 GW -	2474.0036
SB 5/10 GW Terre	2474.0037
SB 5/10 GW terre encerclé	2474.0038

SB 5/...WH avec impression standard Type	Réf.
SB 5/10 GS 1	2434.0001
SB 5/10 GS 2	2434.0002
SB 5/10 GS 3	2434.0003
SB 5/10 GS 4	2434.0004
SB 5/10 GS 5	2434.0005
SB 5/10 GS 6	2434.0006
SB 5/10 GS 7	2434.0007
SB 5/10 GS 8	2434.0008
SB 5/10 GS 9	2434.0009
SB 5/10 GS 10	2434.0010
SB 5/10 GS 11	2434.0011
SB 5/10 GS 12	2434.0012
SB 5/10 GS 13	2434.0013
SB 5/10 GS 14	2434.0014
SB 5/10 GS 15	2434.0015
SB 5/10 GS 16	2434.0016
SB 5/10 GS 17	2434.0017
SB 5/10 GS 18	2434.0018
SB 5/10 GS 19	2434.0019
SB 5/10 GS 20	2434.0020
SB 5/10 GS 21	2434.0021
SB 5/10 GS 22	2434.0022
SB 5/10 GS 23	2434.0023
SB 5/10 GS 24	2434.0024
SB 5/10 GS 25	2434.0025
SB 5/10 GS 26	2434.0026
SB 5/10 GS 27	2434.0027
SB 5/10 GS 28	2434.0028
SB 5/10 GS 29	2434.0029
SB 5/10 GS 30	2434.0030
SB 5/10 GS 31	2434.0031
SB 5/10 GS 32	2434.0032
SB 5/10 GS 33	2434.0033
SB 5/10 GS 34	2434.0034
SB 5/10 GS 35	2434.0035
SB 5/10 GS 36	2434.0036
SB 5/10 GS 37	2434.0037
SB 5/10 GS 38	2434.0038
SB 5/10 GS 39	2434.0039
SB 5/10 GS 40	2434.0040
SB 5/10 GS 41	2434.0041
SB 5/10 GS 42	2434.0042
SB 5/10 GS 43	2434.0043
SB 5/10 GS 44	2434.0044
SB 5/10 GS 45	2434.0045
SB 5/10 GS 46	2434.0046
SB 5/10 GS 47	2434.0047
SB 5/10 GS 48	2434.0048
SB 5/10 GS 49	2434.0049
SB 5/10 GS 50	2434.0050
SB 5/10 GS 51	2434.0051
SB 5/10 GS 52	2434.0052
SB 5/10 GS 53	2434.0053
SB 5/10 GS 54	2434.0054
SB 5/10 GS 55	2434.0055
SB 5/10 GS 56	2434.0056
SB 5/10 GS 57	2434.0057
SB 5/10 GS 58	2434.0058
SB 5/10 GS 59	2434.0059
SB 5/10 GS 60	2434.0060
SB 5/10 GS 61	2434.0061
SB 5/10 GS 62	2434.0062
SB 5/10 GS 63	2434.0063
SB 5/10 GS 64	2434.0064
SB 5/10 GS 65	2434.0065
SB 5/10 GS 66	2434.0066
SB 5/10 GS 67	2434.0067
SB 5/10 GS 68	2434.0068
SB 5/10 GS 69	2434.0069
SB 5/10 GS 70	2434.0070
SB 5/10 GS 71	2434.0071
SB 5/10 GS 72	2434.0072
SB 5/10 GS 73	2434.0073
SB 5/10 GS 74	2434.0074
SB 5/10 GS 75	2434.0075
SB 5/10 GS 76	2434.0076
SB 5/10 GS 77	2434.0077
SB 5/10 GS 78	2434.0078

SB 5/...WH avec impression standard Type	Réf.
SB 5/10 GS 79	2434.0079
SB 5/10 GS 80	2434.0080
SB 5/10 GS 81	2434.0081
SB 5/10 GS 82	2434.0082
SB 5/10 GS 83	2434.0083
SB 5/10 GS 84	2434.0084
SB 5/10 GS 85	2434.0085
SB 5/10 GS 86	2434.0086
SB 5/10 GS 87	2434.0087
SB 5/10 GS 88	2434.0088
SB 5/10 GS 89	2434.0089
SB 5/10 GS 90	2434.0090
SB 5/10 GS 91	2434.0091
SB 5/10 GS 92	2434.0092
SB 5/10 GS 93	2434.0093
SB 5/10 GS 94	2434.0094
SB 5/10 GS 95	2434.0095
SB 5/10 GS 96	2434.0096
SB 5/10 GS 97	2434.0097
SB 5/10 GS 98	2434.0098
SB 5/10 GS 99	2434.0099
SB 5/10 GS 100	2434.0100
SB 5/10 GS A	2475.0001
SB 5/10 GS B	2475.0002
SB 5/10 GS C	2475.0003
SB 5/10 GS D	2475.0004
SB 5/10 GS E	2475.0005
SB 5/10 GS F	2475.0006
SB 5/10 GS G	2475.0007
SB 5/10 GS H	2475.0008
SB 5/10 GS I	2475.0009
SB 5/10 GS J	2475.0010
SB 5/10 GS K	2475.0011
SB 5/10 GS L	2475.0012
SB 5/10 GS M	2475.0013
SB 5/10 GS N	2475.0014
SB 5/10 GS O	2475.0015
SB 5/10 GS P	2475.0016
SB 5/10 GS Q	2475.0017
SB 5/10 GS R	2475.0018
SB 5/10 GS S	2475.0019
SB 5/10 GS T	2475.0020
SB 5/10 GS U	2475.0021
SB 5/10 GS V	2475.0022
SB 5/10 GS W	2475.0023
SB 5/10 GS X	2475.0024
SB 5/10 GS Y	2475.0025
SB 5/10 GS Z	2475.0026
SB 5/10 GS PE	2475.0027
SB 5/10 GS PEN	2475.0028
SB 5/10 GS MP	2475.0029
SB 5/10 GS SL	2475.0030
SB 5/10 GS T1	2475.0031
SB 5/10 GS T2	2475.0032
SB 5/10 GS T3	2475.0033
SB 5/10 GS +	2475.0034
SB 5/10 GS -	2475.0035
SB 5/10 GS -	2475.0036
SB 5/10 GS terre	2475.0037
SB 5/10 GS terre encerclé	2475.0038

Repères de bornes – Système de marquage rapide SB

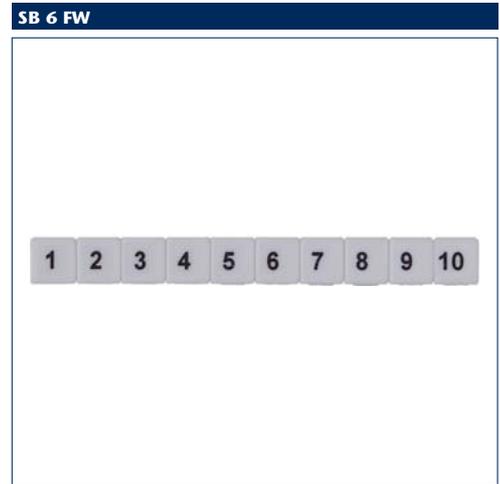
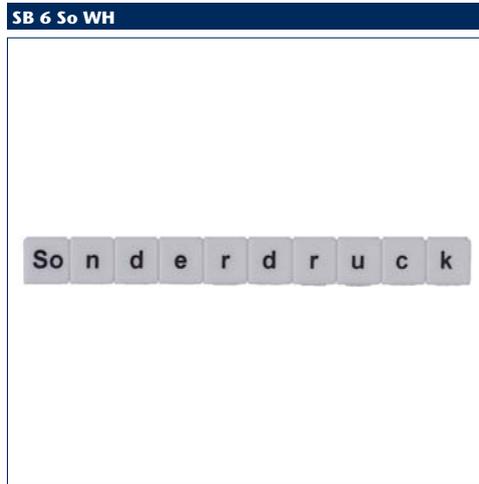
Système de marquage rapide SB 6

Le système de marquage rapide **SB 6** est prévu pour repérer tous les blocs de jonction **CONTA-CLIP** de plus de 6 mm de largeur.

Disponible en de nombreux repères standard préfabriqués ou avec inscription personnalisée.

Les repères vierges **SB 6** existent également en **MC SB 6/200 WH** (3301.7 en p. 356). Ils se laissent marquer en toute simplicité et en toute aisance à l'aide du système de table traçante **EMS**.

Matière polyamide 6.6 UL 94-V2, sans halogène



Type

Type / couleur
Réf.

UDV

SB 6/10 WH
2035.0 250

Type / couleur Impression spéciale
Réf.

SB 6/10 So WH
2036.7

Variante de couleur

⑦

Caractéristiques

Dimensions

Longueur x largeur (mm)
Nombre d'étiquettes par rangée
Nombre d'étiquettes par carte

5 x 6

10

-

Matière

Matière
Plage de température
Inflammabilité selon UL 94

PA6.6, sans halogène
-40 °C à +105°C
V2

Impression

Procédé d'impression
Crayon de marquage
Traceur

transfert thermique
BS-1
EMS-2

Application

Largeur de borne (mm)

≥ 6

SB 6/...WH avec impression standard

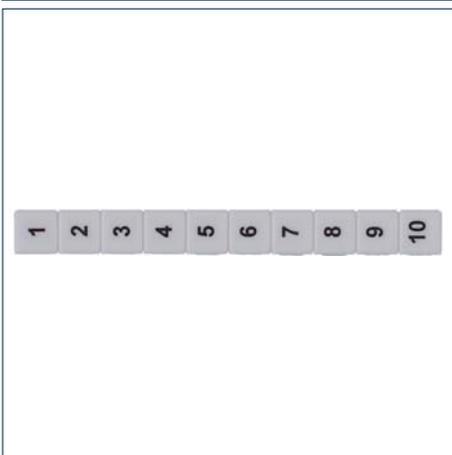
Type	Réf.
SB 6/10 FW 1-10	2036.0001
SB 6/10 FW 11-20	2036.0002
SB 6/10 FW 21-30	2036.0003
SB 6/10 FW 31-40	2036.0004
SB 6/10 FW 41-50	2036.0005
SB 6/10 FW 51-60	2036.0006
SB 6/10 FW 61-70	2036.0007
SB 6/10 FW 71-80	2036.0008
SB 6/10 FW 81-90	2036.0009
SB 6/10 FW 91-100	2036.0010
SB 6/10 FW X1; Y1; Z1	2989.0001
SB 6/10 FW X2; Y2; Z2	2989.0002
SB 6/10 FW X3; Y3; Z3	2989.0003
SB 6/10 FW X4; Y4; Z4	2989.0004
SB 6/10 FW X5; Y5; Z5	2989.0005
SB 6/10 FW X6; Y6; Z6	2989.0006
SB 6/10 FW X7; Y7; Z7	2989.0007
SB 6/10 FW X8; Y8; Z8	2989.0008
SB 6/10 FW X9; Y9; Z9	2989.0009
SB 5/10 FW X10; Y10; Z10	2989.0010
SB 6/10 FW R1; S1; T1	2989.0011
SB 6/10 FW R2; S2; T2	2989.0012
SB 6/10 FW R3; S3; T3	2989.0013
SB 6/10 FW R4; S4; T4	2989.0014
SB 6/10 FW R5; S5; T5	2989.0015
SB 6/10 FW R6; S6; T6	2989.0016
SB 6/10 FW R7; S7; T7	2989.0017
SB 6/10 FW R8; S8; T8	2989.0018
SB 6/10 FW R9; S9; T9	2989.0019
SB 6/10 FW R10; S10; T10	2989.0020
SB 6/10 FW U1; V1; W1	2989.0021
SB 6/10 FW U2; V2; W2	2989.0022
SB 6/10 FW U3; V3; W3	2989.0023
SB 6/10 FW U4; V4; W4	2989.0024
SB 6/10 FW U5; V5; W5	2989.0025
SB 6/10 FW U6; V6; W6	2989.0026
SB 6/10 FW U7; V7; W7	2989.0027
SB 6/10 FW U8; V8; W8	2989.0028
SB 6/10 FW U9; V9; W9	2989.0029
SB 6/10 FW U10; V10; W10	2989.0030
SB 6/10 FW U; V; W; N; PE	2040.0001
SB 6/10 FW R; S; T; N; terre encerclé	2040.0002
SB 6/10 FW L1; L2; L3; N; PE	2040.0003
SB 6/10 FW L1; L2; L3; N; terre encerclé	2040.0004

SB 6/10 FS 1-10	2037.0001
SB 6/10 FS 11-20	2037.0002
SB 6/10 FS 21-30	2037.0003
SB 6/10 FS 31-40	2037.0004
SB 6/10 FS 41-50	2037.0005
SB 6/10 FS 51-60	2037.0006
SB 6/10 FS 61-70	2037.0007
SB 6/10 FS 71-80	2037.0008
SB 6/10 FS 81-90	2037.0009
SB 6/10 FS 91-100	2037.0010
SB 6/10 FS X1; Y1; Z1	2990.0001
SB 6/10 FS X2; Y2; Z2	2990.0002
SB 6/10 FS X3; Y3; Z3	2990.0003
SB 6/10 FS X4; Y4; Z4	2990.0004
SB 6/10 FS X5; Y5; Z5	2990.0005
SB 6/10 FS X6; Y6; Z6	2990.0006
SB 6/10 FS X7; Y7; Z7	2990.0007
SB 6/10 FS X8; Y8; Z8	2990.0008
SB 6/10 FS X9; Y9; Z9	2990.0009
SB 6/10 FS X10; Y10; Z10	2990.0010
SB 6/10 FS R1; S1; T1	2990.0011
SB 6/10 FS R2; S2; T2	2990.0012
SB 6/10 FS R3; S3; T3	2990.0013
SB 6/10 FS R4; S4; T4	2990.0014
SB 6/10 FS R5; S5; T5	2990.0015
SB 6/10 FS R6; S6; T6	2990.0016
SB 6/10 FS R7; S7; T7	2990.0017
SB 6/10 FS R8; S8; T8	2990.0018
SB 6/10 FS R9; S9; T9	2990.0019
SB 6/10 FS R10; S10; T10	2990.0020

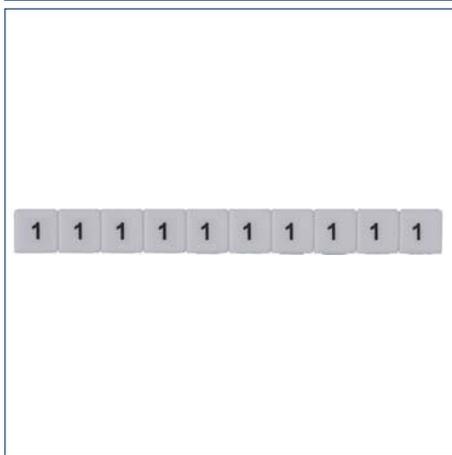
SB 6/...WH avec impression standard

Type	Réf.
SB 6/10 FS U1; V1; W1	2990.0021
SB 6/10 FS U2; V2; W2	2990.0022
SB 6/10 FS U3; V3; W3	2990.0023
SB 6/10 FS U4; V4; W4	2990.0024
SB 6/10 FS U5; V5; W5	2990.0025
SB 6/10 FS U6; V6; W6	2990.0026
SB 6/10 FS U7; V7; W7	2990.0027
SB 6/10 FS U8; V8; W8	2990.0028
SB 6/10 FS U9; V9; W9	2990.0029
SB 6/10 FS U10; V10; W10	2990.0030
SB 6/10 FS U; V; W; N; PE	2149.0001
SB 6/10 FS R; S; T; N; terre encerclé	2149.0002
SB 6/10 FS L1; L2; L3; N; PE	2149.0003
SB 6/10 FS L1; L2; L3; N; terre encerclé	2149.0004
SB 6/10 GW 1	2102.0001
SB 6/10 GW 2	2102.0002
SB 6/10 GW 3	2102.0003
SB 6/10 GW 4	2102.0004
SB 6/10 GW 5	2102.0005
SB 6/10 GW 6	2102.0006
SB 6/10 GW 7	2102.0007
SB 6/10 GW 8	2102.0008
SB 6/10 GW 9	2102.0009
SB 6/10 GW 10	2102.0010
SB 6/10 GW 11	2102.0011
SB 6/10 GW 12	2102.0012
SB 6/10 GW 13	2102.0013
SB 6/10 GW 14	2102.0014
SB 6/10 GW 15	2102.0015
SB 6/10 GW 16	2102.0016
SB 6/10 GW 17	2102.0017
SB 6/10 GW 18	2102.0018
SB 6/10 GW 19	2102.0019
SB 6/10 GW 20	2102.0020
SB 6/10 GW 21	2102.0021
SB 6/10 GW 22	2102.0022
SB 6/10 GW 23	2102.0023
SB 6/10 GW 24	2102.0024
SB 6/10 GW 25	2102.0025
SB 6/10 GW 26	2102.0026
SB 6/10 GW 27	2102.0027
SB 6/10 GW 28	2102.0028
SB 6/10 GW 29	2102.0029
SB 6/10 GW 30	2102.0030
SB 6/10 GW 31	2102.0031
SB 6/10 GW 32	2102.0032
SB 6/10 GW 33	2102.0033
SB 6/10 GW 34	2102.0034
SB 6/10 GW 35	2102.0035
SB 6/10 GW 36	2102.0036
SB 6/10 GW 37	2102.0037
SB 6/10 GW 38	2102.0038
SB 6/10 GW 39	2102.0039
SB 6/10 GW 40	2102.0040
SB 6/10 GW 41	2102.0041
SB 6/10 GW 42	2102.0042
SB 4/50 GW 43	2102.0043
SB 6/10 GW 44	2102.0044
SB 6/10 GW 45	2102.0045
SB 6/10 GW 46	2102.0046
SB 6/10 GW 47	2102.0047
SB 6/10 GW 48	2102.0048
SB 6/10 GW 49	2102.0049
SB 6/10 GW 50	2102.0050
SB 6/10 GW 51	2102.0051
SB 6/10 GW 52	2102.0052
SB 6/10 GW 53	2102.0053
SB 6/10 GW 54	2102.0054
SB 6/10 GW 55	2102.0055
SB 6/10 GW 56	2102.0056
SB 6/10 GW 57	2102.0057
SB 6/10 GW 58	2102.0058
SB 6/10 GW 59	2102.0059
SB 6/10 GW 60	2102.0060
SB 6/10 GW 61	2102.0061
SB 6/10 GW 62	2102.0062

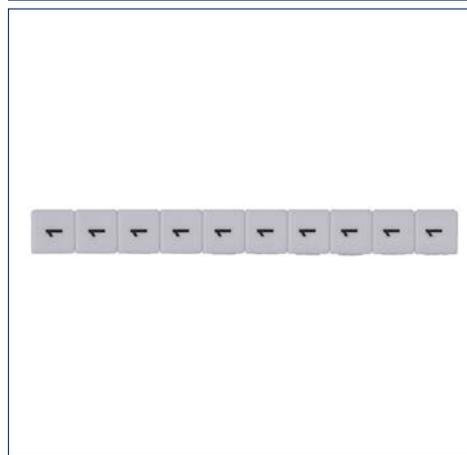
SB 6 FS



SB 6 GW



SB 6 GS



SB 6/...WH avec impression standard Type	Réf.
SB 6/10 GW 63	2102.0063
SB 6/10 GW 64	2102.0064
SB 6/10 GW 65	2102.0065
SB 6/10 GW 66	2102.0066
SB 6/10 GW 67	2102.0067
SB 6/10 GW 68	2102.0068
SB 6/10 GW 69	2102.0069
SB 6/10 GW 70	2102.0070
SB 6/10 GW 71	2102.0071
SB 6/10 GW 72	2102.0072
SB 6/10 GW 73	2102.0073
SB 6/10 GW 74	2102.0074
SB 6/10 GW 75	2102.0075
SB 6/10 GW 76	2102.0076
SB 6/10 GW 77	2102.0077
SB 6/10 GW 78	2102.0078
SB 6/10 GW 79	2102.0079
SB 6/10 GW 80	2102.0080
SB 6/10 GW 81	2102.0081
SB 6/10 GW 82	2102.0082
SB 6/10 GW 83	2102.0083
SB 6/10 GW 84	2102.0084
SB 6/10 GW 85	2102.0085
SB 6/10 GW 86	2102.0086
SB 6/10 GW 87	2102.0087
SB 6/10 GW 88	2102.0088
SB 6/10 GW 89	2102.0089
SB 6/10 GW 90	2102.0090
SB 6/10 GW 91	2102.0091
SB 6/10 GW 92	2102.0092
SB 6/10 GW 93	2102.0093
SB 6/10 GW 94	2102.0094
SB 6/10 GW 95	2102.0095
SB 6/10 GW 96	2102.0096
SB 6/10 GW 97	2102.0097
SB 6/10 GW 98	2102.0098
SB 6/10 GW 99	2102.0099
SB 6/10 GW 100	2102.0100
SB 6/10 GW A	2157.0001
SB 6/10 GW B	2157.0002
SB 6/10 GW C	2157.0003
SB 6/10 GW D	2157.0004
SB 6/10 GW E	2157.0005
SB 6/10 GW F	2157.0006
SB 6/10 GW G	2157.0007
SB 6/10 GW H	2157.0008
SB 6/10 GW I	2157.0009
SB 6/10 GW J	2157.0010
SB 6/10 GW K	2157.0011
SB 6/10 GW L	2157.0012
SB 6/10 GW M	2157.0013
SB 6/10 GW N	2157.0014
SB 6/10 GW O	2157.0015
SB 6/10 GW P	2157.0016
SB 6/10 GW Q	2157.0017
SB 6/10 GW R	2157.0018
SB 6/10 GW S	2157.0019
SB 6/10 GW T	2157.0020
SB 6/10 GW U	2157.0021
SB 6/10 GW V	2157.0022
SB 6/10 GW W	2157.0023
SB 6/10 GW X	2157.0024
SB 6/10 GW Y	2157.0025
SB 6/10 GW Z	2157.0026
SB 6/10 GW PE	2157.0027
SB 6/10 GW PEN	2157.0028
SB 6/10 GW MP	2157.0029
SB 6/10 GW SL	2157.0030
SB 6/10 GW T1	2157.0031
SB 6/10 GW T2	2157.0032
SB 6/10 GW T3	2157.0033
SB 6/10 GW +	2175.0001
SB 6/10 GW -	2175.0002
SB 6/10 GW -	2175.0003
SB 6/10 GW Terre	2175.0004
SB 6/10 GW Terre encerclé	2175.0005

SB 6/...WH avec impression standard Type	Réf.
SB 6/10 GS 1	2103.0001
SB 6/10 GS 2	2103.0002
SB 6/10 GS 3	2103.0003
SB 6/10 GS 4	2103.0004
SB 6/10 GS 5	2103.0005
SB 6/10 GS 6	2103.0006
SB 6/10 GS 7	2103.0007
SB 6/10 GS 8	2103.0008
SB 6/10 GS 9	2103.0009
SB 6/10 GS 10	2103.0010
SB 6/10 GS 11	2103.0011
SB 6/10 GS 12	2103.0012
SB 6/10 GS 13	2103.0013
SB 6/10 GS 14	2103.0014
SB 6/10 GS 15	2103.0015
SB 6/10 GS 16	2103.0016
SB 6/10 GS 17	2103.0017
SB 6/10 GS 18	2103.0018
SB 6/10 GS 19	2103.0019
SB 6/10 GS 20	2103.0020
SB 6/10 GS 21	2103.0021
SB 6/10 GS 22	2103.0022
SB 6/10 GS 23	2103.0023
SB 6/10 GS 24	2103.0024
SB 6/10 GS 25	2103.0025
SB 6/10 GS 26	2103.0026
SB 6/10 GS 27	2103.0027
SB 6/10 GS 28	2103.0028
SB 6/10 GS 29	2103.0029
SB 6/10 GS 30	2103.0030
SB 6/10 GS 31	2103.0031
SB 6/10 GS 32	2103.0032
SB 6/10 GS 33	2103.0033
SB 6/10 GS 34	2103.0034
SB 6/10 GS 35	2103.0035
SB 6/10 GS 36	2103.0036
SB 6/10 GS 37	2103.0037
SB 6/10 GS 38	2103.0038
SB 6/10 GS 39	2103.0039
SB 6/10 GS 40	2103.0040
SB 6/10 GS 41	2103.0041
SB 6/10 GS 42	2103.0042
SB 6/10 GS 43	2103.0043
SB 6/10 GS 44	2103.0044
SB 6/10 GS 45	2103.0045
SB 6/10 GS 46	2103.0046
SB 6/10 GS 47	2103.0047
SB 6/10 GS 48	2103.0048
SB 6/10 GS 49	2103.0049
SB 6/10 GS 50	2103.0050
SB 6/10 GS 51	2103.0051
SB 6/10 GS 52	2103.0052
SB 6/10 GS 53	2103.0053
SB 6/10 GS 54	2103.0054
SB 6/10 GS 55	2103.0055
SB 6/10 GS 56	2103.0056
SB 6/10 GS 57	2103.0057
SB 6/10 GS 58	2103.0058
SB 6/10 GS 59	2103.0059
SB 6/10 GS 60	2103.0060
SB 6/10 GS 61	2103.0061
SB 6/10 GS 62	2103.0062
SB 6/10 GS 63	2103.0063
SB 6/10 GS 64	2103.0064
SB 6/10 GS 65	2103.0065
SB 6/10 GS 66	2103.0066
SB 6/10 GS 67	2103.0067
SB 6/10 GS 68	2103.0068
SB 6/10 GS 69	2103.0069
SB 6/10 GS 70	2103.0070
SB 6/10 GS 71	2103.0071
SB 6/10 GS 72	2103.0072
SB 6/10 GS 73	2103.0073
SB 6/10 GS 74	2103.0074
SB 6/10 GS 75	2103.0075
SB 6/10 GS 76	2103.0076
SB 6/10 GS 77	2103.0077
SB 6/10 GS 78	2103.0078

SB 6/...WH avec impression standard Type	Réf.
SB 6/10 GS 79	2103.0079
SB 6/10 GS 80	2103.0080
SB 6/10 GS 81	2103.0081
SB 6/10 GS 82	2103.0082
SB 6/10 GS 83	2103.0083
SB 6/10 GS 84	2103.0084
SB 6/10 GS 85	2103.0085
SB 6/10 GS 86	2103.0086
SB 6/10 GS 87	2103.0087
SB 6/10 GS 88	2103.0088
SB 6/10 GS 89	2103.0089
SB 6/10 GS 90	2103.0090
SB 6/10 GS 91	2103.0091
SB 6/10 GS 92	2103.0092
SB 6/10 GS 93	2103.0093
SB 6/10 GS 94	2103.0094
SB 6/10 GS 95	2103.0095
SB 6/10 GS 96	2103.0096
SB 6/10 GS 97	2103.0097
SB 6/10 GS 98	2103.0098
SB 6/10 GS 99	2103.0099
SB 6/10 GS 100	2103.0100
SB 6/10 GS A	2161.0001
SB 6/10 GS B	2161.0002
SB 6/10 GS C	2161.0003
SB 6/10 GS D	2161.0004
SB 6/10 GS E	2161.0005
SB 6/10 GS F	2161.0006
SB 6/10 GS G	2161.0007
SB 6/10 GS H	2161.0008
SB 6/10 GS I	2161.0009
SB 6/10 GS J	2161.0010
SB 6/10 GS K	2161.0011
SB 6/10 GS L	2161.0012
SB 6/10 GS M	2161.0013
SB 6/10 GS N	2161.0014
SB 6/10 GS O	2161.0015
SB 6/10 GS P	2161.0016
SB 6/10 GS Q	2161.0017
SB 6/10 GS R	2161.0018
SB 6/10 GS S	2161.0019
SB 6/10 GS T	2161.0020
SB 6/10 GS U	2161.0021
SB 6/10 GS V	2161.0022
SB 6/10 GS W	2161.0023
SB 6/10 GS X	2161.0024
SB 6/10 GS Y	2161.0025
SB 6/10 GS Z	2161.0026
SB 6/10 GS PE	2161.0027
SB 6/10 GS PEN	2161.0028
SB 6/10 GS MP	2161.0029
SB 6/10 GS SL	2161.0030
SB 6/10 GS T1	2161.0031
SB 6/10 GS T2	2161.0032
SB 6/10 GS T3	2161.0033
SB 6/10 GS +	2161.0034
SB 6/10 GS -	2161.0035
SB 6/10 GS -	2161.0036
SB 6/10 GS terre	2161.0037
SB 6/10 GW terre encerclé	2161.0038

Repères de bornes – Système de marquage rapide SB 8

Système de marquage rapide SB 8

Le système de marquage rapide **SB 8** est prévu pour repérer tous les blocs de jonction **CONTA-CLIP** de plus de 6 mm de largeur.

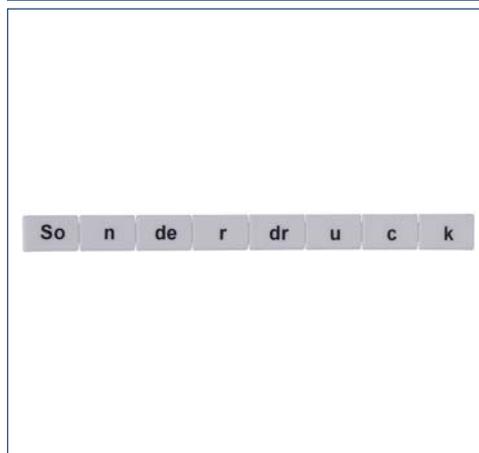
Disponible en de nombreux repères standard préfabriqués ou avec inscription personnalisée.

Les repères vierges **SB 8** existent également en **MC SB 8/160 WH** (3328.7 en p. 357). Ils se laissent marquer en toute simplicité et en toute aisance à l'aide du système de table traçante **EMS**.

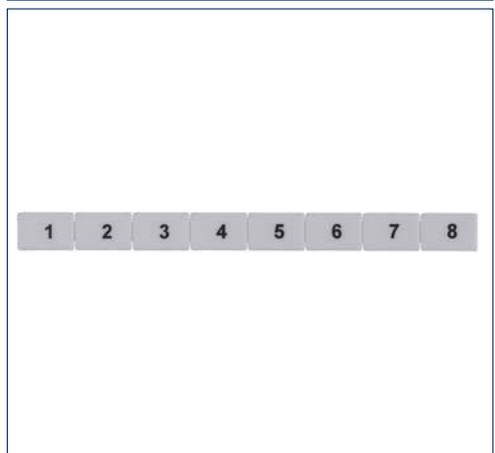
Matière polyamide 6.6 UL 94-V2, sans halogène



SB 8 So WH



SB 8 FW



Type	Type / couleur	Impression spéciale
Réf.		
Type / couleur		
Réf.		

UDV	SB 8/8 So WH	240

Variante de couleur

⑦

Caractéristiques

Dimensions

Longueur x largeur (mm)	5 x 8
Nombre d'étiquettes par rangée	8
Nombre d'étiquettes par carte	-

Matière

Matière	PA6.6, sans halogène
Plage de température	-40 °C à +105°C
Inflammabilité selon UL 94	V2

Impression

Procédé d'impression	transfert thermique
Crayon de marquage	BS-1
Traceur	EMS

Application

Largeur de borne (mm)	≥ 8
-----------------------	-----

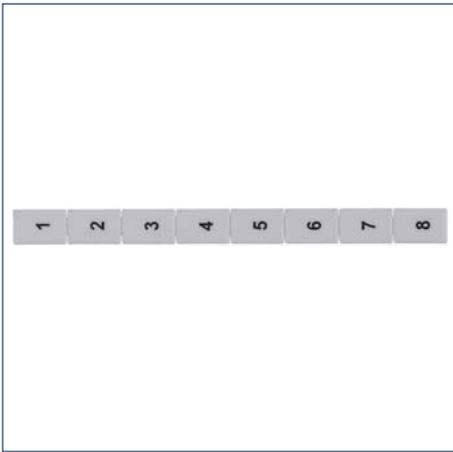
SB 8/...WH avec impression standard

Type	Réf.
SB 8/8 FW 1-8	9476.0001
SB 8/8 FW 9-16	9476.0002
SB 8/8 FW 17-24	9476.0003
SB 8/8 FW 25-32	9476.0004
SB 8/8 FW 33-40	9476.0005
SB 8/8 FW 41-48	9476.0006
SB 8/8 FW 49-56	9476.0007
SB 8/8 FW 57-64	9476.0008
SB 8/8 FW 65-72	9476.0009
SB 8/8 FW 73-80	9476.0010
SB 8/8 FW 81-88	9476.0011
SB 8/8 FW 89-96	9476.0012
SB 8/8 FW 97-104	9476.0013
SB 8/8 FW 105-112	9476.0014
SB 8/8 FW 113-120	9476.0015
SB 8/8 FW X1; Y1; Z1	9480.0001
SB 8/8 FW X2; Y2; Z2	9480.0002
SB 8/8 FW X3; Y3; Z3	9480.0003
SB 8/8 FW X4; Y4; Z4	9480.0004
SB 8/8 FW X5; Y5; Z5	9480.0005
SB 8/8 FW X6; Y6; Z6	9480.0006
SB 8/8 FW X7; Y7; Z7	9480.0007
SB 8/8 FW X8; Y8; Z8	9480.0008
SB 8/8 FW X9; Y9; Z9	9480.0009
SB 5/10 FW X10; Y10; Z10	9480.0010
SB 8/8 FW R1; S1; T1	9480.0011
SB 8/8 FW R2; S2; T2	9480.0012
SB 8/8 FW R3; S3; T3	9480.0013
SB 8/8 FW R4; S4; T4	9480.0014
SB 8/8 FW R5; S5; T5	9480.0015
SB 8/8 FW R6; S6; T6	9480.0016
SB 8/8 FW R7; S7; T7	9480.0017
SB 8/8 FW R8; S8; T8	9480.0018
SB 8/8 FW R9; S9; T9	9480.0019
SB 8/8 FW R10; S10; T10	9480.0020
SB 8/8 FW U1; V1; W1	9480.0021
SB 8/8 FW U2; V2; W2	9480.0022
SB 8/8 FW U3; V3; W3	9480.0023
SB 8/8 FW U4; V4; W4	9480.0024
SB 8/8 FW U5; V5; W5	9480.0025
SB 8/8 FW U6; V6; W6	9480.0026
SB 8/8 FW U7; V7; W7	9480.0027
SB 8/8 FW U8; V8; W8	9480.0028
SB 8/8 FW U9; V9; W9	9480.0029
SB 8/8 FW U10; V10; W10	9480.0030
SB 8/8 FW U; V; W; N; PE	9481.0001
SB 8/8 FW R; S; T; N; terre encerclé	9481.0002
SB 8/8 FW L1; L2; L3; N; PE	9481.0003
SB 8/8 FW L1; L2; L3; N; terre encerclé	9481.0004
SB 8/8 FS 1-8	9477.0001
SB 8/8 FS 9-16	9477.0002
SB 8/8 FS 17-24	9477.0003
SB 8/8 FS 25-32	9477.0004
SB 8/8 FS 33-40	9477.0005
SB 8/8 FS 41-48	9477.0006
SB 8/8 FS 49-56	9477.0007
SB 8/8 FS 57-64	9477.0008
SB 8/8 FS 65-72	9477.0009
SB 8/8 FS 73-80	9477.0010
SB 8/8 FS 81-88	9477.0011
SB 8/8 FS 89-96	9477.0012
SB 8/8 FS 97-104	9477.0013
SB 8/8 FS 105-112	9477.0014
SB 8/8 FS 113-120	9477.0015
SB 8/8 FS X1; Y1; Z1	9482.0001
SB 8/8 FS X2; Y2; Z2	9482.0002
SB 8/8 FS X3; Y3; Z3	9482.0003
SB 8/8 FS X4; Y4; Z4	9482.0004
SB 8/8 FS X5; Y5; Z5	9482.0005
SB 8/8 FS X6; Y6; Z6	9482.0006
SB 8/8 FS X7; Y7; Z7	9482.0007
SB 8/8 FS X8; Y8; Z8	9482.0008
SB 8/8 FS X9; Y9; Z9	9482.0009
SB 5/10 FS X10; Y10; Z10	9482.0010

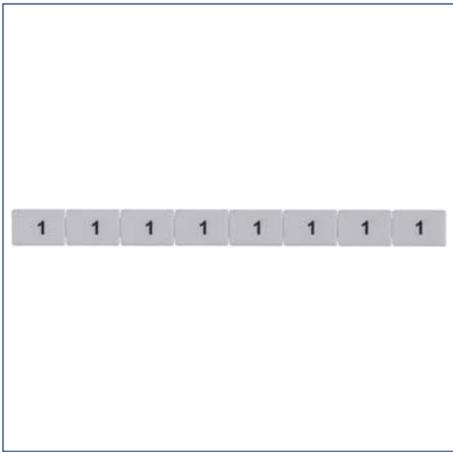
SB 8/...WH avec impression standard

Type	Réf.
SB 8/8 FS R1; S1; T1	9482.0011
SB 8/8 FS R2; S2; T2	9482.0012
SB 8/8 FS R3; S3; T3	9482.0013
SB 8/8 FS R4; S4; T4	9482.0014
SB 8/8 FS R5; S5; T5	9482.0015
SB 8/8 FS R6; S6; T6	9482.0016
SB 8/8 FS R7; S7; T7	9482.0017
SB 8/8 FS R8; S8; T8	9482.0018
SB 8/8 FS R9; S9; T9	9482.0019
SB 8/8 FS R10; S10; T10	9482.0020
SB 8/8 FS U1; V1; W1	9482.0021
SB 8/8 FS U2; V2; W2	9482.0022
SB 8/8 FS U3; V3; W3	9482.0023
SB 8/8 FS U4; V4; W4	9482.0024
SB 8/8 FS U5; V5; W5	9482.0025
SB 8/8 FS U6; V6; W6	9482.0026
SB 8/8 FS U7; V7; W7	9482.0027
SB 8/8 FS U8; V8; W8	9482.0028
SB 8/8 FS U9; V9; W9	9482.0029
SB 8/8 FS U10; V10; W10	9482.0030
SB 8/8 FS U; V; W; N; PE	9483.0001
SB 8/8 FS R; S; T; N; terre encerclé	9483.0002
SB 8/8 FS L1; L2; L3; N; PE	9483.0003
SB 8/8 FS L1; L2; L3; N; terre encerclé	9483.0004
SB 8/8 GW 0	9478.0000
SB 8/8 GW 1	9478.0001
SB 8/8 GW 2	9478.0002
SB 8/8 GW 3	9478.0003
SB 8/8 GW 4	9478.0004
SB 8/8 GW 5	9478.0005
SB 8/8 GW 6	9478.0006
SB 8/8 GW 7	9478.0007
SB 8/8 GW 8	9478.0008
SB 8/8 GW 9	9478.0009
SB 8/8 GW X	9478.0010
SB 8/8 GW PE	9478.0011
SB 8/8 GW L1	9478.0012
SB 8/8 GW L2	9478.0013
SB 8/8 GW L3	9478.0014
SB 8/8 GW N	9478.0015
SB 8/8 GW +	9478.0016
SB 8/8 GW -	9478.0017
SB 8/8 GW A	9484.0001
SB 8/8 GW B	9484.0002
SB 8/8 GW C	9484.0003
SB 8/8 GW D	9484.0004
SB 8/8 GW E	9484.0005
SB 8/8 GW F	9484.0006
SB 8/8 GW G	9484.0007
SB 8/8 GW H	9484.0008
SB 8/8 GW I	9484.0009
SB 8/8 GW J	9484.0010
SB 8/8 GW K	9484.0011
SB 8/8 GW L	9484.0012
SB 8/8 GW M	9484.0013
SB 8/8 GW N	9484.0014
SB 8/8 GW O	9484.0015
SB 8/8 GW P	9484.0016
SB 8/8 GW Q	9484.0017
SB 8/8 GW R	9484.0018
SB 8/8 GW S	9484.0019
SB 8/8 GW T	9484.0020
SB 8/8 GW U	9484.0021
SB 8/8 GW V	9484.0022
SB 8/8 GW W	9484.0023
SB 8/8 GW X	9484.0024
SB 8/8 GW Y	9484.0025
SB 8/8 GW Z	9484.0026
SB 8/8 GW PE	9484.0027
SB 8/8 GW PEN	9484.0028
SB 8/8 GW MP	9484.0029
SB 8/8 GW SL	9484.0030
SB 8/8 GW T1	9484.0031
SB 8/8 GW T2	9484.0032
SB 8/8 GW T3	9484.0033

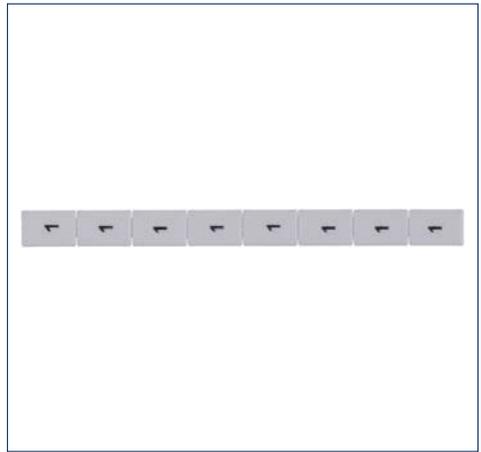
SB 8 FS



SB 8 GW



SB 8 GS



SB 8/...WH avec impression standard Type	Réf.
SB 8/8 GW +	9484.0034
SB 8/8 GW -	9484.0035
SB 8/8 GW ~	9484.0036
SB 8/8 GW Terre	9484.0037
SB 8/8 GW Terre encerclé	9484.0038

SB 8/8 GS 0	9479.0000
SB 8/8 GS 1	9479.0001
SB 8/8 GS 2	9479.0002
SB 8/8 GS 3	9479.0003
SB 8/8 GS 4	9479.0004
SB 8/8 GS 5	9479.0005
SB 8/8 GS 6	9479.0006
SB 8/8 GS 7	9479.0007
SB 8/8 GS 8	9479.0008
SB 8/8 GS 9	9479.0009
SB 8/8 GS X	9479.0010
SB 8/8 GS PE	9479.0011
SB 8/8 GS L1	9479.0012
SB 8/8 GS L2	9479.0013
SB 8/8 GS L3	9479.0014
SB 8/8 GS N	9479.0015
SB 8/8 GS +	9479.0016
SB 8/8 GS -	9479.0017
SB 8/8 GS A	9485.0001
SB 8/8 GS B	9485.0002
SB 8/8 GS C	9485.0003
SB 8/8 GS D	9485.0004
SB 8/8 GS E	9485.0005
SB 8/8 GS F	9485.0006
SB 8/8 GS G	9485.0007
SB 8/8 GS H	9485.0008
SB 8/8 GS I	9485.0009
SB 8/8 GS J	9485.0010
SB 8/8 GS K	9485.0011
SB 8/8 GS L	9485.0012
SB 8/8 GS M	9485.0013
SB 8/8 GS N	9485.0014
SB 8/8 GS O	9485.0015
SB 8/8 GS P	9485.0016
SB 8/8 GS Q	9485.0017
SB 8/8 GS R	9485.0018
SB 8/8 GS S	9485.0019
SB 8/8 GS T	9485.0020
SB 8/8 GS U	9485.0021
SB 8/8 GS V	9485.0022
SB 8/8 GS W	9485.0023
SB 8/8 GS X	9485.0024
SB 8/8 GS Y	9485.0025
SB 8/8 GS Z	9485.0026
SB 8/8 GS PE	9485.0027
SB 8/8 GS PEN	9485.0028
SB 8/8 GS MP	9485.0029
SB 8/8 GS SL	9485.0030
SB 8/8 GS T1	9485.0031
SB 8/8 GS T2	9485.0032
SB 8/8 GS T3	9485.0033
SB 8/8 GS +	9485.0034
SB 8/8 GS -	9485.0035
SB 8/8 GS ~	9485.0036
SB 8/8 GS terre	9485.0037
SB 8/8 GW terre encerclé	9485.0038

Repères de bornes – Système de marquage rapide AS 3/10

Système de marquage rapide AS 3/10

AS 3/10 pour le repérage de tous les blocs de jonction, butées d'arrêt ou porte-étiquettes d'une largeur supérieure à 5 mm

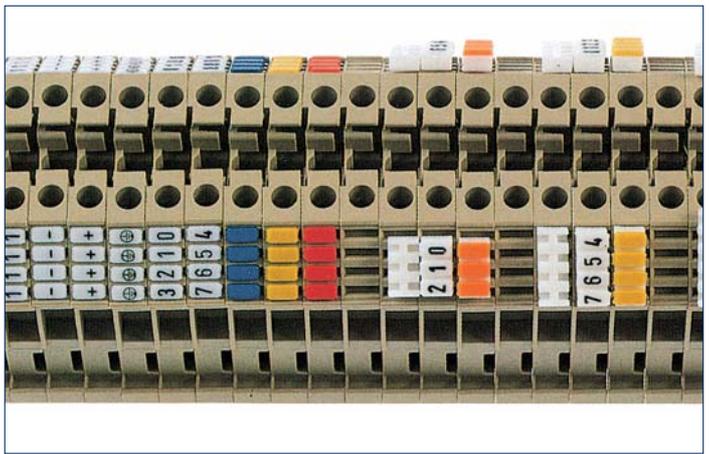
Grâce à la forme compacte et à l'impression monocaractère, il est possible de réaliser toute combinaison à l'aide des étiquettes imprimées standard. Selon le bloc de jonction ou la butée d'arrêt, il est possible d'équiper 2 ou 4 étiquettes sur une même borne. Sur les porte-étiquettes SchT les repères peuvent se placer en lecture verticale sur 3 à 12 chiffres.

Matière polyamide 6.6 UL 94-V2, sans halogène

AS 3/10 en bande



AS 3/10



Type

Type / couleur

Réf.

Type / couleur

Réf.

UDV

AS 3/10 WH

2571.0

500

AS 3/10...WH avec impression standard

Type	Réf.
AS 3/10 G 0	2573.0000
AS 3/10 G 1	2573.0001
AS 3/10 G 2	2573.0002
AS 3/10 G 3	2573.0003
AS 3/10 G 4	2573.0004
AS 3/10 G 5	2573.0005
AS 3/10 G 6	2573.0006
AS 3/10 G 7	2573.0007
AS 3/10 G 8	2573.0008
AS 3/10 G 9	2573.0009
AS 3/10 G A	2573.0200
AS 3/10 G B	2573.0201
AS 3/10 G C	2573.0202
AS 3/10 G D	2573.0203
AS 3/10 G E	2573.0204
AS 3/10 G F	2573.0205
AS 3/10 G G	2573.0206
AS 3/10 G H	2573.0207
AS 3/10 G I	2573.0208
AS 3/10 G J	2573.0209
AS 3/10 G K	2573.0210
AS 3/10 G L	2573.0211
AS 3/10 G M	2573.0212
AS 3/10 G N	2573.0213
AS 3/10 G O	2573.0214
AS 3/10 G P	2573.0215
AS 3/10 G Q	2573.0216
AS 3/10 G R	2573.0217
AS 3/10 G S	2573.0218
AS 3/10 G T	2573.0219
AS 3/10 G U	2573.0220
AS 3/10 G V	2573.0221
AS 3/10 G W	2573.0222
AS 3/10 G X	2573.0223
AS 3/10 G Y	2573.0224
AS 3/10 G Z	2573.0225
AS 3/10 G +	2573.0419
AS 3/10 G -	2573.0420
AS 3/10 G ~	2573.0408
AS 3/10 G terre encerclé	2573.0407

Variante de couleur



Caractéristiques

Dimensions

Longueur x largeur (mm)
Nombre d'étiquettes par rangée
Nombre d'étiquettes par carte

5 x 2.5
10
-

Matière

Matière
Plage de température
Inflammabilité selon UL 94

PA6.6, sans halogène
-40 °C à +105°C
V2

Impression

Procédé d'impression
Crayon de marquage
Traceur
Support traceur

estampage à chaud
BS-1
-
-

Nombre de caractères | rangées en police 16 et traceur 0,25 : horizontal

Nombre de caractères | rangées en police 16 et traceur 0,25 : vertical

Application

Largeur de borne (mm)

≥ 5

Accessoires

Porte-étiquette SchT
Réf.
Porte-étiquette SchT
Réf.

		UDV
SchT 3/AS 3		
2616.0		100
SchT 4/AS 3		
2617.0		100
SchT 5/AS 3		
2618.0		100
SchT 6/AS 3		
2619.0		100
SchT 4/8		
2528.0		100
SchT 6/12		
2529.0		100
SchT 12		
2531.0		100

* Impression standard livrable uniquement en couleur WH (blanc)

Repères de borne – Maxicard MC SB et MC BSTR

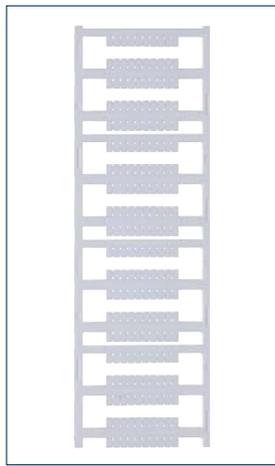
Maxicard MC SB BSTR

Les Maxicard **SB** et **BSTR** constituent un système multi-fonction de repérages des blocs de jonction **CONTA-CLIP**. **MC BSTR** offre la solution parfaite pour les longues chaînes de caractères. La variante **MC BSTR 5/...MI** se distingue par un pied positionné au milieu, qui s'insère lorsque le repère **BSTR standard** recouvre la ligne de pontage ou l'entrée du fil. Disponible en version vierge sans inscription, ou avec inscription personnalisée. Les Maxicards vierges se laissent marquer en toute simplicité et en toute aisance à l'aide du système de table traçante **EMS**.

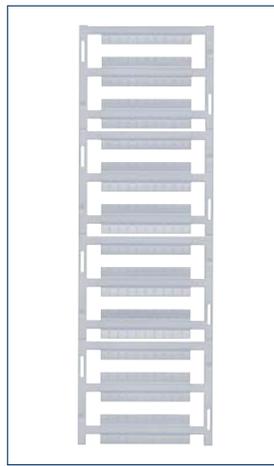
Matière polyamide 6.6 UL 94-V2, sans halogène



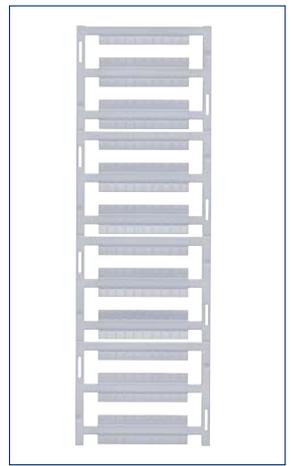
MC SB 4



MC SB 5

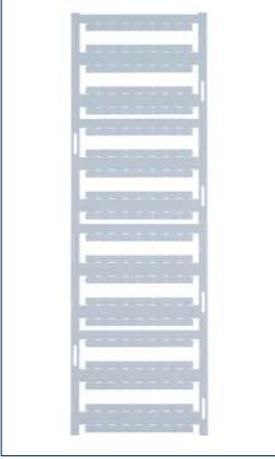
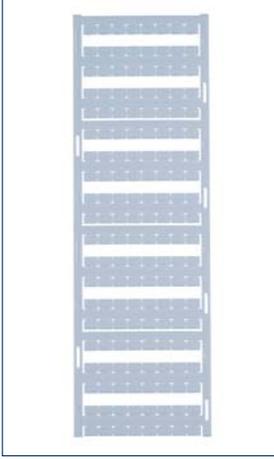
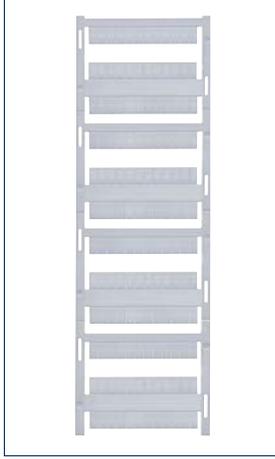
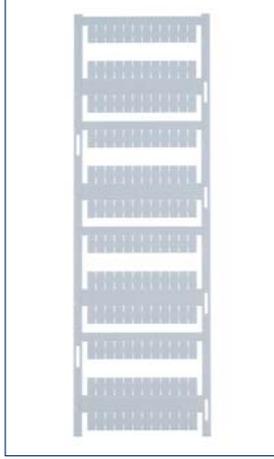
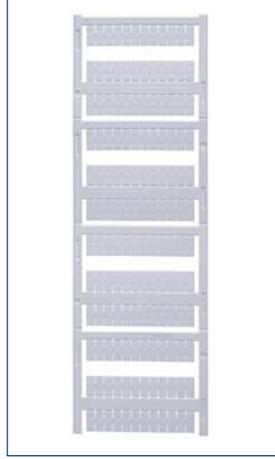


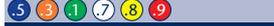
MC SB 6



Type	UDV	UDV	UDV
Type / couleur	MC SB 4/200 WH	MC SB 5/200 WH	MC SB 6/200 WH
Réf.	4946.7	3300.7	3301.7
Type / couleur	MC SB 4/200 So WH	MC SB 5/200 So WH	MC SB 6/200 So WH
Réf.	3306.7	3307.7	3308.7
Type / couleur			
Réf.			
Type / couleur			
Réf.			
Variante de couleur			
Caractéristiques			
Dimensions			
Longueur x largeur mm	5 x 4	5 x 5	5 x 6
Nombre d'étiquettes par rangée	10	10	10
Nombre d'étiquettes par carte	200	200	200
Matière			
Matière	PA6.6, sans halogène	PA6.6, sans halogène	PA6.6, sans halogène
Plage de température	-40 °C à +105°C	-40 °C à +105°C	-40 °C à +105°C
Inflammabilité selon UL 94	V2	V2	V2
Impression			
Traceur	EMS	EMS	EMS
Support traceur	CCI-10	CCI-10	CCI-10
Crayon de marquage	BS-1	BS-1	BS-1
Nombre de caractères rangées en police 14 et traceur 0,25 : horizontal	2 2	2 2	3 2
Nombre de caractères rangées en police 14 et traceur 0,25 : vertical	2 2	2 2	3 3
Application			
Largeur de borne mm	≥ 4,1	≥ 5,1	≥ 6
Accessoires			
Autres accessoires			

Vous trouverez d'autres accessoires page 264 et suivantes

MC SB 7.5	MC SB 8	MC BSTR 5	MC BSTR 5	MC BSTR 5x12
				
UDV	UDV	UDV	UDV	UDV
MC SB 7.5/160 WH 3326.7 800	MC SB 8/160 WH 3328.7 800	MC BSTR 5/144 WH 3309.7 720	MC BSTR 5/144 MI WH 3310.7 720	MC BSTR 5x12/144 WH 3380.7 720
MC SB 7.5/160 So WH 9327.7 800	MC SB 8/160 So WH 3311.7 800	MC BSTR 5/144 So WH 3312.7 720	MC BSTR 5/144 MI So WH 3313.7 720	MC BSTR 5x12/144 So WH 3379.7 720

				
5 x 7.5	5 x 8	10 x 5	10 x 5	12 x 5
8	8	12	12	12
160	160	144	144	144
PA6.6, sans halogène -40 °C à +105°C V2	PA6.6, sans halogène -40 °C à +105°C V2	PA6.6, sans halogène -40 °C à +105°C V2	PA6.6, sans halogène -40 °C à +105°C V2	PA6.6, sans halogène -40 °C à +105°C V2
EMS	EMS	EMS	EMS	EMS
CCI-10	CCI-10	CCI-10	CCI-10	CCI-10
BS-1	BS-1	BS-1	BS-1	BS-1
4 2	3 5	3 5	3 5	3 5
3 3	4 4	6 2	6 2	7 2
≥ 7,5	≥ 8	≥ 5,1	≥ 5,1	≥ 5,1

Repères de borne – Maxicard MC BSTR

Maxicard MC BSTR

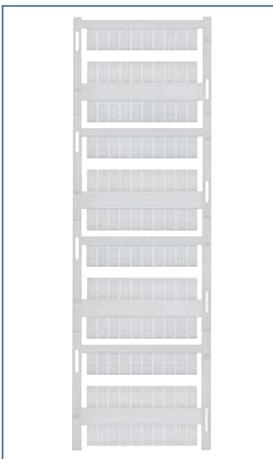
Les gammes Maxicard **SB** et **BSTR** sont un système multi-fonction de marquage afin de repérer tous les blocs de jonction de **CONTA-CLIP**. **MC BSTR** offre la solution parfaite pour les longues chaînes de caractères.

Disponible en version blanche vierge sans inscription, ou avec inscription personnalisée. Les Maxicards vierges se laissent marquer en toute simplicité à l'aide du système traçage **EMS**.

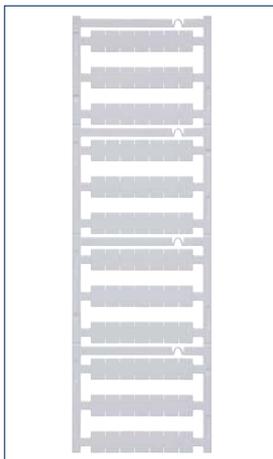
Matière : polyamide 6.6 UL 94-V2, sans halogène



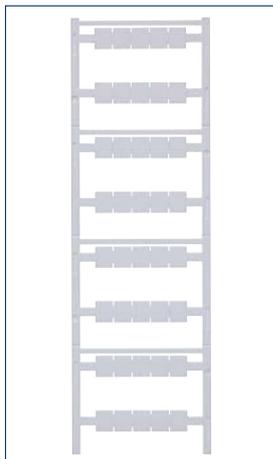
MC BSTR 6



MC BSTR 8x12



MC BSTR 10x12



Type		UDV		UDV		UDV	
Type / couleur		MC BSTR 6/120 WH	600	MC BSTR 8x12/84 WH	420	MC BSTR 10x12/40 WH	200
Réf.		3314.7		9406.7		9408.7	
Type / couleur	Impression spéciale	MC BSTR 6/120 So WH	600	MC BSTR 8x12/84 So WH	420	MC BSTR 10x12/40 So WH	200
Réf.		3315.7		9407.7		9409.7	
Type / couleur							
Réf.							

Variante de couleur			
Caractéristiques			
Dimensions			
Longueur x largeur mm	12 x 6	12 x 8	12 x 10
Nombre d'étiquettes par rangée	10	7	5
Nombre d'étiquettes par carte	120	84	40
Matière			
Matière	PA6.6, sans halogène	PA6.6, sans halogène	PA6.6, sans halogène
Plage de température	-40 °C à +105°C	-40 °C à +105°C	-40 °C à +105°C
Inflammabilité selon UL 94	V2	V2	V2

Impression			
Traceur	EMS	EMS	EMS
Support traceur	CCI-10	CCI-10	CCI-10
Crayon de marquage	BS-1	BS-1	BS-1
Nombre de caractères rangées en police 14 et traceur 0,25 : horizontal	4 5	6 5	8 5
Nombre de caractères rangées en police 14 et traceur 0,25 : vertical	9 3	9 4	9 5
Application			
Largeur de borne mm	> 6	> 8	> 10

Accessoires			

Autres accessoires

Vous trouverez d'autres accessoires page 264 et suivantes

Liste de sélection de repères de bornes pour d'autres fabricants

Repères de borne pour Phoenix Contact

Bornes à vis	Repère				
	MC MM 5x5	MC MM 5x10	MC MM 6x5	MC MM 6x10	MC MM 8x5
AKG 16/35				x	
AKG 4		x			
DFK 4...					
DFK 5...	x	x	x	x	x
DIK (D) 1,5	x	m	x	m	
DLK 2,5	x	m	x	m	
DOK (D) 1,5	x	m	x	m	
GTF 76		x		x	
HDFK 10	x	x	x	x	x
HDFK 16	x	x	x	x	x
HDFK 25	x	x	x	x	x
HDFK 4	x	x	x	x	x
HDFK 50	x	x	x	x	x
HDFK 95	x	x	x	x	x
HV M.../1	x	x	x	x	x
HV M.../2	x	x	x	x	x
MBK 3/E-Z	x	c			
MBK 5/E-Z	x	x	x	x	
MBK 6/E	x	x	x	x	x
MBKKB 2,5	x	c			
MT 1,5		x		x	
MTK-LOE	x	c			
MTK-P/P	x	c			
MTK T/P	x	c			
OTTA 2,5		x			
OTTA 25		x		x	
OTTA 6		x		x	
PIK 4...	x		x	x	
PIK 6...	x	x	x	x	x
RT (0) 3...	x	x	x	x	x
RT (0) 4...	x	x	x	x	x
RT (0) 8...	x	x	x	x	x
SLKK 5	x	x	x	x	
TMC...	x		x	c	
TMCP SOCKET...	x	x	x	x	
UDK 3	x	c			
UDK4	x		x	c	
UDK 4-MTK				c	
UDK 5-MTK	x		x	c	
UDMTK 5...				c	
UGSK 6	x		x		x
UGSK/5	x		x		x
UHK 4...		x		x	
UHV 150	x	x	x	x	x
UHV 240	x	x	x	x	x
UHV 25	x	x	x	x	x
UHV 95	x	x	x	x	x
UIK 16	x	x	x	x	x
UIKN 16	x	m	x	m	x
UIK 35	x	x	x	x	x
UK 1,5 N					
UK 10 N	x	x	x	x	x
UK 10,3-HESI		x		x	
UK 10-DRHESI	x		x	x	x
UK 16 N	x	x	x	x	x
UK 2,5 N	x	c			
UK 3 N	x	c			
UK 4...	x	m	x	m	
UK 35	x	x	x	x	x
UK 5 N	x		x	c	
UK 5-HESI	x	x	x	x	x
UK 5-MTK				x	
UK 6 N	x	x	x	x	x
UK 6,3-HESI	x	x	x	x	x
UK 6-FSI/C	x	x	x	x	x
UKB 4...				x	
UKH 150	x	x	x	x	x
UKH 240	x	x	x	x	x
UKH 50	x	x	x	x	x
UKH 95	x	x	x	x	x
UKK 3	x	c			
UKK 4	x	x	x	c	
UKK 5	x	x	x	c	
UKKB 10	x	x	x	x	x
UKKB 10/2,5		c			
UKN 10 N	x	x	x	x	x
UKN 16 N		x		x	
UKN 2,5	x		x	c	
UKN 35		x		x	
UKN 5	x		x	c	
UKN 6 N	x	x	x	x	x
UK - SI	x		x	c	x
URDK 6	x	x	x	x	x
URKN		x		x	
URKN/S		x		x	
URTK 6	x	x	x	x	x
URTK/S	x	x	x	x	x
URTKD/SP	x	x	x	x	x
URTK/SS	x		x	c	x
URTK/SP	x	x	x	x	x
USED 16		x		x	
USED 27		x		x	
USEN 14		x		x	
USEN 18		x		x	
USIG	x	x	x	x	x
USK 4	x	m	x	m	
USLKG 1,5 N					
USLKG 10 N	x	x	x	x	x
USLKG 16 N	x	x	x	x	x
USLKG 2,5 N	x	c			
USLKG 3	x	c			
USLKG 35	x	x	x	x	x
USLKG 5	x		x	c	
USLKG 50	x	x	x	x	x

c = montage sur l'emplacement de repérage de côté m = montage sur l'emplacement de repérage médian

Bornes à vis	Repère				
	MC MM 5x5	MC MM 5x10	MC MM 6x5	MC MM 6x10	MC MM 8x5
USLKG 6 N	x	x	x	x	x
USLKG 95	x	x	x	x	x
UT 10...	x	x	x	x	x
UT 16...	x	x	x	x	x
UT 2.5...	x	c			
UT 35	x	x	x	x	x
UT 4	x		x	c	
UT 6	x	x	x	x	x
UTME (D) 6...	x	x	x	x	x
UTTB 2,5...	x	x			
UTTB 4...	x	x	x	x	
UVKB 4...	x	m	x	x	
VBSN 4	x		x	x	
VBST 4	x		x	x	
VIOK 1,5	x		x	c	
Bornes à ressort					
MZB 1,5...	x				
MZDB 1,5...	x				
MZFK 1,5	x				
MZFKK 1,5	x				
MZFKKB 1,5	x				
SC 2,5	x				
SP 2,5					
SRTK 6...	x	x	x	x	x
SGSK 6...	x	x	x	x	x
SRDK 6...	x	x	x	x	x
ST 2,5...	x	m			
ST 4...	x		x	m	
ST 4-HESI	x	x	x	x	x
ST 4-FSI	x	x	x	x	x
ST 6...	x	x	x	x	x
ST 10...	x	x	x	x	x
ST 16...	x	x	x	x	x
ST 35...	x	x	x	x	x
STI 10...	x	x	x	x	x
STI 16	x	x	x	x	x
STI 2.5...	x	m			
STI 4...	x		x	m	
STIO	x				
STN 10	x	x	x	x	x
STN 16	x	x	x	x	x
STN 2,5	x	m			
STN 35	x	x	x	x	x
STN 4	x		x	m	
STS 2,5		m			
STS 4	x		x	m	
STS 6...	x	x	x	x	x
STTB 1,5...					
STTB 2.5...	x				
STTB 4...	x		x		
STTB 2,5...	x	x			
STTB 4...	x	x	x	x	
STTB 4...	x	x	x	x	
STU 2,5...	x	x			
STU 4...	x	x	x	x	
STU 10...	x	x	x	x	x
STU 35...	x	x	x	x	x
TT-STTB...				c	
ZDIK 1,5...					
ZDMTK 2,5	x		x		
ZFK-6-DRHESI	x	x	x	x	x
ZFK 2,5...	x		x	x	x
ZGSK 4	x	x	x	x	x
ZPV 1,5/2,5	x	m			
SRDK...	x	x	x	x	x
ZRTK 4	x	x	x	x	x
ZRV 8	x			m	
Bornes à ressort					
DTI 2,5...	x	x			
DTN 2,5...	x	x			
DTI 4...	x	x			
DTN 4...	x	x	x	x	
DTI 6...	x	x	x	x	
DTN 6...	x	x	x	x	x
DTME(D) 6...	x	x	x	x	x
DT 6/2,5-DRHESI	x	x	x	x	x
Bornes à montage rapide					
QTC...1,5...	x				
QTC...1,5...	x				
QTC...2,5	x	x	x		

Repères de bornes pour Wago			Repère			Repère		
Bornes de passage	Repère		Bornes de terre	Repère		Bornes de mesure sectionnables	Repère	
	MC MM 5x10	MC MM 6x10		MC MM 5x10	MC MM 6x10		MC MM 5x10	MC MM 6x10
280-101/104	x		285-637			280-612/614	x	
280-601/602	x		780-607	x	x	280-622/623/627	x	
280-603/633/634	x		780-637	x		280-649/676/685/695	x	
280-604/621/826/626	x		781-607		x	280-683	x	
280-641/651/654	x		782-607		x	280-805/836/829/839	x	
280-646/656/946	x		783-607		x	280-868/870/876/879	x	
280-653/671/672	x		784-607		x	280-869/871/880	x	
280-681/684/650	x		880-687	x		280-874/881/883/885	x	
280-830...835	x		880-837	x		280-875/882/884	x	
280-901...906	x		880-907	x		280-912...914	x	
280-989...995	x					281-659/660		x
280-996...999	x		Bornes porte-fusible			281-666		x
280-691	x		282-698			281-683		x
281-101/104		x	282-696		x	281-912		x
281-601/604		x	281-611/612/616/622		x	282-131		x
281-631/651		x	281-624/672		x	282-133		x
281-652...654		x	281-613/623		x	282-135		x
281-663/664/668		x	282-122		x	282-138...141		x
281-678/681/684		x	282-120		x	282-694/699		x
281-901/902/904		x	282-126		x	282-811/821		x
281-992...994/998/691		x	282-124		x	282-860		x
282-101/104		x	282-128		x	282-865		x
282-601/604		x	Bornes à deux étages			282-866/282/695/697		x
282-681/682/684/687		x	280-513	x		282-870		x
282-901/902/904/907		x	280-517	x		781-613/623	x	
282-992/993/691		x	280-519/529	x		781-643/653		x
283-101/104		x	280-520/530	x		782-613/623		x
283-601/604/607		x	280-521/525	x		783-613/623		x
283-671/672/674/677		x	280-522/526	x		784-613/623		x
283-901/902/904/907		x	280-523/533	x		Bornes capteur capacitif		
283-992/998/691		x	280-524/534	x		280-553/560	x	
284-101/104		x	280-527/537	x		280-559	x	
284-601/604/607		x	280-531	x		280-561	x	
284-621/624		x	280-532	x		280-563	x	
284-681/682/684/687		x	280-543	x		280-567	x	
284-691/992/993		x	281-619/629		x	280-570	x	
284-901/902/904/907		x	281-620/630		x	280-571	x	
285-194/195		x	Bornes à trois et quatre étages			280-573	x	
285-601/604/607		x	280-549/551	x		280-574	x	
285-634/635		x	280-550	x		280-577	x	
285-691		x	280-552	x		280-580	x	
285-992/995		x	280-547/557/597	x		280-582	x	
290-861/864/867	x		280-548/558	x		280-584	x	
780-992/993	x		281-531-532		x	280-587	x	
781-992/993		x	281-530		x	280-588	x	
782-992		x	780-601/602/604	x		Bornes d'actionneur		
783-992		x	780-631/651/654	x		280-515	x	
784-992		x	781-601/604		x	280-554	x	
785-601/604/607/613		x	781-631/651		x	280-555	x	
812-140	x	x	782-601/604		x	280-556	x	
880-661/662/664	x		784-601/604		x	280-562	x	
880-681/682/684	x		783-601/604		x	280-565	x	
880-831/832/834	x		783-601/604		x	280-566	x	
880-901/902/904	x		Bornes de triage et de potentiel			280-568	x	
880-961/964/962	x		727-...		x	280-572	x	
Bornes de terre			280-675	x		280-575	x	
280-107	x		Matrices de répartition			280-576	x	
280-607	x		726-...	x		280-578	x	
280-637	x		Relais et embases enfichables			280-583	x	
280-677	x		788-...	x	x	280-585	x	
280-687	x		Bornes d'installation			280-586	x	
280-837	x		775-641	x		280-592	x	
280-907	x		775-642/649	x		280-593	x	
281-107		x	775-646	x		Bornes à diodes lumineuses		
281-607		x	775-645	x		280-613	x	
281-637		x	777-641		x	280-623	x	
281-657		x	777-642		x	280-624	x	
281-687		x	777-646		x	280-655	x	
281-907		x	777-645		x	280-658	x	
282-107		x	777-648		x	280-673	x	
282-607		x	777-647		x	280-809	x	
282-687		x	777-649		x	280-815	x	
282-907		x	777-651		x	280-915	x	
283-107		x	777-650		x	280-940	x	
283-607		x	777-652		x	280-941	x	
283-609		x	776-641		x	280-942	x	
283-677		x	776-645/646		x	280-943	x	
283-907		x	776-649/642		x	281-603		x
284-107		x	776-650/651		x	281-633		x
284-607		x				281-634		x
284-687		x				281-635		x
284-907		x				281-636		x
285-197		x				281-665		x
285-607		x				281-673		x
						281-915		x

Repères de bornes pour Entelec			Repère			Repère		
Blocs de jonction	Repère		Blocs de jonction	Repère		Blocs de jonction	Repère	
	MC MM 5x10	MC MM 6x10		MC MM 5x10	MC MM 6x10		MC MM 5x10	MC MM 6x10
D 4/6		x	M 4/7...		x	MB 10/14.5...		x
HD 6/9	x		M 4/9...		x	MB10/24...		x
M 10/16		x	M 70/22...		x	MB 25/30...		x
M 10/22		x	M 95/26...		x	MB 4/6...		x
M 16/12		x	MA 2,5/5...	x		MS 4/6...		x
M 35/16		x	MB 10/13...		x	MTC 6...		x

Repères de borne – Maxicard MC MM

Maxicard MC MM

Les multirepères **Maxicard MM** permettent de repérer les blocs de jonction d'autres fabricants.

MC MM s'adaptent aux blocs de jonction de Phoenix Contact, Wago et entrelec.

Disponible en version vierge sans inscription, ou avec inscription personnalisée. Les Maxicards vierges se laissent marquer en toute simplicité et en toute aisance à l'aide du système de traçage **EMS**.

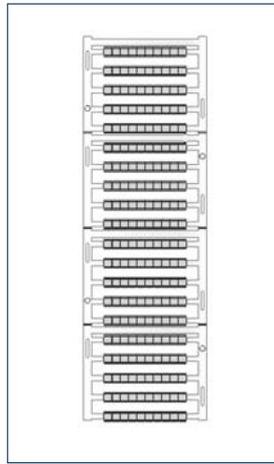
Matière polyamide 6.6 UL 94-V2, sans halogène



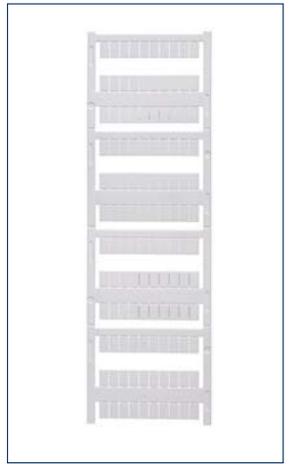
MC MM 5 x 10



MC MM 5 x 5



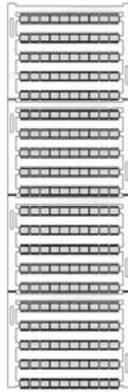
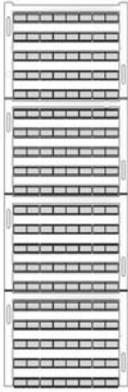
MC MM 6 x 10



Type	UDV	UDV	UDV
Type / couleur	MC MM 5x10/120 WH	MC MM 5x5/200 WH	MC MM 6x10/120 WH
Réf.	3355.7 600	9400.7* 1000	3356.7 600
Type / couleur	MC MM 5x10/120 So WH	MC MM 5x5/200 So WH	MC MM 6x10/120 So WH
Réf.	3357.7 600	9401.7* 1000	3358.7 600
Type / couleur			
Réf.			
Type / couleur			
Réf.			
Variante de couleur	⑦	⑦	⑦
Caractéristiques			
Dimensions			
Longueur x largeur mm	5 x 10	5 x 5	6 x 10
Nombre d'étiquettes par rangée	10	10	10
Nombre d'étiquettes par carte	120	200	120
Matière			
Matière	PA6.6, sans halogène	PA6.6, sans halogène	PA6.6, sans halogène
Plage de température	-40 °C à +105°C	-40 °C à +105°C	-40 °C à +105°C
Inflammabilité selon UL 94	V2	V2	V2
Impression			
Traceur	EMS	EMS	EMS
Support traceur	CCI-10	CCI-10	CCI-10
Crayon de marquage	BS-1	BS-1	BS-1
Nombre de caractères rangées en police 14 et traceur 0,25 : horizontal	2 3	2 2	3 3
Nombre de caractères rangées en police 14 et traceur 0,25 : vertical	6 2	2 2	6 2
Application			
Largeur de borne mm	≥ 5	≥ 5	≥ 6
Fabricant de borne	Phoenix, Wago, Entrelec	Phoenix	Phoenix, Wago, Entrelec
Accessoires			
Autres accessoires			

Vous trouverez d'autres accessoires page 264 et suivantes

*disponible à partir du 1er trimestre 2011

MC MM 6 x 5	MC MM 8 x 5			
				
UDV	UDV			
MC MM 6x5/200 WH 9402.7* 1000	MC MM 8x5/160 WH 9404.7* 800			
MC MM 6x5/200 So WH 9403.7* 1000	MC MM 8x5/160 So WH 9405.7* 800			
⑦	⑦			
6 x 5	8 x 5			
10	8			
200	160			
PA6.6, sans halogène	PA6.6, sans halogène			
-40 °C à +105°C	-40 °C à +105°C			
V2	V2			
EMS	EMS			
CCI-10	CCI-10			
BS-1	BS-1			
3 2	5 2			
3 2	3 3			
≥ 6	≥ 8			
Phoenix	Phoenix			

*disponible à partir du 1er trimestre 2011

Repères de fil et de câble – Maxicard MC KMC

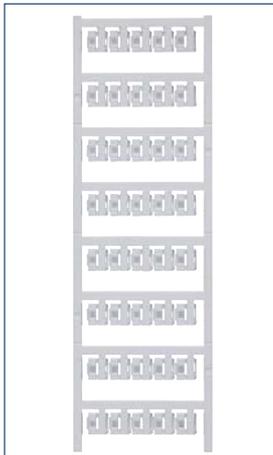
Maxicard MC KMC

La Maxicard **KMC** offre la solution pour repérer rapidement et facilement un fil. La **MC KMC** peut se monter même lorsque le fil est déjà raccordé. Par enclenchement des deux moitiés en plastique, le repère est fixé sur le fil de manière imperdable. S'emploie de façon optimale pour les sections de conducteur de 0,14 à 1,0 mm² ou 0,9 à 2,6 mm. Existe en trois longueurs différentes. Disponible en version vierge sans inscription, ou avec inscription personnalisée. Les Maxicards vierges se laissent marquer en toute simplicité et en toute aisance à l'aide du système de traçage **EMS**.

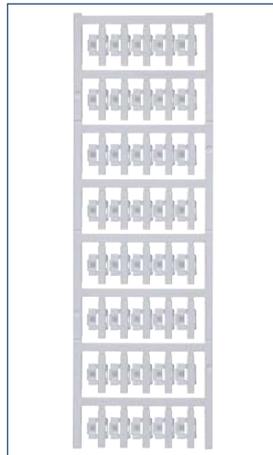
Matière : polyamide 6.6 UL 94-V2, sans halogène



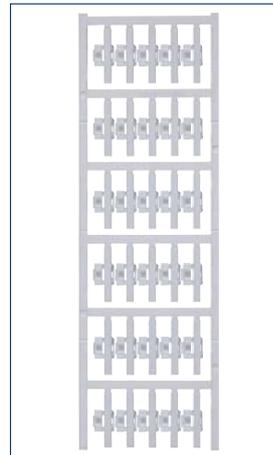
MC KMC 0/4x12



MC KMC 0/4x21



MC KMC 0/4x30



Type		UDV	UDV	UDV
Type / couleur		MC KMC 0/4x12/40 WH	MC KMC 0/4x21/40 WH	MC KMC 0/4x30/30 WH
Réf.		9810.7* 200	9812.7* 200	9814.7* 150
Type / couleur	Impression spéciale	MC KMC 0/4x12/40 So WH	MC KMC 0/4x21/40 So WH	MC KMC 0/4x30/30 So WH
Réf.		9811.7* 200	9813.7* 200	9815.7* 150
Type / couleur				
Réf.				

Variante de couleur	5 7 8 9 0	5 7 8 9 0	5 7 8 9 0
---------------------	---	---	---

Caractéristiques

Dimensions

Longueur x largeur zone inscriptible (mm)	12 x 4.1	21 x 4.1	30 x 4.1
Nombre d'étiquettes par rangée	5	5	5
Nombre d'étiquettes par carte	40	40	30

Matière

Matière	PA6.6, sans halogène	PA6.6, sans halogène	PA6.6, sans halogène
Plage de température	-40 °C à +105°C	-40 °C à +105°C	-40 °C à +105°C
Inflammabilité selon UL 94	V2	V2	V2

Impression

Traceur	EMS	EMS	EMS
Support traceur	CCI-10	CCI-10	CCI-10
Crayon de marquage	BS-1	BS-1	BS-1
Nombre de caractères rangées en police 14 et traceur 0,25 : horizontal	8 1	15 1	22 1
Nombre de caractères rangées en police 14 et traceur 0,25 : vertical	2 5	2 5	2 5

Application

Section de conducteur en mm ²	0,14 - 1,0	0,14 - 1,0	0,14 - 1,0
Diamètre extérieur isolant en mm	0,9 - 2,6	0,9 - 2,6	0,9 - 2,6

Autres accessoires

Vous trouverez d'autres accessoires page 264 et suivantes

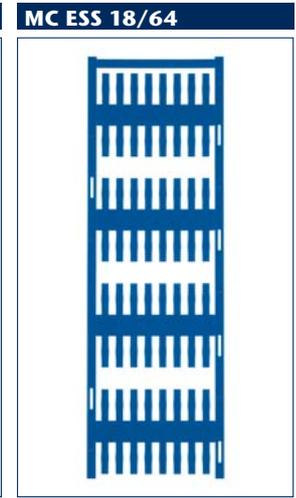
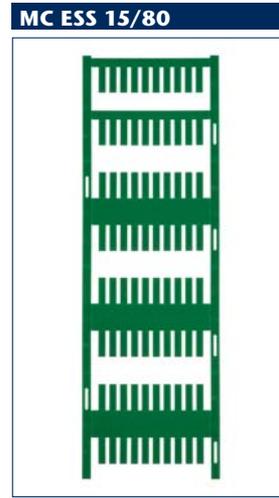
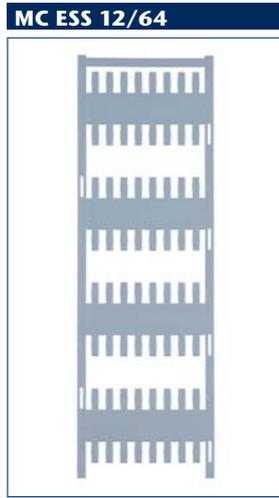
Repères de fil et de câble – Maxicard MC ESS et MC GS

Maxicard MC ESS

La **Maxicard ESS** offre la solution pour repérer rapidement et facilement un fil. Les repères individuels de la **MC ESS** s'enfilent dans les bagues de repère de câble spécialement développées **KH, KHZ, KH E** ou **KSH**.

- La combinaison entre **MC ESS** et les bagues de repère de câble garantit une inscription pratiquement totalement à l'épreuve des influences environnementales.
- S'utilise pour le repérage des fils jusqu'à 70 mm². Existe en cinq longueurs différentes. Disponible en version vierge sans inscription, ou avec inscription personnalisée. Les Maxicards vierges se laissent marquer en toute simplicité et en toute aisance à l'aide du système de traçage **EMS**.

Matière : polyamide 6.6 UL 94-V2, sans halogène

Type		UDV		UDV		UDV	
Type / couleur		MC ESS 12/64 WH		MC ESS 15/80 WH		MC ESS 18/64 WH	
Réf.		3316.7	320	3317.7	400	3318.7	320
Type / couleur	Impression spéciale	MC ESS 12/64 So WH		MC ESS 15/80 So WH		MC ESS 18/64 So WH	
Réf.		3364.7	320	3365.7	400	3366.7	320
Type / couleur							
Réf.							
Type / couleur							
Réf.							

Variante de couleur			
---------------------	--	--	--

Caractéristiques

Dimensions

Longueur x largeur mm	12x4	15x4	18x4
Nombre d'étiquettes par rangée	8	10	8
Nombre d'étiquettes par carte	64	80	64

Matière

Matière	PA6.6, sans halogène	PA6.6, sans halogène	PA6.6, sans halogène
Plage de température	-40 °C à +105°C	-40 °C à +105°C	-40 °C à +105°C
Inflammabilité selon UL 94	V2	V2	V2

Impression

Traceur	EMS	EMS	EMS
Support traceur	CCI-10	CCI-10	CCI-10
Crayon de marquage	BS-1	BS-1	BS-1
Nombre de caractères rangées en police 14 et traceur 0,25 : horizontal	8 1	11 2	13 2
Nombre de caractères rangées en police 14 et traceur 0,25 : vertical	2 5	3 5	3 5

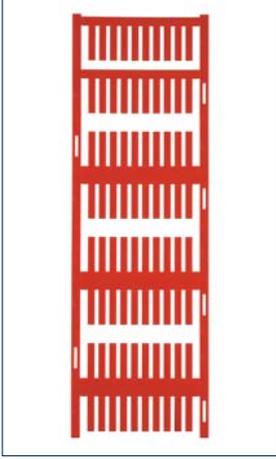
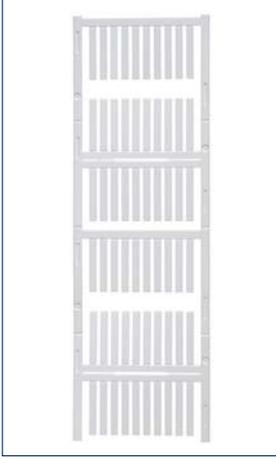
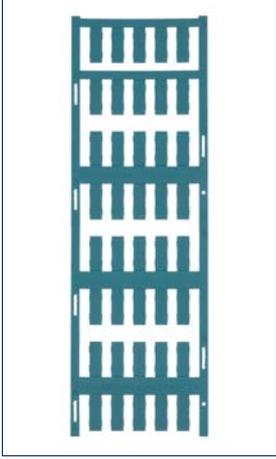
Application

Accessoires

		Page	UDV		Page	UDV		Page	UDV
Bagues de repère de câble KH	KH 02/12			KH 02/15			KH 02/18		
Réf.	4900.0	370	200	4901.0	370	200	4902.0	370	200
Bagues de repère de câble KH	KH 10/12			KH 10/15			KH 10/18		
Réf.	4904.0	370	200	4905.0	370	200	4906.0	370	200
Bagues de repère de câble KH	KH 20/12			KH 20/15			KH 20/18		
Réf.	4908.0	370	100	4909.0	370	100	4910.0	370	100
Bagues de repère de câble KH	KH 30/12			KH 30/15			KH 30/18		
Réf.	4912.0	371	50	4913.0	371	50	4914.0	371	50
Bagues de repère de câble KHZ	KHZ 02/12			KHZ 02/15			KHZ 02/18		
Réf.	5984.0	371	200	5985.0	371	200	5986.0	371	200
Bagues de repère de câble KHZ	KHZ 10/12			KHZ 10/15			KHZ 10/18		
Réf.	5988.0	371	200	5989.0	371	200	5990.0	371	200
Bagues de repère de câble KHZ	KHZ 20/12			KHZ 20/15			KHZ 20/18		
Réf.	5992.0	371	100	5993.0	371	100	5994.0	371	100
Bagues de repère de câble KHZ	KHZ 30/12			KHZ 30/15			KHZ 30/18		
Réf.	5996.0	371	50	5997.0	371	50	5998.0	371	50
Bagues de repère de câble KH E	KH E 0.5/12			KH E 0.5/15			KH E 0.5/18		
Réf.	9360.0	372	2000	9361.0	372	2000	9362.0	372	1000
Bagues de repère de câble KH E	KH E 2.5/12			KH E 2.5/15			KH E 2.5/18		
Réf.	9365.0	372	1000	9366.0	372	1000	9367.0	372	1000
Bagues de repère de câble KH E	KH E 4.0/12			KH E 4.0/15			KH E 4.0/18		
Réf.	9370.0	372	1000	9371.0	372	1000	9372.0	372	1000
Bagues de repère de câble KH E	KH E 10.0/12			KH E 10.0/15			KH E 10.0/18		
Réf.	9375.0	373	500	9376.0	373	500	9377.0	373	500
Bagues de repère de câble KH E	KH E 25.0/12			KH E 25.0/15			KH E 25.0/18		
Réf.	9380.0	373	500	9381.0	373	500	9382.0	373	500
Bagues de repère de câble KH E	KH 70.0/12			KH 70.0/15			KH 70.0/18		
Réf.	9385.0	373	250	9386.0	373	250	9387.0	373	250
Bagues de repère de câble KSH							KSH 6/33		
Réf.							2383.0	382	100

Autres accessoires

Vous trouverez d'autres accessoires page 264 et suivantes

MC ESS 20/80		MC ESS 30/60		MC GS 7/20			
							
UDV		UDV		UDV			
MC ESS 20/80 WH 3319.7 400		MC ESS 30/60 WH 3354.7 300		MC GS 7/20 R WH 3329.7 200			
MC ESS 20/80 So WH 3367.7 400		MC ESS 30/60 So WH 3359.7 300		MC GS 7/20 So WH 3335.7 200			
.5 .3 .1 .7 .8 .9		.5 .3 .1 .7 .8 .9		.7 .8 .0			
20x4		30x4		20x7			
10		10		5			
80		60		40			
PA6.6, sans halogène -40 °C à +105°C V2		PA6.6, sans halogène -40 °C à +105°C V2		PA6.6, sans halogène -40 °C à +105°C V2			
EMS CCI-10		EMS CCI-10		EMS CCI-10			
BS-1		BS-1		BS-1			
15 2		22 1		14 4			
3 5		2 5		5 5			
Page UDV		Page UDV		Page UDV			
KH 02/21 4903.0 370 200		KH 02/30 9390.0 370 200		KSH 11/33 2384.0 382 100			
KH 10/21 4907.0 370 200		KH 10/30 9391.0 370 200					
KH 20/21 4911.0 370 100		KH 20/30 9392.0 370 100					
KH 30/21 4915.0 371 50		KH 30/30 9393.0 371 50					
KHZ 02/21 5987.0 371 200							
KHZ 10/21 5991.0 371 200							
KHZ 20/21 5995.0 371 100							
KHZ 30/21 5999.0 371 50							
KH E 0.5/21 9363.0 372 1000		KH E 0.5/30 9364.0 372 2000					
KH E 2.5/21 9368.0 372 1000		KH E 2.5/30 9369.0 372 1000					
KH E 4.0/21 9373.0 372 1000		KH E 4.0/30 9374.0 372 1000					
KH E 10.0/21 9378.0 373 500		KH E 10.0/30 9379.0 373 500					
KH E 25.0/21 9383.0 373 500		KH E 25.0/30 9384.0 373 500					
KH 70.0/21 9388.0 373 250		KH 70.0/30 9389.0 373 250					
		KSH 4/30 3896.0 382 500					

Repères de fil et de câble – Bagues de repère de câble KH/KHZ

Bague de repère de câble KH et KHZ

Les bagues de repère de câble **KH** et **KHZ** permettent, en association avec les repères **Maxicard ESS**, de marquer rapidement et avec une grande aisance les conducteurs.

- Installation facilitée de la bague sur le conducteur à l'aide d'un profil spécial en soufflet de la bague de repérage de câble.
- La combinaison entre **MC ESS** et les bagues de repérage de câble **KH** et **KHZ** garantit une inscription pratiquement totalement à l'épreuve des influences environnementales.
- Facilité d'insertion des étiquettes avant ou après montage, par sa poche de forme ovale.
- L'effet ressort de la poche protège le repère et le maintien en toute sécurité.
- S'emploie pour repérer les conducteurs jusqu'à 70 mm².
- Disponible en cinq longueurs différentes et quatre diamètres de conducteur.

Matière : KH...PVC souple, sans cadmium ni silicone

Matière : KHZ...PVC souple, sans cadmium ni halogène ni silicone

KH 02	KH 10	KH 20
-------	-------	-------



Type	KH 02		KH 10		KH 20	
Type / couleur	UDV	repère associé	UDV	repère associé	UDV	repère associé
Réf.	4900.0	200 page 368	4904.0	200 page 368	4908.0	100 page 368
Type / couleur	KH 02/15	MC ESS 15	KH 10/15	MC ESS 15	KH 20/15	MC ESS 15
Réf.	4901.0	200 page 368	4905.0	200 page 368	4909.0	100 page 368
Type / couleur	KH 02/18	MC ESS 18	KH 10/18	MC ESS 18	KH 20/18	MC ESS 18
Réf.	4902.0	200 page 368	4906.0	200 page 368	4910.0	100 page 368
Type / couleur	KH 02/21	MC ESS 20	KH 10/21	MC ESS 20	KH 20/21	MC ESS 20
Réf.	4903.0	200 page 369	4907.0	200 page 369	4911.0	100 page 369
Type / couleur	KH 02/30	MC ESS 30	KH 10/30	MC ESS 30	KH 20/30	MC ESS 30
Réf.	9390.0	200 page 369	9391.0	200 page 369	9392.0	100 page 369

Variante de couleur	transparent	transparent	transparent
---------------------	-------------	-------------	-------------

Caractéristiques

Dimensions	KH 02	KH 10	KH 20
Longueur KH../12 KH../15 KH../18 KH../21 KH../30 x largeur x hauteur (mm)	12 15 18 21 30 x 5 x 5	12 15 18 21 30 x 5 x 7	12 15 18 21 30 x 6 x 10

Matière	PVC souple, sans cadmium, sans silicone	PVC souple, sans cadmium, sans silicone	PVC souple, sans cadmium, sans silicone
---------	---	---	---

Plage de température	- 30 °C à + 60 °C	- 30 °C à + 60 °C	- 30 °C à + 60 °C
----------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Inflammabilité selon UL 94	V0	V0	V0
----------------------------	----	----	----

Résistance	huiles, essence, rayons gamma et UV	huiles, essence, rayons gamma et UV	huiles, essence, rayons gamma et UV
------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

Impression	série MC ESS	série MC ESS	série MC ESS
------------	--------------	--------------	--------------

peut être marqué avec	série MC ESS	série MC ESS	série MC ESS
-----------------------	--------------	--------------	--------------

Application

Section de conducteur en mm ²	0,25 - 1,5	1,5 - 4,0	2,5 - 16,0
--	------------	-----------	------------

Diamètre extérieur isolant en mm	1,3 - 3,0	2,5 - 5,0	4,0 - 10,0
----------------------------------	-----------	-----------	------------

Autres accessoires			
--------------------	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

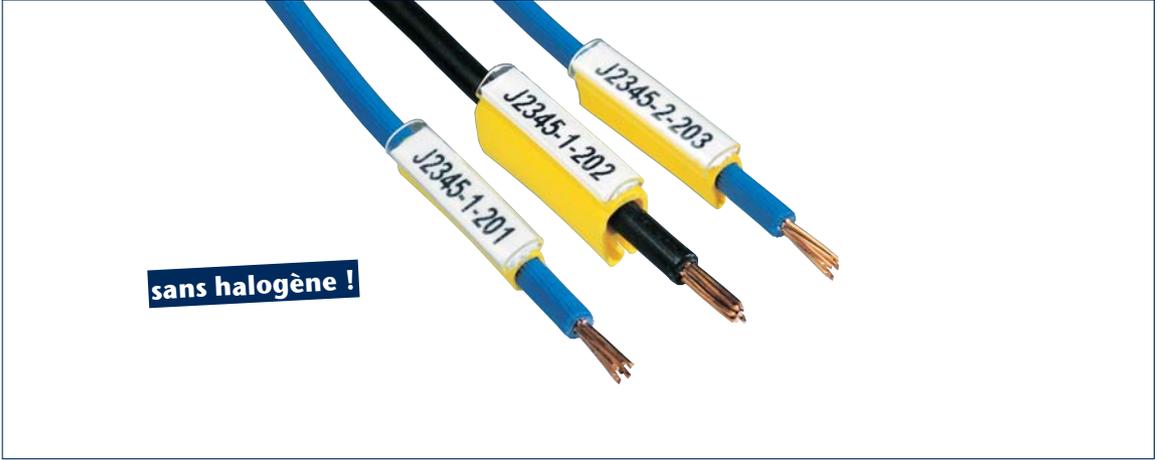
--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

Vous trouverez d'autres accessoires page 264 et suivantes

KH 30	KHZ 02	KHZ 10	KH 20	KHZ 30
-------	--------	--------	-------	--------



UDV	repère associé	UDV	repère associé	UDV	repère associé	UDV	repère associé	UDV	repère associé
KH 30/12	MC ESS 12	KHZ 02/12	MC ESS 12	KHZ 10/12	MC ESS 12	KHZ 20/12	MC ESS 12	KHZ 30/12	MC ESS 12
4912.0	50 page 368	5984.0	200 page 368	5988.0	200 page 368	5992.0	100 page 368	5996.0	50 page 368
KH 30/15	MC ESS 15	KHZ 02/15	MC ESS 15	KHZ 10/15	MC ESS 15	KHZ 20/15	MC ESS 15	KHZ 30/15	MC ESS 15
4913.0	50 page 368	5985.0	200 page 368	5989.0	200 page 368	5993.0	100 page 368	5997.0	50 page 368
KH 30/18	MC ESS 18	KHZ 02/18	MC ESS 18	KHZ 10/18	MC ESS 18	KHZ 20/18	MC ESS 18	KHZ 30/18	MC ESS 18
4914.0	50 page 368	5986.0	200 page 368	5990.0	200 page 368	5994.0	100 page 368	5998.0	50 page 368
KH 30/21	MC ESS 20	KHZ 02/21	MC ESS 20	KHZ 10/21	MC ESS 20	KHZ 20/21	MC ESS 20	KHZ 30/21	MC ESS 20
4915.0	50 page 369	5987.0	200 page 369	5991.0	200 page 369	5995.0	100 page 369	5999.0	50 page 369
KH 30/30	MC ESS 30								
9393.0	50 page 369								
transparent		jaune / transparent		jaune / transparent		jaune / transparent		jaune / transparent	
12 15 18 21 30 x 6 x 10		12 15 18 21 x 5 x 5		12 15 18 21 x 5 x 7		12 15 18 21 x 6 x 10		12 15 18 21 x 6 x 10	
PVC souple, sans cadmium, sans silicone		PVC souple, sans halogène, ni cadmium ni silicone		PVC souple, sans halogène, ni cadmium ni silicone		PVC souple, sans halogène, ni cadmium ni silicone		PVC souple, sans halogène, ni cadmium ni silicone	
- 30 °C à + 60 °C		- 30 °C à + 90 °C		- 30 °C à + 90 °C		- 30 °C à + 90 °C		- 30 °C à + 90 °C	
V0		V0		V0		V0		V0	
huiles, essence, rayons gamma et UV		huiles, essence, rayons gamma et UV		huiles, essence, rayons gamma et UV		huiles, essence, rayons gamma et UV		huiles, essence, rayons gamma et UV	
série MC ESS		série MC ESS		série MC ESS		série MC ESS		série MC ESS	
16,0 - 70,0		0,25 - 1,5		1,5 - 4,0		2,5 - 16,0		16,0 - 70,0	
8,0 - 16,0		1,3 - 3,0		2,5 - 5,0		4,0 - 10,0		8,0 - 16,0	

Repères de fil et de câble – Bagues de repère de câble KH E

Bagues de repère de câble KH E

Les bagues de repère de câble **KH E** permettent, en association avec les repères **Maxicard ESS**, de marquer rapidement et avec une grande aisance les conducteurs.

- Installation facilitée de la bague sur le conducteur à l'aide d'un profil spécial en soufflet de la bague de repérage de câble.
- La combinaison entre **MC ESS** et les bagues de repère de câble **KH E** garantit une inscription à l'épreuve des influences environnementales.
- Facilité d'insertion des étiquettes avant ou après montage, par sa poche de forme ovale.
- L'effet ressort de la poche protège le repère et le maintient en toute sécurité.
- S'utilise pour le repérage des fils jusqu'à 70 mm².

Existe en cinq longueurs différentes et six diamètres de câble. Grandes unités de vente pour optimiser le prix des repères.

Matière : PVC

KH E 0,5

KH E 2,5

KH E 4,0



Type	UDV		repère associé	UDV		repère associé	UDV		repère associé
Type / couleur	KH E 0.5/12		MC ESS 12	KH E 2.5/12		MC ESS 12	KH E 4.0/12		MC ESS 12
Réf.	9360.0		2000	9365.0		1000	9370.0		1000
Type / couleur	KH E 0.5/15		MC ESS 15	KH E 2.5/15		MC ESS 15	KH E 4.0/15		MC ESS 15
Réf.	9361.0		2000	9366.0		1000	9371.0		1000
Type / couleur	KH E 0.5/18		MC ESS 18	KH E 2.5/18		MC ESS 18	KH E 4.0/18		MC ESS 18
Réf.	9362.0		1000	9367.0		1000	9372.0		500
Type / couleur	KH E 0.5/21		MC ESS 20	KH E 2.5/21		MC ESS 20	KH E 4.0/21		MC ESS 20
Réf.	9363.0		1000	9368.0		1000	9373.0		500
Type / couleur	KH E 0.5/30		MC ESS 30	KH E 2.5/30		MC ESS 30	KH E 4.0/30		MC ESS 30
Réf.	9364.0		2000	9369.0		1000	9374.0		1000
Variante de couleur	transparent			transparent			transparent		
Caractéristiques									
Dimensions									
Longueur KH E../12 KH E../15 KH E../18 KH E../21 KH E../30	12 15 18 21 30			12 15 18 21 30			12 15 18 21 30		
Matière									
Matière	PVC, sans halogène			PVC, sans halogène			PVC, sans halogène		
Plage de température	-40 °C à +90°C			-40 °C à +90°C			-40 °C à +90°C		
Inflammabilité selon UL 94	V0			V0			V0		
Résistance	substances alcalines ou alcool et divers solvants			substances alcalines ou alcool et divers solvants			substances alcalines ou alcool et divers solvants		
Impression									
peut être marqué avec	série MC ESS			série MC ESS			série MC ESS		
Application									
Section de conducteur en mm ²	0,1 - 0,5			0,5 - 2,5			2,5 - 4,0		
Diamètre extérieur isolant en mm	0,3 - 2,2			2,0 - 3,7			3,5 - 4,3		
Autres accessoires									

Vous trouverez d'autres accessoires page 264 et suivantes

KH E 10

KH E 25

KH E 70



UDV		repère associé	UDV		repère associé	UDV		repère associé
KH E 10.0/12	MC ESS 12		KH E 25.0/12	MC ESS 12		KH E 70.0/12	MC ESS 12	
9375.0	500	page 368	9380.0	500	page 368	9385.0	250	page 368
KH E 10.0/15	MC ESS 15		KH E 25.0/15	MC ESS 15		KH E 70.0/15	MC ESS 15	
9376.0	500	page 368	9381.0	500	page 368	9386.0	250	page 368
KH E 10.0/18	MC ESS 18		KH E 25.0/18	MC ESS 18		KH E 10.0/18	MC ESS 18	
9377.0	500	page 368	9382.0	500	page 368	9387.0	250	page 368
KH E 10.0/21	MC ESS 20		KH E 25.0/21	MC ESS 20		KH E 70.0/21	MC ESS 20	
9378.0	500	page 369	9383.0	500	page 369	9388.0	250	page 369
KH E 10.0/30	MC ESS 30		KH E 25.0/30	MC ESS 30		KH E 70.0/30	MC ESS 30	
9379.0	500	page 369	9384.0	500	page 369	9389.0	250	page 369
transparent			transparent			transparent		
12 15 18 21 30			12 15 18 21 30			12 15 18 21 30		
PVC, sans halogène -40 °C à +90°C			PVC, sans halogène -40 °C à +90°C			PVC, sans halogène -40 °C à +90°C		
VO			VO			VO		
substances alcalines ou alcool et divers solvants			substances alcalines ou alcool et divers solvants			substances alcalines ou alcool et divers solvants		
série MC ESS			série MC ESS			série MC ESS		
4,0 - 10,0 4,3 - 6,3			10,0 - 25,0 6,0 - 10,0			25,0 - 70,0 9,0 - 15,0		

Repères de fil et de borne – Bagues de repères de câbles KBH

Repères de fil KBH 3/3 | KH 3/6

Les bagues de repère de câbles **KBH** offre la solution de repérer les conducteurs rapidement, simplement et en toute sécurité. Sécurité et ajustabilité pour les câbles non encore raccordés. Emploi optimal à partir d'une section de conducteur de 0,2 et jusqu'à 1,5 mm². Disponible dans les longueurs 3 et 6 mm. Lisibilité optimale par une écriture bien contrastée. Anti-rotation, pour la sécurité des marquages combinés. Résiste aux conditions ambiantes. Matière : PVC souple, sans cadmium, sans silicone. Repères sans halogène **KBHZ** sur demande



KBH 3



KBH 3



Type	UDV
Type / couleur en sachet	
Réf.	200
Type / couleur en rouleau	
Réf.	1000

KBH 3/3 vierge YE	
2631.0104	200
KBH 3/3 vierge YE	
2142.0104	1000

Variante de couleur

Caractéristiques

Dimensions

Longueur KBH 3/3 | KBH 3/6 (mm)

3 | 6

Matière

Matière	PVC souple, sans cadmium, sans silicone, indéformable entre -30 °C et +60 °C
Plage de température	
Inflammabilité selon UL 94	V0
Résistance	huiles, essence, rayons gamma et UV

Impression

Procédé d'impression	estampage à chaud
Crayon de marquage	BS-1

Application

Section de conducteur en mm ²	0,2 - 1,5
Diamètre extérieur isolant en mm	1,3 - 3

Accessoires

Outil de montage	UDV
Réf.	1

Outil de montage MD



KBH 3/3	Réf.	KBH 3/3	Réf.
jaune	sachet de	jaune	sachet de
Impression	200 pcs	Impression	200 pcs
0	2630.0000	+	2630.0419
1	2630.0001	-	2630.0420
2	2630.0002	/	2630.0402
3	2630.0003	.	2630.0403
4	2630.0004	:	2630.0404
5	2630.0005	=	2630.0405
6	2630.0006	±	2630.0406
7	2630.0007	⊕	2630.0407
8	2630.0008	~	2630.0408
9	2630.0009	+ *1	2630.0400
		- *2	2630.0401
A	2630.0200	a	2630.0300
B	2630.0201	b	2630.0301
C	2630.0202	c	2630.0302
D	2630.0203	d	2630.0303
E	2630.0204	e	2630.0304
F	2630.0205	f	2630.0305
G	2630.0206	g	2630.0306
H	2630.0207	h	2630.0307
I	2630.0208	i	2630.0308
J	2630.0209	j	2630.0309
K	2630.0210	k	2630.0310
L	2630.0211	l	2630.0311
M	2630.0212	m	2630.0312
N	2630.0213	n	2630.0313
O	2630.0214	o	2630.0314
P	2630.0215	p	2630.0315
Q	2630.0216	q	2630.0316
R	2630.0217	r	2630.0317
S	2630.0218	s	2630.0318
T	2630.0219	t	2630.0319
U	2630.0220	u	2630.0320
V	2630.0221	v	2630.0321
W	2630.0222	w	2630.0322
X	2630.0223	x	2630.0323
Y	2630.0224	y	2630.0324
Z	2630.0225	z	2630.0325

KBH 3/3	Réf.	KBH 3/3	Réf.
Couleur	sachet de	Couleur de bague	sachet de
de bague	200 pcs	Impression	200 pcs
noir	2631.0100	noir/0	2597.0000
brun	2631.0101	brun/1	2597.0001
rouge	2631.0102	rouge/2	2597.0002
orange	2631.0103	orange/3	2597.0003
jaune	2631.0104	jaune/4	2597.0004
verte	2631.0105	vert/5	2597.0005
bleu	2631.0106	bleu/6	2597.0006
violet	2631.0107	violet/7	2597.0007
gris	2631.0108	gris/8	2597.0008
blanc	2631.0109	blanc/9	2597.0009

KBH 3/6	Réf.
Couleur	sachet de
de bague	200 pcs
L1	2678.0409
L2	2678.0410
L3	2678.0411
MP*2	2678.0412
PE	2678.0413
X1	2678.0414
X2	2678.0415
X3	2678.0416
A1	2678.0417
A2	2678.0418

KBH 3/3	Réf.	KBH 3/3	Réf.
jaune	Rouleau de	jaune	Rouleau de
Impression	1000 pcs	Impression	1000 pcs
0	2156.0000	+	2156.0419
1	2156.0001	-	2156.0420
2	2156.0002	/	2156.0402
3	2156.0003	.	2156.0403
4	2156.0004	:	2156.0404
5	2156.0005	=	2156.0405
6	2156.0006	±	2156.0406
7	2156.0007	⊕	2156.0407
8	2156.0008	~	2156.0408
9	2156.0009	+ *1	2156.0400
		- *2	2156.0401
A	2156.0200	a	2156.0300
B	2156.0201	b	2156.0301
C	2156.0202	c	2156.0302
D	2156.0203	d	2156.0303
E	2156.0204	e	2156.0304
F	2156.0205	f	2156.0305
G	2156.0206	g	2156.0306
H	2156.0207	h	2156.0307
I	2156.0208	i	2156.0308
J	2156.0209	j	2156.0309
K	2156.0210	k	2156.0310
L	2156.0211	l	2156.0311
M	2156.0212	m	2156.0312
N	2156.0213	n	2156.0313
O	2156.0214	o	2156.0314
P	2156.0215	p	2156.0315
Q	2156.0216	q	2156.0316
R	2156.0217	r	2156.0317
S	2156.0218	s	2156.0318
T	2156.0219	t	2156.0319
U	2156.0220	u	2156.0320
V	2156.0221	v	2156.0321
W	2156.0222	w	2156.0322
X	2156.0223	x	2156.0323
Y	2156.0224	y	2156.0324
Z	2156.0225	z	2156.0325

KBH 3/3	Réf.
Couleur	rouleau de
de bague	1000 pcs
noir	2142.0100
brun	2142.0101
rouge	2142.0102
orange	2142.0103
jaune	2142.0104
verte	2142.0105
bleu	2142.0106
violet	2142.0107
gris	2142.0108
blanc	2142.0109

KBH 3/6	Réf.
Couleur	rouleau de
de bague	1000 pcs
L1	2675.0409
L2	2675.0410
L3	2675.0411
MP*2	2675.0412
PE	2675.0413
X1	2675.0414
X2	2675.0415
X3	2675.0416
A1	2675.0417
A2	2675.0418

Repères de fil et de borne – Bagues de repères de câbles KBH

Repères de fil KBH 5/3 | KH 5/6

Les bagues de repère de câbles KBH offre la solution de repérer les conducteurs rapidement, simplement et en toute sécurité. Sécurité et ajustabilité pour les câbles non encore raccordés. Emploi optimal à partir d'une section de conducteur de 1,5 mm² jusqu'à 4 mm². Disponible dans les longueurs 3 et 6 mm. Lisibilité optimale par une écriture bien contrastée Anti-rotation, pour la sécurité des marquages combinés. Résiste aux conditions ambiantes.

Matière : PVC souple, sans cadmium, sans silicone. Repères sans halogène **KBHZ** sur demande



KBH 5



KBH 5



Type	UDV
Type / couleur en sachet	KBH 3/3 vierge YE
Réf.	2633.0104 200
Type / couleur en rouleau	KBH 3/3 vierge YE
Réf.	2146.0104 1000

Caractéristiques	
Variante de couleur	
Dimensions	
Longueur KBH 5/3 KBH 5/6 (mm)	3 6

Matière	
Matière	PVC souple, sans cadmium, sans silicone,
Plage de température	indéformable entre -30 °C et +60 °C
Inflammabilité selon UL 94	VO
Résistance	huiles, essence, rayons gamma et UV

Impression	
Procédé d'impression	estampage à chaud
Crayon de marquage	BS-1

Application	
Section de conducteur en mm ²	1,5 - 4
Diamètre extérieur isolant en mm	2,5 - 5

Accessoires	UDV
Outil de montage	MD 4
Réf.	2651.0 1
Outil de montage	MD 5
Réf.	2652.0 1

Outil de montage MD



KBH 5/3	Réf.	KBH 5/3	Réf.
jaune	sachet de	jaune	sachet de
Impression	200 pcs	Impression	200 pcs
0	2632.0000	+	2632.0419
1	2632.0001	-	2632.0420
2	2632.0002	/	2632.0402
3	2632.0003	.	2632.0403
4	2632.0004	:	2632.0404
5	2632.0005	=	2632.0405
6	2632.0006	±	2632.0406
7	2632.0007	⊕	2632.0407
8	2632.0008	~	2632.0408
9	2632.0009	+ *1	2632.0400
		- *2	2632.0401
A	2632.0200	a	2632.0300
B	2632.0201	b	2632.0301
C	2632.0202	c	2632.0302
D	2632.0203	d	2632.0303
E	2632.0204	e	2632.0304
F	2632.0205	f	2632.0305
G	2632.0206	g	2632.0306
H	2632.0207	h	2632.0307
I	2632.0208	i	2632.0308
J	2632.0209	j	2632.0309
K	2632.0210	k	2632.0310
L	2632.0211	l	2632.0311
M	2632.0212	m	2632.0312
N	2632.0213	n	2632.0313
O	2632.0214	o	2632.0314
P	2632.0215	p	2632.0315
Q	2632.0216	q	2632.0316
R	2632.0217	r	2632.0317
S	2632.0218	s	2632.0318
T	2632.0219	t	2632.0319
U	2632.0220	u	2632.0320
V	2632.0221	v	2632.0321
W	2632.0222	w	2632.0322
X	2632.0223	x	2632.0323
Y	2632.0224	y	2632.0324
Z	2632.0225	z	2632.0325

KBH 5/3	Réf.	KBH 5/3	Réf.
jaune	sachet de	Couleur de	sachet de
Impression	200 pcs	bague	200
noir	2633.0100		2596.0000
brun	2633.0101	noir/0	2596.0001
rouge	2633.0102	brun/1	2596.0002
orange	2633.0103	rouge/2	2596.0003
jaune	2633.0104	orange/3	2596.0004
verte	2633.0105	jaune/4	2596.0005
bleu	2633.0106	vert/5	2596.0006
violet	2633.0107	bleu/6	2596.0007
gris	2633.0108	violet/7	2596.0008
blanc	2633.0109	gris/8	2596.0009

KBH 5/6	Réf.
Couleur	rouleau de
de bague	200 pcs
L1	2681.0409
L2	2681.0410
L3	2681.0411
MP*2	2681.0412
PE	2681.0413
X1	2681.0414
X2	2681.0415
X3	2681.0416
A1	2681.0417
A2	2681.0418

KBH 5/3	Réf.	KBH 5/3	Réf.
jaune	rouleau de	jaune	rouleau de
Impression	1000 pcs	Impression	1000 pcs
0	2160.0000	+	2160.0419
1	2160.0001	-	2160.0420
2	2160.0002	/	2160.0402
3	2160.0003	.	2160.0403
4	2160.0004	:	2160.0404
5	2160.0005	=	2160.0405
6	2160.0006	±	2160.0406
7	2160.0007	⊕	2160.0407
8	2160.0008	~	2160.0408
9	2160.0009	+ *1	2160.0400
		- *2	2160.0401
A	2160.0200	a	2160.0300
B	2160.0201	b	2160.0301
C	2160.0202	c	2160.0302
D	2160.0203	d	2160.0303
E	2160.0204	e	2160.0304
F	2160.0205	f	2160.0305
G	2160.0206	g	2160.0306
H	2160.0207	h	2160.0307
I	2160.0208	i	2160.0308
J	2160.0209	j	2160.0309
K	2160.0210	k	2160.0310
L	2160.0211	l	2160.0311
M	2160.0212	m	2160.0312
N	2160.0213	n	2160.0313
O	2160.0214	o	2160.0314
P	2160.0215	p	2160.0315
Q	2160.0216	q	2160.0316
R	2160.0217	r	2160.0317
S	2160.0218	s	2160.0318
T	2160.0219	t	2160.0319
U	2160.0220	u	2160.0320
V	2160.0221	v	2160.0321
W	2160.0222	w	2160.0322
X	2160.0223	x	2160.0323
Y	2160.0224	y	2160.0324
Z	2160.0225	z	2160.0325

KBH 5/3	Réf.
Couleur	rouleau de
de bague	1000 pcs
noir	2146.0100
brun	2146.0101
rouge	2146.0102
orange	2146.0103
jaune	2146.0104
verte	2146.0105
bleu	2146.0106
violet	2146.0107
gris	2146.0108
blanc	2146.0109

KBH 5/6	Réf.
Couleur	rouleau de
de bague	1000 pcs
L1	2634.0409
L2	2634.0410
L3	2634.0411
MP*2	2634.0412
PE	2634.0413
X1	2634.0414
X2	2634.0415
X3	2634.0416
A1	2634.0417
A2	2634.0418

Vous trouverez d'autres accessoires page 264 et suivantes

*1 : bagues rouges
*2 : bagues bleues

Repères de fil et de borne – Bagues de repères de câbles KBH

Repères de fil KBH 10/4 | KBH 10/6

Les bagues de repère de câbles **KBH** offre la solution de repérer les conducteurs rapidement, simplement et en toute sécurité. Sécurité et ajustabilité pour les câbles non encore raccordés. Emploi optimal à partir d'une section de conducteur de 2,5 et jusqu'à 16 mm². Disponible dans les longueurs 4 et 6 mm. Lisibilité optimale par une écriture bien contrastée. Anti-rotation, pour la sécurité des marquages combinés. Résiste aux conditions ambiantes. Matière : PVC souple, sans cadmium, sans silicone. Repères sans halogène **KBHZ** sur demande



KBH 10



KBH 10



Type	UDV
Type / couleur en sachet	KBH 10/4 vierge YE
Réf.	2638.0104 100
Type / couleur en rouleau	KBH 10/4 vierge YE
Réf.	2148.0104 250

Caractéristiques	
Variante de couleur	

Dimensions	
Longueur KBH 10/4 KBH 10/6 (mm)	4 6

Matière	
Matière	PVC souple, sans cadmium, sans silicone,
Plage de température	indéformable entre -30 °C et +60 °C
Inflammabilité selon UL 94	VO
Résistance	huiles, essence, rayons gamma et UV

Impression	
Procédé d'impression	estampage à chaud
Crayon de marquage	BS-1

Application	
Section de conducteur en mm ²	2,5 - 16
Diamètre extérieur isolant en mm	4 - 10

KBH 10/4 jaune	Réf. sachet de 100 pcs	KBH 10/4 jaune	Réf. sachet de 100 pcs
0	2637.0000	+	2637.0419
1	2637.0001	-	2637.0420
2	2637.0002	/	2637.0402
3	2637.0003	.	2637.0403
4	2637.0004	:	2637.0404
5	2637.0005	=	2637.0405
6	2637.0006	±	2637.0406
7	2637.0007	⊕	2637.0407
8	2637.0008	~	2637.0408
9	2637.0009	+* ¹	2637.0400
		-* ²	2637.0401
A	2637.0200	a	2637.0300
B	2637.0201	b	2637.0301
C	2637.0202	c	2637.0302
D	2637.0203	d	2637.0303
E	2637.0204	e	2637.0304
F	2637.0205	f	2637.0305
G	2637.0206	g	2637.0306
H	2637.0207	h	2637.0307
I	2637.0208	i	2637.0308
J	2637.0209	j	2637.0309
K	2637.0210	k	2637.0310
L	2637.0211	l	2637.0311
M	2637.0212	m	2637.0312
N	2637.0213	n	2637.0313
O	2637.0214	o	2637.0314
P	2637.0215	p	2637.0315
Q	2637.0216	q	2637.0316
R	2637.0217	r	2637.0317
S	2637.0218	s	2637.0318
T	2637.0219	t	2637.0319
U	2637.0220	u	2637.0320
V	2637.0221	v	2637.0321
W	2637.0222	w	2637.0322
X	2637.0223	x	2637.0323
Y	2637.0224	y	2637.0324
Z	2637.0225	z	2637.0325

KBH 10/4 jaune	Réf. Rouleau de 250 pcs	KBH 10/4 jaune	Réf. Rouleau de 250 pcs
0	2162.0000	+	2162.0419
1	2162.0001	-	2162.0420
2	2162.0002	/	2162.0402
3	2162.0003	.	2162.0403
4	2162.0004	:	2162.0404
5	2162.0005	=	2162.0405
6	2162.0006	±	2162.0406
7	2162.0007	⊕	2162.0407
8	2162.0008	~	2162.0408
9	2162.0009	+* ¹	2162.0400
		-* ²	2162.0401
A	2162.0200	a	2162.0300
B	2162.0201	b	2162.0301
C	2162.0202	c	2162.0302
D	2162.0203	d	2162.0303
E	2162.0204	e	2162.0304
F	2162.0205	f	2162.0305
G	2162.0206	g	2162.0306
H	2162.0207	h	2162.0307
I	2162.0208	i	2162.0308
J	2162.0209	j	2162.0309
K	2162.0210	k	2162.0310
L	2162.0211	l	2162.0311
M	2162.0212	m	2162.0312
N	2162.0213	n	2162.0313
O	2162.0214	o	2162.0314
P	2162.0215	p	2162.0315
Q	2162.0216	q	2162.0316
R	2162.0217	r	2162.0317
S	2162.0218	s	2162.0318
T	2162.0219	t	2162.0319
U	2162.0220	u	2162.0320
V	2162.0221	v	2162.0321
W	2162.0222	w	2162.0322
X	2162.0223	x	2162.0323
Y	2162.0224	y	2162.0324
Z	2162.0225	z	2162.0325

KBH 10/4 Couleur de bague	Réf. sachet de 100 pcs	KBH 10/4 Couleur de bague	Réf. sachet de 100 pcs
noir	2638.0100	noir/0	2589.0000
brun	2638.0101	brun/1	2589.0001
rouge	2638.0102	rouge/2	2589.0002
orange	2638.0103	orange/3	2589.0003
jaune	2638.0104	jaune/4	2589.0004
verte	2638.0105	vert/5	2589.0005
bleu	2638.0106	bleu/6	2589.0006
violet	2638.0107	violet/7	2589.0007
gris	2638.0108	gris/8	2589.0008
blanc	2638.0109	blanc/9	2589.0009

KBH 10/4 Couleur de bague	Réf. rouleau de 250 pcs	KBH 10/6 couleur de bague	Réf. rouleau de 125 pcs
noir	2148.0100	L1	2695.0409
brun	2148.0101	L2	2695.0410
rouge	2148.0102	L3	2695.0411
orange	2148.0103	MP*2	2695.0412
jaune	2148.0104	PE	2695.0413
verte	2148.0105	X1	2695.0414
bleu	2148.0106	X2	2695.0415
violet	2148.0107	X3	2695.0416
gris	2148.0108	A1	2695.0417
blanc	2148.0109	A2	2695.0418

*1 : bagues rouges
*2 : bagues bleues

Repères de fil et de borne – Bagues de repères de câbles KBH

Repères de fil KBH 16/6

Les bagues de repère de câbles **KBH** offre la solution de repérer les conducteurs rapidement, simplement et en toute sécurité. Sécurité et ajustabilité pour les câbles non encore raccordés. Emploi optimal à partir d'une section de conducteur de 16 et jusqu'à 70 mm². Lisibilité optimale par une écriture bien contrastée. Anti-rotation, pour la sécurité des marquages combinés. Résiste aux conditions ambiantes. Matière : PVC souple, sans cadmium, sans silicène. Repères sans halogène **KBHZ** sur demande



KBH 16



Type

Type / couleur en sachet

Réf.

KBH 16/6 vierge YE
2640.0104 **UDV** 20

Variante de couleur

Caractéristiques

Dimensions

Longueur KBH 16 (mm)

6

Matière

Matière

PVC souple, sans cadmium, sans silicène, indéformable entre -30 °C et +60 °C

Plage de température

VO

Inflammabilité selon UL 94

Résistance

huiles, essence, rayons gamma et UV

Impression

Procédé d'impression

estampage à chaud

Crayon de marquage

BS-1

Application

Section de conducteur en mm²

16 - 70

Diamètre extérieur isolant en mm

8 - 16

KBH 16/6 jaune Impression	Réf. sachet de 20 pces	KBH 16/6 jaune Impression	Réf. sachet de 20 pces
0	2639.0000	+	2639.0419
1	2639.0001	-	2639.0420
2	2639.0002	/	2639.0402
3	2639.0003	.	2639.0403
4	2639.0004	:	2639.0404
5	2639.0005	=	2639.0405
6	2639.0006	±	2639.0406
7	2639.0007	⊕	2639.0407
8	2639.0008	~	2639.0408
9	2639.0009	+ *1 - *2	2639.0400 2639.0401
A	2639.0200	a	2637.0300
B	2639.0201	b	2637.0301
C	2639.0202	c	2637.0302
D	2639.0203	d	2637.0303
E	2639.0204	e	2637.0304
F	2639.0205	f	2637.0305
G	2639.0206	g	2637.0306
H	2639.0207	h	2637.0307
I	2639.0208	i	2637.0308
J	2639.0209	j	2637.0309
K	2639.0210	k	2637.0310
L	2639.0211	l	2637.0311
M	2639.0212	m	2637.0312
N	2639.0213	n	2637.0313
O	2639.0214	o	2637.0314
P	2639.0215	p	2637.0315
Q	2639.0216	q	2637.0316
R	2639.0217	r	2637.0317
S	2639.0218	s	2637.0318
T	2639.0219	t	2637.0319
U	2639.0220	u	2637.0320
V	2639.0221	v	2637.0321
W	2639.0222	w	2637.0322
X	2639.0223	x	2637.0323
Y	2639.0224	y	2637.0324
Z	2639.0225	z	2637.0325

KBH 16/6 Réf.

Couleur sachet de
de bague 20 pces

noir 2640.0100
brun 2640.0101
rouge 2640.0102
orange 2640.0103
jaune 2640.0104
verte 2640.0105
bleu 2640.0106
violet 2640.0107
gris 2640.0108
blanc 2640.0109

Repères de fil et de borne – Bagues de repères de câbles KBH

Baguette de repères de câble KBH

Les baguettes de repère de câbles **KBH** offre la solution de repérer les conducteurs rapidement, simplement et en toute sécurité. Sécurité et ajustabilité, pour les câbles non encore raccordés.

Emploi optimal à partir d'une section de conducteur de 2,5 et jusqu'à 16 mm².

- Disponible dans les longueurs 15, 21, 27 et 36 mm.
- Lisibilité optimale par une écriture bien contrastée.
- Anti-rotation, pour la sécurité des marquages combinés.

Résiste aux conditions ambiantes.

Matière : PVC souple, sans cadmium, sans silicone



Bande KBH 3/15

Bande KBH 3/21

Bande KBH 3/27



Type	UDV		UDV		UDV	
Type / couleur	KBH 3/15 vierge bande YE		KBH 3/21 vierge bande YE		KBH 3/27 vierge bande YE	
Réf.	2627.0	1008	2661.0	1008	2629.0	1001
Type / couleur	KBH 3/15 vierge bande YE		KBH 3/21 vierge bande YE		KBH 3/27 vierge bande YE	
Réf.	2628.0	1008	2662.0	1008	2663.0	1001

Variante de couleur

⑧ ⑦

⑧ ⑦

⑧ ⑦

Caractéristiques

Dimensions

Longueur (mm)

15

21

27

Nombre de baguettes par bande

12

9

7

Nombre de bandes par UDV

84

112

143

Matière

Matière

PVC souple, sans cadmium, sans silicone

PVC souple, sans cadmium, sans silicone

PVC souple, sans cadmium, sans silicone

Plage de température

-30°C à +60°C

-30°C à +60°C

-30°C à +60°C

Inflammabilité selon UL 94

V0

V0

V0

Résistance

Huiles, essence, rayons gamma et UV

Huiles, essence, rayons gamma et UV

Huiles, essence, rayons gamma et UV

Impression

Traceur

EMS

EMS

EMS

Support traceur

CCI-17

CCI-17

CCI-17

Crayon de marquage

BS-1

BS-1

BS-1

Application

Section de fil en mm²

0,2-1,5

0,2-1,5

0,2-1,5

Diamètre extérieur d'isolant mm

1,3-3

1,3-3

1,3-3

Accessoires

Outil de montage

Page UDV

Page UDV

Page UDV

Réf.

MD 3
2650.0 - 1

MD 3
2650.0 - 1

MD 3
2650.0 - 1

Autres accessoires

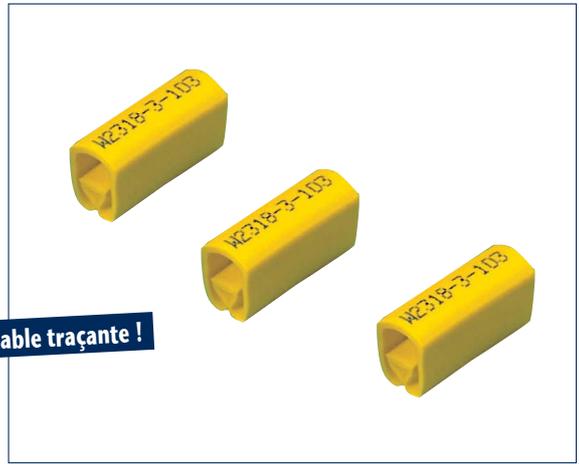
Bande KBH 5/15

Bande KBH 5/21

Bande KBH 5/27

KBH 10/15 individuel

KBH 10/21 individuel



Possibilité d'impression par table traçante !

UDV		UDV		UDV		UDV		UDV	
KBH 5/15 vierge bande YE	1008	KBH 5/21 vierge bande YE	1008	KBH 5/27 vierge bande YE	910	KBH 10/15 vierge individuel YE	100	KBH 10/21 vierge YE individuel	100
2664.0		2673.0		2684.0		2590.0		2592.0	
KBH 5/15 vierge bande YE	1008	KBH 5/21 vierge bande YE	1008	KBH 5/27 vierge bande YE	910	KBH 10/15 vierge WH individuel	100	KBH 10/21 vierge WH individuel	100
2665.0		2674.0		2685.0		2656.0		2657.0	

8 7	8 7	8 7	8 7	8 7	8 7	8 7	8 7	8 7	8 7
15	21	27	15	21					
12	9	7	-	-					
84	112	130	-	-					
PVC souple, sans cadmium, sans silicone									
-30°C à +60°C									
V0									
Huiles, essence, rayons gamma et UV									
EMS									
CCI-18	CCI-18	CCI-18	CCI-19						
BS-1									
1,5-4	1,5-4	1,5-4	2,5-16	2,5-16					
2,5-5	2,5-5	2,5-5	4-10	4-10					
Page UDV									
MD 4	MD 4	MD 4							
2651.0	2651.0	2651.0							
MD 5	MD 5	MD 5							
2652.0	2652.0	2652.0							

Repères de fil et de borne – Bagues de repères de câbles KBH

Bagues de repère de câble KBH

Les bagues de repère de câbles **KBH** offre la solution de repérer les conducteurs rapidement, simplement et en toute sécurité. Sécurité et ajustabilité pour les câbles non encore raccordés. Emploi optimal à partir d'une section de conducteur de 2,5 et jusqu'à 16 mm². Disponible dans les longueurs 15, 21, 27 et 36 mm. Lisibilité optimale par une écriture bien contrastée. Anti-rotation, pour la sécurité des marquages combinés. Résiste aux conditions ambiantes.

Matière : PVC souple, sans cadmium, sans silicone



KBH 10/27 individuel

KBH 10/36 individuel



Type	UDV	UDV	
Type / couleur	KBH 10/27 vierge YE individuel	KBH 10/36 vierge YE individuel	
Réf.	2593.0 100	2594.0 100	
Type / couleur	KBH 10/27 vierge WH individuel	KBH 10/36 vierge WH individuel	
Réf.	3435.0 100	2659.0 100	
Variante de couleur	8 7	8 7	
Caractéristiques			
Dimensions			
Longueur (mm)	27	36	
Nombre de bagues par bande	-	-	
Nombre de bandes par UDV	-	-	
Matière			
Matière	PVC souple, sans cadmium, sans silicone	PVC souple, sans cadmium, sans silicone	
Plage de température	-30°C à +60°C	-30°C à +60°C	
Inflammabilité selon UL 94	V0	V0	
Résistance	Huiles, essence, rayons gamma et UV	Huiles, essence, rayons gamma et UV	
Impression			
Traceur	EMS-2	EMS-2	
Support traceur	CCI-19	CCI-19	
Crayon de marquage	BS-1	BS-1	
Application			
Section de fil en mm ²	2,5-16	2,5-16	
Diamètre extérieur d'isolant mm	4-10	4-10	
Accessoires	Page UDV	Page UDV	
Outil de montage			
Réf.			
Autres accessoires			

Repères de fil et de câble – Bagues de repères de câbles KBH

Bague de repères de câble KBH-C

Les repères de fil **KBH-C** permettent de repérer rapidement et facilement les fils déjà raccordés.

Montage ultra-rapide.

Emploi optimal à partir d'une section de conducteur de 0,4 et jusqu'à 4 mm². Anti-rotation, pour la sécurité des marquages combinés. Très faible encombrement. PVC dur, sans cadmium, sans silicone.

KBH-C

KBH-C



Type	UDV
Type / couleur Réf.	
Type / couleur Réf.	
Variante de couleur	.8
Caractéristiques	
Dimensions	
Longueur (mm)	3
Matière	
Matière	PVC dur, sans cadmium ni silicone
Plage de température	-30°C à +60°C
Inflammabilité selon UL 94	V0
Résistance	Huiles, essence, rayons gamma et UV

Impression	
Procédé d'impression	estampage à chaud
Crayon de marquage	-

Application	
Section de fil* en mm ²	0,4-1,5 1,5-3 3-4
Diamètre externe d'isolant* mm	2,4-3 3-4 4-5
*KBH-C 10 20 30	

Accessoires	Page UDV

KBH-C 10 jaune	Réf. sachet de 200	KBH-C 30 jaune	Réf. sachet de 200
Impression		Impression	
0	2591.0000	0	2599.0000
1	2591.0001	1	2599.0001
2	2591.0002	2	2599.0002
3	2591.0003	3	2599.0003
4	2591.0004	4	2599.0004
5	2591.0005	5	2599.0005
6	2591.0006	6	2599.0006
7	2591.0007	7	2599.0007
8	2591.0008	8	2599.0008
9	2591.0009	9	2599.0009
+	2591.0419	+	2599.0419
-	2591.0420	-	2599.0420
/	2591.0402	/	2599.0402
.	2591.0403	.	2599.0403
:	2591.0404	:	2599.0404
=	2591.0405	=	2599.0405
⊥	2591.0406	⊥	2599.0406
⊕	2591.0407	⊕	2599.0407
~	2591.0408	~	2599.0408
+ * ¹	2591.0400	+ * ¹	2599.0400
- * ²	2591.0401	- * ²	2599.0401

KBH-C 20 jaune	Réf. sachet de 200
Impression	
0	2595.0000
1	2595.0001
2	2595.0002
3	2595.0003
4	2595.0004
5	2595.0005
6	2595.0006
7	2595.0007
8	2595.0008
9	2595.0009
+	2595.0419
-	2595.0420
/	2595.0402
.	2595.0403
:	2595.0404
=	2595.0405
⊥	2595.0406
⊕	2595.0407
~	2595.0408
+ * ¹	2595.0400
- * ²	2595.0401

*¹ : bagues rouges
*² : bagues bleues

Repères de fil et de câble – Bagues de repères de câbles KSH

Bagues de repère de câble KSH

Les bagues de repère de câble **KSH** permettent, en association avec les **repères Maxicard ESS** et **GS**, de marquer rapidement et avec une grande aisance les conducteurs.

Les **KSH** se fixent simplement sur les câbles à l'aide de colliers de câbles, c'est pourquoi ils conviennent particulièrement pour les câbles de grande section. La combinaison entre les Maxicard et les bagues de repère de câble **KSH** garantit une inscription pratiquement totalement à l'épreuve des influences environnementales.

Disponible en trois tailles différentes.

Matière : PVC souple, sans cadmium, sans silicone

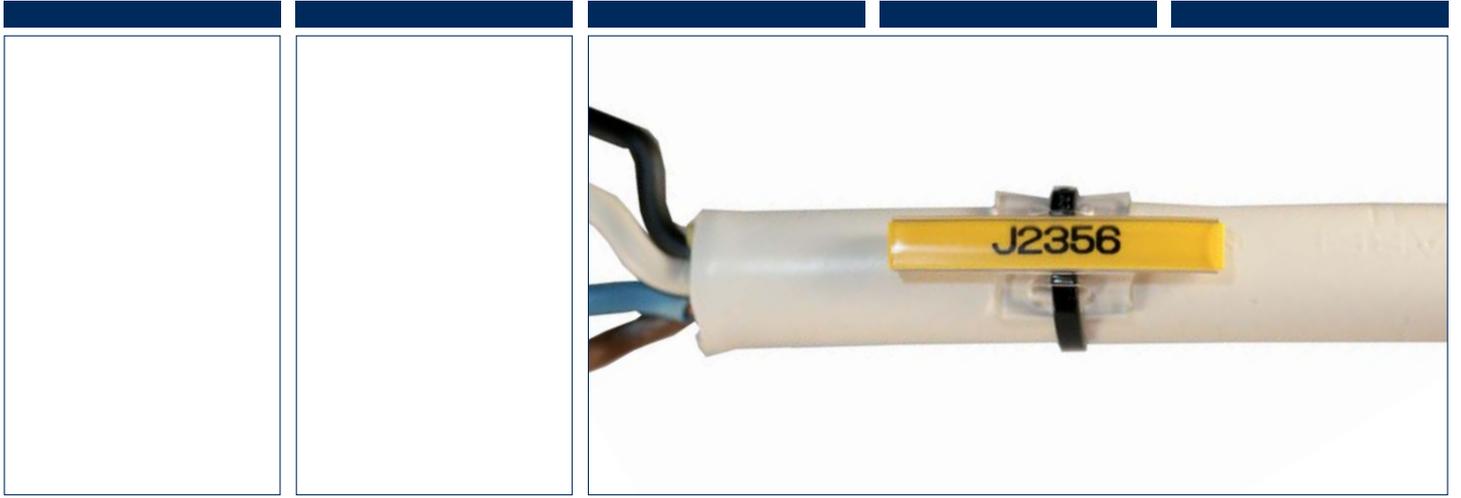
KSH 11/33

KSH 6/33

KSH 4/30



Type	UDV	repère associé	UDV	repère associé	UDV	repère associé
Type / couleur	KSH 11/33	MC GS 7/20	KSH 6/33	MC ESS 18	KSH 4/30	MC ESS 30
Réf.	2384.0	100 page 396	2383.0	100 page 368	3896.0	100 page 369
Type / couleur						
Réf.						
Type / couleur						
Réf.						
Type / couleur						
Réf.						
Type / couleur						
Réf.						
Variante de couleur	transparent		transparent		transparent	
Caractéristiques						
Dimensions						
Longueur x largeur x hauteur mm	11 x 33 x 2.2		6 x 33 x 1.5		5.2 x 30 x 4	
Largeur de poche mm	11		6		4,2	
Largeur d'aile mm	-		-		14,4	
Matière						
Matière	PVC souple, sans cadmium, sans silicone		PVC souple, sans cadmium, sans silicone		PVC souple, sans cadmium, sans silicone	
Plage de température	- 30 °C à +60°C		- 30 °C à +60°C		- 30 °C à +60°C	
Inflammabilité selon UL 94	V0		V0		V0	
Résistance	huiles, essence, rayons gamma et UV		huiles, essence, rayons gamma et UV		huiles, essence, rayons gamma et UV	
Impression						
Application						
Nombre max. de colliers par bague	2		2		1	
Largeur max. de collier (mm)	3,6		3,6		5,4	
Accessoires						
Collier de câble KB	KB 140 BK		KB 140 BK		KB 140 BK	
Réf.	2672.0	390 1000	2672.0	390 1000	2672.0	390 1000
Maxicard MC	MC GS 7/20 WH		MC ESS 18/64 WH		MC ESS 30/60 WH	
Réf.	3329.7	396 200	3318.7	368 320	3354.7	369 300



Repères de fil et de câble – Maxicard MC KMS

Maxicard MC KMS

La **Maxicard KMS** offre la possibilité de repérer rapidement et facilement un fil, en toute sécurité. La **MC KMS** se fixe à l'aide d'un ou de plusieurs colliers sur les câbles.

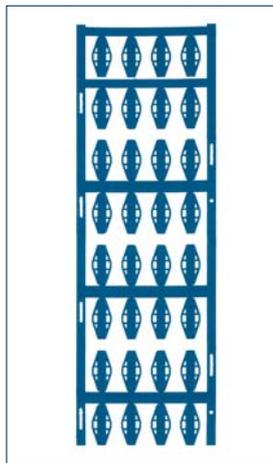
- Emploi optimal à partir d'une section de conducteur de 16 mm².
- Existe en quatre tailles différentes.

Disponible en version vierge sans inscription, ou avec inscription personnalisée. Les Maxicards vierges se laissent marquer en toute simplicité et en toute aisance à l'aide du système de traçage **EMS**.

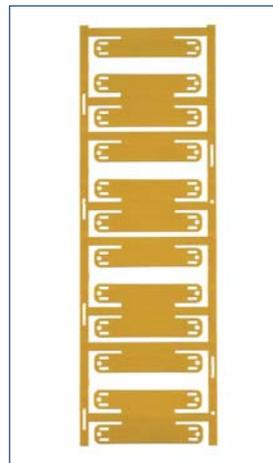
Matière : polyamide 6.6 UL 94-V2, sans halogène



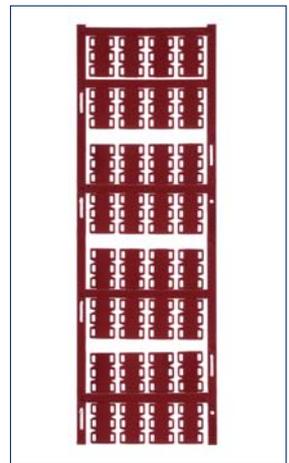
MC KMS 10/23



MC KMS 11/60

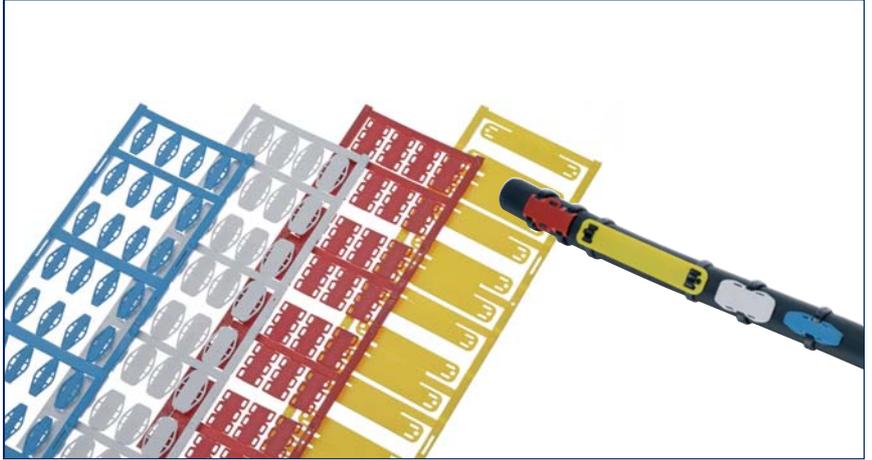
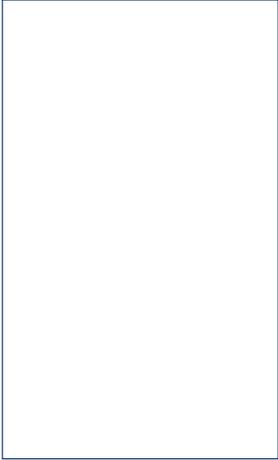
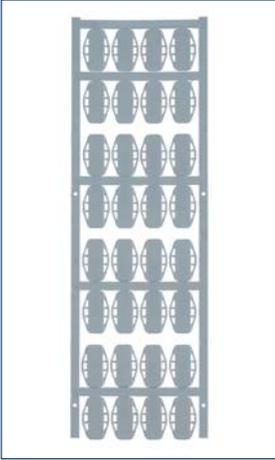


MC KMS 14/23



Type	MC KMS 10/23	MC KMS 11/60	MC KMS 14/23
Type/ couleur	MC KMS 10/23 WH	MC KMS 11/60 WH	MC KMS 14/23 WH
Réf.	3303.7	3305.7	3304.7
Type / couleur	MC KMS 10/23 So WH	MC MM 11/60 So WH	MC KMS 14/23 So WH
Réf.	3361.7	3363.7	3362.7
Type / couleur			
Réf.			
Type / couleur			
Réf.			
Variante de couleur	5 7 8 9	5 7 8 9	5 7 8 9
Caractéristiques			
Dimensions			
Longueur x largeur mm	10x23	11x60	14x23
Nombre d'étiquettes par rangée	4	1	4
Nombre d'étiquettes par carte	32	12	32
Matière			
Matière	PA6.6, sans halogène	PA6.6, sans halogène	PA6.6, sans halogène
Plage de température	-40 °C à +105°C	-40 °C à +105°C	-40 °C à +105°C
Inflammabilité selon UL 94	V2	V2	V2
Impression			
Traceur	EMS	EMS	EMS
Support traceur	CCI-10	CCI-10	CCI-10
Crayon de marquage	BS-1	BS-1	BS-1
Nombre de caractères rangées en police 14 et traceur 0,25 : horizontal	18 2	32 5	18 4
Nombre de caractères rangées en police 14 et traceur 0,25 : vertical	3 5	8 5	6 5
Application			
Section de conducteur en mm ²	≥ 16	≥ 16	≥ 16
Nombre max. de colliers par étiquette	1	2	3
Largeur max. du collier de câble mm	3,6	4,7	3,6
Accessoires			
Collier de câble KB	KB 140 BK	KB 140 BK	KB 140 BK
Réf.	2672.0	2672.0	2672.0
	Page 390 UDV 1000	Page 390 UDV 1000	Page 390 UDV 1000

MC KMS 15/24



UDV

MC KMS 15/24 WH	
3302.7	160
MC KMS 15/24 So WH	
3360.7	160

5 7 8 9

15x24
4
32

PA6.6, sans halogène
-40 °C à +105°C
V2

EMS
CCI-10
BS-1
18|4
6|5

≥ 16
1
3,6

Page	UDV
KB 140 BK 2672.0	390 1000

Repères de fil et de câble – Colliers de câble KB | Repères de câbles KKM

Colliers de câbles KB | Repères de câbles KKM

Les repères de câbles **KB** et **KKM** permettent de repérer rapidement et facilement un câble, en toute sécurité.

KB :

Les colliers de câble sont équipés d'un repère de câble intégré. L'inscription s'effectue directement à l'aide du feutre **BS-1** ou avec des étiquettes **GKE**, qui peuvent être inscrites par imprimante à transfert thermique.

Existe en deux longueurs.

Matière : nylon 6.6 transparent, sans halogène ni silicone

KKM :

Les repère de câble **KKM** s'utilisent principalement en intérieur et se fixent sur les câbles à l'aide de colliers de câble.

L'inscription s'effectue par étiquettes **GKE** ou Maxicards **MC GST**.

Existe en deux tailles. Matière : polypropylène/nylon 6.6 transparent, sans halogène ni silicone

	KB 100	KB 200	KB 200

Type	UDV		UDV		UDV	
Type / couleur	KB 100 BF 25x8		KB 200 BF 25x8		KB 200 BF 28,5 x 13	
Réf.	3189.0	100	3190.0	100	3191.0	100

Variante de couleur	transparent	transparent	transparent
---------------------	-------------	-------------	-------------

Caractéristiques

Dimensions

Longueur x largeur mm	100 x 2,5	200 x 2,5	200 x 4,6
Longueur x largeur mm de la zone de marquage	8 x 25	8 x 25	28,5 x 13

Matière

Matière	nylon 6.6, sans halogène ni silicone	nylon 6.6, sans halogène ni silicone	nylon 6.6, sans halogène ni silicone
Plage de température	-40 °C à +85°C	-40 °C à +85°C	-40 °C à +85°C
Inflammabilité selon UL 94			

Options d'impression

Crayon de marquage	BS-1	BS-1	BS-1
Étiquettes	GKE	GKE	GKE
Maxicard	-	-	-

Application

Diamètre max. d'isolant, en mm	24	52	46
Nombre max. de colliers de câbles	-	-	-
Largeur max. de collier (mm)	-	-	-

Accessoires

	Page	UDV	Page	UDV	Page	UDV
Étiquettes GKE YE		1 rouleau de 10 000 pcs		1 rouleau de 10 000 pcs		1 rouleau de 10 000 pcs
Réf.	3903.8	404	3903.8	404	3904.8	404
Étiquettes GKE argent		1 rouleau de 10 000 pcs		1 rouleau de 10 000 pcs		1 rouleau de 10 000 pcs
Réf.	3903.0	404	3903.0	404	3904.0	404
Étiquettes GKE WH		1 rouleau de 10 000 pcs		1 rouleau de 10 000 pcs		1 rouleau de 10 000 pcs
Réf.	3903.7	404	3903.7	404	3904.7	404
Étiquettes GKE YE		10 feuilles de 264 pcs		10 feuilles de 264 pcs		10 feuilles de 264 pcs
Réf.	3922.8	405	3922.8	405	3924.8	405
Étiquettes GKE WH		10 feuilles de 264 pcs		10 feuilles de 264 pcs		10 feuilles de 264 pcs
Réf.	3922.7	405	3922.7	405	3924.7	405
Maxicard MC						
Réf.						
Crayon de marquage	BS-1		BS-1		BS-1	
Réf.	2034.0	413	2034.0	413	2034.0	413
Collier de câble KB						
Réf.						

Autres accessoires

Vous trouverez d'autres accessoires page 264 et suivantes

KKM 34 x 10		KKM 45 x 20				
						
UDV		UDV				
KKM 34x10 3192.0	100	KKM 45x20 3193.0	100			
transparent		transparent				
34 x 10 31 x 7		45 x 20 40 x 19				
polypropylène, sans halogène ni silicone -40 °C à +105°C		polypropylène, sans halogène ni silicone -40 °C à +105°C				
-		-				
GKE MC GST		GKE -				
-		-				
1		1				
8,5		8,5				
Page	UDV	Page	UDV			
		GKE 38/19 YE 3909.8	1 rouleau de 2000 pcs 404			
		GKE 38/19 SI 3909.0	1 rouleau de 2000 pcs 404			
GKE 30/6 WH 3917.7	1 rouleau de 404 10.000 pcs	GKE 3819/ WH 3909.7	1 rouleau de 2000 pcs 404			
MC GST 27/8 R 3340.7	399 80					
KB 140 BK 2672.0	390 1000	KB 140 BK 2672.0	390 1000			

Repères de fil et de borne – Bagues de repères de câbles KBH-S

Baguette de repères de câble KBH-S

Les baguettes de repère de câbles **KBH-S** permettent de repérer un conducteur rapidement, simplement et en toute sécurité. Ces baguettes de repère de câble **KBH-S** peuvent être imprimées à l'aide du système de table traçante **EMS**.

Emploi optimal à partir d'une section de conducteur de 70 mm². Montage rapide par **supports KH** et colliers de câbles, ou si le porte-étiquette est découpé, directement par collier de câble.

- Disponible dans les longueurs 21, 25, 36, 40, 57 et 84 mm.
- Lisibilité optimale par une écriture bien contrastée.
- Anti-rotation et imperdable.

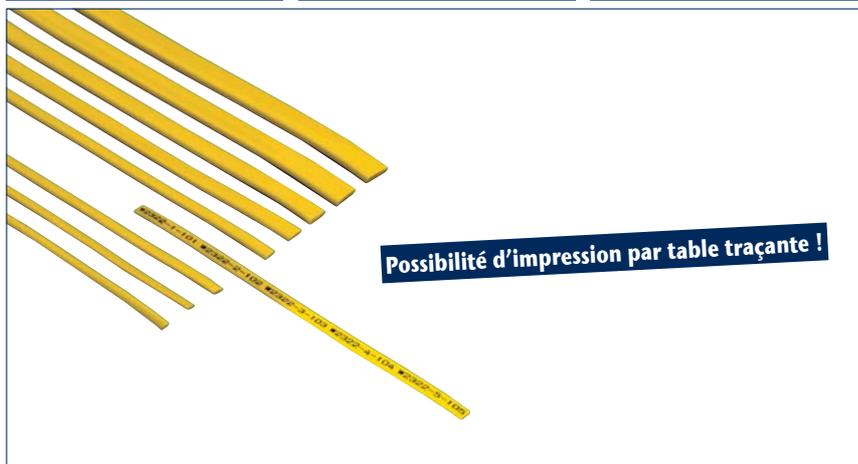
Résiste aux conditions ambiantes.
Matière : PVC souple, sans cadmium, sans silicone.



Bande KBH-S 21

Bande KBH-S 36

Bande KBH-S 57



Type	UDV		UDV		UDV	
Type / couleur	KBH-S 21 vierge bande YE		KBH-S 36 vierge bande YE		KBH-S 57 vierge bande YE	
Réf.	2624.0	450	2532.0	250	2625.0	150
Type / couleur	KBH-S 21 vierge bande WH		KBH-S 36 vierge bande WH		KBH-S 57 vierge bande WH	
Réf.	2525.0	450	2533.0	250	2626.0	150

Variante de couleur

8 7

8 7

8 7

Caractéristiques

Dimensions

Longueur (mm)
Nombre de baguettes par bande
Nombre de bandes par UDV

21
9
50

36
5
50

57
3
50

Matière

Matière
Plage de température
Inflammabilité selon UL 94
Résistance

PVC souple, sans cadmium, sans silicone
-30°C à +60°C
V0
Huiles, essence, rayons gamma et UV

PVC souple, sans cadmium, sans silicone
-30°C à +60°C
V0
Huiles, essence, rayons gamma et UV

PVC souple, sans cadmium, sans silicone
-30°C à +60°C
V0
Huiles, essence, rayons gamma et UV

Impression

Traceur
Support traceur
Crayon de marquage
Nombre de caractères | rangées en police 16 et traceur 0,25 : horizontal
Nombre de caractères | rangées en police 16 et traceur 0,25 : vertical

EMS
CCI-15
BS-1
12 | 3
5 | 6

EMS
CCI-15
BS-1
21 | 3
5 | 6

EMS
CCI-15
BS-1
32 | 3
5 | 6

Application

Section de fil en mm²
Diamètre extérieur d'isolant mm

≥70
≥16

≥70
≥16

≥70
≥16

Accessoires

support KH
Réf.
support KH
Réf.
Collier de câble KB
Réf.

Page UDV
KH 70 BK
2654.0 390 100
KH 110 BK
2655.0 390 100
KB 140 BK
2672.0 390 1000

Page UDV
KH 70 BK
2654.0 390 100
KH 110 BK
2655.0 390 100
KB 140 BK
2672.0 390 1000

Page UDV
KH 70 BK
2654.0 390 100
KH 110 BK
2655.0 390 100
KB 140 BK
2672.0 390 1000

Support KH



Autres accessoires

Vous trouverez d'autres accessoires page 264 et suivantes

Repères de fil et de borne – Bagues de repères de câbles KBH-S/KBS

Bague de repères de câble KBH-S...

Les bagues de repère de câbles **KBH-S** permettent de repérer un conducteur rapidement, simplement et en toute sécurité.

Ces bagues de repère de câble **KBH-S** peuvent être imprimées à l'aide du système de table traçante **EMS**.

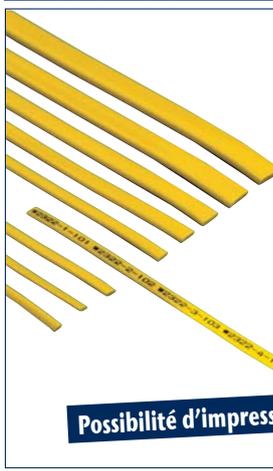
Emploi optimal à partir d'une section de conducteur de 70 mm². Montage rapide par **supports KH** et colliers de câbles, ou si le porte-étiquette **KBS** est découpé, directement par collier de câble.

- Disponible dans les longueurs 21, 25, 36, 40, 57 et 84 mm.
- Lisibilité optimale par une écriture bien contrastée.
- Anti-rotation et imperdable.

Résiste aux conditions ambiantes.
Matière : PVC souple, sans cadmium ni silicone.



Bande KBH-S 84



Possibilité d'impression par table traçante !

KBS-25 – individuel



KBS-40 – individuel



Type

Type / couleur

Réf.

UDV

KBH-S 84 vierge bande YE

2562.0 100

KBH-S 84 vierge bande WH

2565.0 100

UDV

KBS-25 vierge YE individuel

2669.0104 100

KBS-25 vierge WH individuel

2669.0109 100

UDV

KBS-40 vierge YE individuel

2670.0104 100

KBS-40 vierge WH individuel

2670.0109 100

Variante de couleur

8 7

8 7

8 7

Caractéristiques

Dimensions

Longueur (mm)

84

25

40

Nombre de bagues par bande

2

-

-

Nombre de bandes par UDV

50

-

-

Matière

Matière

PVC souple, sans cadmium, sans silicone

PVC souple, sans cadmium, sans silicone

PVC souple, sans cadmium, sans silicone

Plage de température

-30°C à +60°C

-30°C à +60°C

-30°C à +60°C

Inflammabilité selon UL 94

V0

V0

V0

Résistance

Huiles, essence, rayons gamma et UV

Huiles, essence, rayons gamma et UV

Huiles, essence, rayons gamma et UV

Impression

Traceur

EMS

EMS

EMS

Support traceur

CCI-15

CCI-19

CCI-19

Crayon de marquage

BS-1

BS-1

BS-1

Nombre de caractères | rangées en police 16 et traceur 0,25 : horizontal

48 | 3

14 | 3

24 | 3

Nombre de caractères | rangées en police 16 et traceur 0,25 : vertical

5 | 6

5 | 6

5 | 6

Application

Section de fil en mm²

≥70

≥70

≥70

Diamètre extérieur d'isolant mm

≥16

≥16

≥16

Accessoires

support KH

Réf.

KH 70 BK

2654.0

Page UDV

390 100

support KH

Réf.

KH 110 BK

2655.0

Page UDV

390 100

Collier de câble KB

Réf.

KB 140 BK

2672.0

Page UDV

390 1000

Page UDV

KB 140 BK

2672.0

Page UDV

390 1000

Page UDV

KB 140 BK

2672.0

Page UDV

390 1000

Support KH



Repères de fil et de câble – Bagues de repères de câbles KBH-S

Bague de repères de câble KBH-S

Les bagues de repère de câbles KBH-S permettent de repérer les conducteurs rapidement, simplement et en toute sécurité.

Emploi optimal à partir d'une section de conducteur de 70 mm². Montage rapide par supports **KH** et colliers de câble.

- Possibilités combinatoires illimitées.
- Lisibilité optimale par une écriture bien contrastée.
- Anti-rotation et imperdable.
- Résiste aux conditions ambiantes.

Matière : PVC souple, sans cadmium, sans silicone.
Repères sans halogène **KBH-S** sur demande.



KBH-S4 Sachet



KBH-S4 Rouleau



Type	UDV
Type / couleur	KBH-S4 vierge YE
Réf.	2691.0104 100
Type / couleur	KBH-S4 vierge YE
Réf.	2671.0104 500

Variante de couleur **8**

Caractéristiques

Dimensions	UDV
Longueur (mm)	4

Matière

Matière	PVC souple, sans cadmium ni silicone
Plage de température	indéformable entre -30 °C et +60 °C
Inflammabilité selon UL 94	V0
Résistance	Huiles, essence, rayons gamma et UV

Impression

Procédé d'impression	estampage à chaud
Crayon de marquage	BS-1

Application

Section de fil en mm ²	≥70
Diamètre extérieur d'isolant mm	≥16

Accessoires

	UDV
support KH	
Réf.	2654.0 100
support KH	
Réf.	2655.0 100
Collier de câble KB	
Réf.	2672.0 1000

KBH-S4 jaune	Réf. sachet de 100	KBH-S4 jaune	Réf. sachet de 100
0	2690.0000	+	2690.0419
1	2690.0001	-	2690.0420
2	2690.0002	/	2690.0402
3	2690.0003	.	2690.0403
4	2690.0004	:	2690.0404
5	2690.0005	=	2690.0405
6	2690.0006	±	2690.0406
7	2690.0007	⊕	2690.0407
8	2690.0008	~	2690.0408
9	2690.0009	+*1	2690.0400
		_*2	2690.0401
A	2690.0200	a	2690.0300
B	2690.0201	b	2690.0301
C	2690.0202	c	2690.0302
D	2690.0203	d	2690.0303
E	2690.0204	e	2690.0304
F	2690.0205	f	2690.0305
G	2690.0206	g	2690.0306
H	2690.0207	h	2690.0307
I	2690.0208	i	2690.0308
J	2690.0209	j	2690.0309
K	2690.0210	k	2690.0310
L	2690.0211	l	2690.0311
M	2690.0212	m	2690.0312
N	2690.0213	n	2690.0313
O	2690.0214	o	2690.0314
P	2690.0215	p	2690.0315
Q	2690.0216	q	2690.0316
R	2690.0217	r	2690.0317
S	2690.0218	s	2690.0318
T	2690.0219	t	2690.0319
U	2690.0220	u	2690.0320
V	2690.0221	v	2690.0321
W	2690.0222	w	2690.0322
X	2690.0223	x	2690.0323
Y	2690.0224	y	2690.0324
Z	2690.0225	z	2690.0325

KBH-S4 jaune	Réf. Rouleau de 500	KBH-S4 jaune	Réf. Rouleau de 500
0	2666.0000	+	2666.0419
1	2666.0001	-	2666.0420
2	2666.0002	/	2666.0402
3	2666.0003	.	2666.0403
4	2666.0004	:	2666.0404
5	2666.0005	=	2666.0405
6	2666.0006	±	2666.0406
7	2666.0007	⊕	2666.0407
8	2666.0008	~	2666.0408
9	2666.0009	+*1	2666.0400
		_*2	2666.0401
A	2666.0200	a	2666.0300
B	2666.0201	b	2666.0301
C	2666.0202	c	2666.0302
D	2666.0203	d	2666.0303
E	2666.0204	e	2666.0304
F	2666.0205	f	2666.0305
G	2666.0206	g	2666.0306
H	2666.0207	h	2666.0307
I	2666.0208	i	2666.0308
J	2666.0209	j	2666.0309
K	2666.0210	k	2666.0310
L	2666.0211	l	2666.0311
M	2666.0212	m	2666.0312
N	2666.0213	n	2666.0313
O	2666.0214	o	2666.0314
P	2666.0215	p	2666.0315
Q	2666.0216	q	2666.0316
R	2666.0217	r	2666.0317
S	2666.0218	s	2666.0318
T	2666.0219	t	2666.0319
U	2666.0220	u	2666.0320
V	2666.0221	v	2666.0321
W	2666.0222	w	2666.0322
X	2666.0223	x	2666.0323
Y	2666.0224	y	2666.0324
Z	2666.0225	z	2666.0325

KBH-S4 Couleur de bague	Réf. sachet de 100	KBH-S4 Coul. bague impress.	Réf. sachet de 100
noir	2691.0100	noir/0	2527.0000
brun	2691.0101	brun/1	2527.0001
rouge	2691.0102	rouge/2	2527.0002
orange	2691.0103	orange/3	2527.0003
jaune	2691.0104	jaune/4	2527.0004
verte	2691.0105	vert/5	2527.0005
bleu	2691.0106	bleu/6	2527.0006
violet	2691.0107	violet/7	2527.0007
gris	2691.0108	gris/8	2527.0008
blanc	2691.0109	blanc/9	2527.0009

KBH-S4 Couleur de bague	Réf. rouleau de 500	KBH-S4 Coul. bague impress.	Réf. rouleau de 500
noir	2671.0100		
brun	2671.0101		
rouge	2671.0102		
orange	2671.0103		
jaune	2671.0104		
verte	2671.0105		
bleu	2671.0106		
violet	2671.0107		
gris	2671.0108		
blanc	2671.0109		

Autres accessoires

Vous trouverez d'autres accessoires page 264 et suivantes

*1 : bagues rouges
*2 : bagues bleues

Repères de fil et de câble – Système de marquage MPS en inox

Repère en inox MPS

Le système de marquage **MPS** offre une solution de qualité pour repérer les câbles, conducteurs, tubes et composants de manière rapide simple et sûre.

Repères mono et multicaractères, à gravure haute qualité.
Repères monocaractère : 0-9, A-Z, Ä; Ü; Ö, caractères spéciaux et symboles.

- Très bonne résistance en environnement salin et humide.
- Bonne résistance à la corrosion des acides.
- Qualité de première classe.

Matière : acier résistant aux acides, antirouille

MPS



MPS-H



Type	UDV	MPS Impression	Réf.	UDV	
Type / couleur		MPS vierge			
Réf.		2653.0229		50	
Type / couleur		Assortiment MPS ^{*1}			
Réf.		2686.0		1	
Type / couleur		Assortiment MPS ^{*2}			
Réf.		2687.0		1	
Type / couleur					
Réf.					
Type / couleur					
Réf.					
Caractéristiques					
Dimensions					
Longueur x largeur (mm)		5.5 x 10.9			
Matière					
Matière		acier résistant aux acides, antirouille, selon SIS 2347 SIS 2348, correspond à AISI 316TI 316 L et DIN 17440			
Plage de température		-80°C à +500°C			
Résistance		grande résistance à la chaleur, au froid corrosion, acides, produits chimiques et ininflammable			
Impression					
Technique		Gravure			
Application					
Nombre max. de colliers par support		2			
Largeur max. de collier (mm)		4,6			
Accessoires					
Support MPS H		MPS H 47			
Réf.		3430.0	393	50	
Support MPS H		MPS H 65			
Réf.		3431.0	393	50	
Support MPS H		MPS H 87			
Réf.		3432.0	393	50	
Support MPS H		MPS H 109			
Réf.		3433.0	393	50	
Support MPS H		MPS H 128			
Réf.		3434.0	393	50	
Collier de câble CTS		CTS 4,6/127			
Réf.		3436.0	393	100	
Collier de câble CTS		CTS 4,6/150			
Réf.		3437.0	393	100	
Collier de câble CTS		CTS 4,6/200			
Réf.		3438.0	393	100	
Collier de câble CTS		CTS 4,6/360			
Réf.		3439.0	393	100	
Pince à collier		MPS Tool M			
Réf.		3826.0	425	1	
Autres accessoires					

*1 Chiffres et symboles
30 pièces de chaque :
0-9 ; vierge ; symboles

*2 Jeu de lettres A-Z
30 pièces de chaque :
A-Z; Ä; Ö; Ü; vierge

SYSTEMES DE MARQUAGE

Repères de fil et de câble – Système de marquage MPS en inox

Repère en inox MPS

Le système de marquage **MPS** offre la solution de qualité pour repérer les câbles, conducteurs, tubes et composants de manière rapide simple et sûre.

Marquage multicaractères personnalisé, gravure sur une ligne jusqu'à 30 caractères ou gravure sur deux lignes jusqu'à 43 caractères par ligne.

- Très bonne résistance en environnement salin et humide.
- Bonne résistance à la corrosion des acides.
- Qualité de première classe.

MPS H est un support à estampage augmenté aux deux extrémités, pour fixer à l'aide des colliers de câble en acier.

Disponible en cinq longueurs différentes.

Les repères s'enfilent simplement sur le support.

Le collier de câble en inox **CTS** s'utilise en extérieur et également dans les conditions les plus extrêmes.

Se travaille sans problème à l'aide d'une pince ou de l'outil **MPS Tool M**.

Matière : acier résistant aux acides, antirouille

MPS gravure personnalisée



Type	UDV		UDV		UDV	
Type / couleur	MPS 1x1-8 So		MPS 1x9-13 So		MPS 1x14-19 So	
Réf.	2658.008	1	2658.013	1	2658.019	50
Type / couleur	MPS 2x1-11 So		MPS 2x12-18 So		MPS 2x19-27 So	
Réf.	2658.011	1	2658.018	1	2658.027	50
Caractéristiques						
Longueur x largeur (mm)	47 x 10.3		65 x 10.3		87 x 10.3	
Longueur MPS H 47 65 87 109 128 x largeur (mm)						
Longueur CTS 4,6 127 150 200 360 x largeur (mm)						
Matière						
Matière	acier résistant aux acides, antirouille, selon SIS 2347 SIS 2348, correspond à AISI 316TI 316 L et DIN 17440		acier résistant aux acides, antirouille, selon SIS 2347 SIS 2348, correspond à AISI 316TI 316 L et DIN 17440		acier résistant aux acides, antirouille, selon SIS 2347 SIS 2348, correspond à AISI 316TI 316 L et DIN 17440	
Plage de température	-80°C à +500°C		-80°C à +500°C		-80°C à +500°C	
Résistance	grande résistance à la chaleur, au froid corrosion, acides, produits chimiques et ininflammable		grande résistance à la chaleur, au froid corrosion, acides, produits chimiques et ininflammable		grande résistance à la chaleur, au froid corrosion, acides, produits chimiques et ininflammable	
Impression						
Technique	Gravure		Gravure		Gravure	
Nombre de lignes MPS 1 MPS 2	1 2		1 2		1 2	
Nombre de caractères max. par ligne MPS 1 MPS 2	8 11		13 18		19 27	
Application						
Nombre max. de colliers par support						
Largeur max. du collier de câble (mm)						
Nb. max. de repères MPS par support MPS H 47 65 87 109 128	2		2		2	
Faisceau Ø CTS 4,6 127 150 200 360 (mm)	4,6		4,6		4,6	
Résistance min. à la traction N/mm ²						
Accessoires						
Collier de câble CTS	Page UDV		Page UDV		Page UDV	
Réf.	CTS 4,6/127	393 100	CTS 4,6/127	393 100	CTS 4,6/127	393 100
Réf.	3436.0		3436.0		3436.0	
Collier de câble CTS	Page UDV		Page UDV		Page UDV	
Réf.	CTS 4,6/150	393 100	CTS 4,6/150	393 100	CTS 4,6/150	393 100
Réf.	3437.0		3437.0		3437.0	
Collier de câble CTS	Page UDV		Page UDV		Page UDV	
Réf.	CTS 4,6/200	393 100	CTS 4,6/200	393 100	CTS 4,6/200	393 100
Réf.	3438.0		3438.0		3438.0	
Collier de câble CTS	Page UDV		Page UDV		Page UDV	
Réf.	CTS 4,6/360	393 100	CTS 4,6/360	393 100	CTS 4,6/360	393 100
Réf.	3439.0		3439.0		3439.0	
Pince à collier	Page UDV		Page UDV		Page UDV	
Réf.	MPS Tool M	425 1	MPS Tool M	425 1	MPS Tool M	425 1
Réf.	3826.0		3826.0		3826.0	
Autres accessoires						

Vous trouverez d'autres accessoires page 264 et suivantes

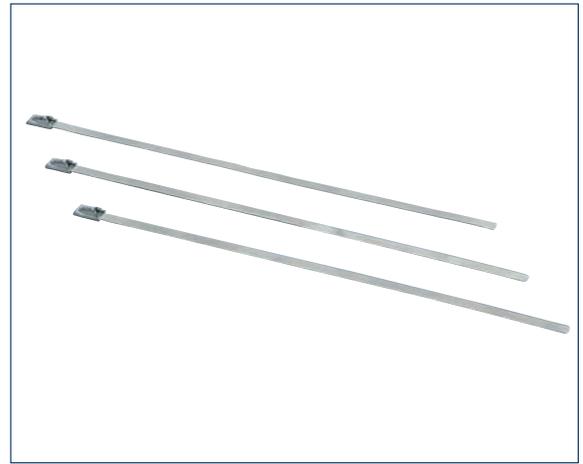
MPS Gravure personnalisée



MPS H



CTS



UDV		UDV		UDV		UDV		UDV									
MPS 1x20-25 So	2658.025	1		MPS 1x26-30 So	2658.030	1		MPS H 47	3430.0	50			CTS 4,6/127	3436.0	50		
MPS 2x28-35 So	2658.035	1		MPS 2x36-43 So	2658.043	1		MPS H 65	3431.0	50			CTS 4,6/150	3437.0	50		
								MPS H 87	3432.0	50			CTS 4,6/200	3438.0	50		
								MPS H 109	3433.0	50			CTS 4,6/360	3439.0	50		
								MPS H 128	3434.0	50							
109 x 10.3				128 x 10.3				47 65 87 109 128 x 10,3					127 150 200 360 x 4,6				
acier résistant aux acides, antirouille, selon SIS 2347 SIS 2348, correspond à AISI 316TI 316 L et DIN 17440 -80°C à +500°C				acier résistant aux acides, antirouille, selon SIS 2347 SIS 2348, correspond à AISI 316TI 316 L et DIN 17440 -80°C à +500°C				acier résistant aux acides, antirouille, selon SIS 2347 SIS 2348, correspond à AISI 316TI 316 L et DIN 17440 -80°C à +500°C					acier résistant aux acides, antirouille, selon SIS 2347 SIS 2348, correspond à AISI 316TI 316 L et DIN 17440 -80°C à +500°C				
grande résistance à la chaleur, au froid				grande résistance à la chaleur, au froid				grande résistance à la chaleur, au froid					grande résistance à la chaleur, au froid				
corrosion, acides, produits chimiques et ininflammable				corrosion, acides, produits chimiques et ininflammable				corrosion, acides, produits chimiques et ininflammable					corrosion, acides, produits chimiques et ininflammable				
Gravure				Gravure													
1 2				1 2													
25 35				30 43													
2				2				2									
4,6				4,6				4,6									
								6 9 13 17 20									
													25 44 50 102				
													45				
Page	UDV	Page	UDV	Page	UDV	Page	UDV	Page	UDV	Page	UDV	Page	UDV	Page	UDV	Page	UDV
CTS 4,6/127	393	100		CTS 4,6/127	393	100		CTS 4,6/127	393	100							
3436.0				3436.0				3436.0									
CTS 4,6/150	393	100		CTS 4,6/150	393	100		CTS 4,6/150	393	100							
3437.0				3437.0				3437.0									
CTS 4,6/200	393	100		CTS 4,6/200	393	100		CTS 4,6/200	393	100							
3438.0				3438				3438.0									
CTS 4,6/360	393	100		CTS 4,6/360	393	100		CTS 4,6/360	393	100							
3439.0				3439.0				3439.0									
MPS Tool M	425	1		MPS Tool M	425	1		MPS Tool M	425	1							
3826.0				3826.0				3826.0									

Repères de fil et de câble – Etiquettes autocollantes pour câbles KKE

Étiquettes autocollantes pour câbles KKE

Le repère de câble **KKE** permet de marquer de façon sûre, rapide et simple les câbles et conducteurs jusqu'à un diamètre de 32 mm.

- Marquage rapide et professionnel à l'aide de l'imprimante à transfert thermique **TTP** ou du traceur **EMS**
- Marquage sans difficulté et rapide des étiquettes vierges à l'aide du feutre **BS-1**

Format : DIN A4 ou rouleau

Matière : polyester



Rouleau KKE



Type	UDV
Type rouleau	KKE... 1
Type feuille	KKE...A4 10

Variante de couleur 7 8

Caractéristiques

Dimensions

Diamètre du noyau de rouleau	75 mm
Feuille	DIN A4

Matière

Matière	polyester
Plage de température	-40 °C à +150°C
Température min. d'adhérence	+10°C
Résistance	eau, alcool, essence, huiles
Conservation min. en stock dans les conditions standard (21 °C et 50 % d'humidité relative de l'air)	2 ans

Impression

Traceur pour KKE..A4	EMS
Support traceur	CCI-8
Imprimante pour KKE.. Rouleau	TTP
Crayon de marquage	BS-1

Type	Réf.	Taille de la zone inscriptible L x H (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Rouleau de ... pièce
KKE 34/18 WH	3950.7	16 x 13	4,5 - 6	3000
KKE 34/18 YE	3950.8	16 x 13	4,5 - 6	3000
KKE 35/25 WH	3955.7	25 x 14	4,5 - 6	4500
KKE 35/25 YE	3955.8	25 x 14	4,5 - 6	4500
KKE 55/23 WH	3954.7	21 x 16	6,5 - 11	2400
KKE 55/23 YE	3954.8	21 x 16	6,5 - 11	2400
KKE 76/25 WH	3951.7	23 x 19	6,5 - 16	1800
KKE 76/25 YE	3951.8	23 x 19	6,5 - 16	1800
KKE 93/36 WH	3952.7	34 x 25	8,5 - 21	1500
KKE 93/36 YE	3952.8	34 x 25	8,5 - 21	1500
KKE 140/25 WH	3953.7	24 x 25	12,5 - 32	1050
KKE 140/25 YE	3953.8	24 x 25	12,5 - 32	1050

Étiquettes autocollantes pour câbles KKE



Feuille KKE DIN A4



Type	UDV	Type	Réf.	Taille de la zone inscript. L x H (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Feuille A4 de ...pièce	
Type rouleau	KKE...	1	KKE 25/37 A4 WH	3956.7	8 x 37	3 - 5	55
Type feuille	KKE...A4	10	KKE 25/37 A4 YE	3956.8	8 x 37	3 - 5	55
			KKE 34/17,8 A4 WH	3957.7	13 x 17.8	5 - 7	88
			KKE 34/17,8 A4 YE	3957.8	13 x 17.8	5 - 7	88
			KKE 55/22.8 A4 WH	3958.7	13 x 22.8	7 - 12	40
			KKE 55/22.8 A4 YE	3958.8	13 x 22.8	7 - 12	40
			KKE 68/25.4 A4 WH	3959.7	17 x 25.4	8 - 14	28
			KKE 68/25.4 A4 YE	3959.8	17 x 25.4	8 - 14	28
			KKE 93/35.5 A4 WH	3960.7	25 x 35.5	10 - 22	15
			KKE 93/35.5 A4 YE	3960.8	25 x 35.5	10 - 22	15
			KKE 139.7/25.4 A4 WH	3961.7	25.4 x 25.4	16 - 36	16
			KKE 139.7/25.4 A4 YE	3961.8	25.4 x 25.4	16 - 36	16
Variante de couleur	⑦ ⑧						
Caractéristiques							
Dimensions							
Diamètre du noyau de rouleau		75 mm					
Feuille		DIN A4					
Matière							
Matière		polyester					
Plage de température		-40 °C à +150°C					
Température min. d'adhérence		+10°C					
Résistance		eau, alcool, essence, huiles					
Conservation min. en stock dans les conditions standard (21 °C et 50 % d'humidité relative de l'air)		2 ans					
Impression							
Traceur pour KKE..A4		EMS					
Support traceur		CCI-8					
Imprimante pour KKE.. Rouleau		TTP					
Crayon de marquage		BS-1					
Autres accessoires							

Repères d'équipements et d'installations – Maxicard MC GS

Maxicard MC GS

La Maxicard **GS** permet de repérer de façon sûre, rapide et simple les contacteurs, disjoncteurs, relais, commutateurs de sécurité etc. issus de constructeur renommés.

Les repères sont proposés pour les équipements des constructeurs suivants : ABB, Siemens, Télémécanique, Moeller, GE, AEG, ifm-electronic, Finder.

Les modèles autocollants **MC GS.. K** s'utilisent partout en armoire électrique ou en unité.

Disponible en version vierge sans inscription, ou avec inscription personnalisée. Les Maxicards vierges se laissent marquer en toute simplicité et en toute aisance à l'aide du système de traçage **EMS-2**.

Matière polyamide 6.6 UL 94-V2, sans halogène

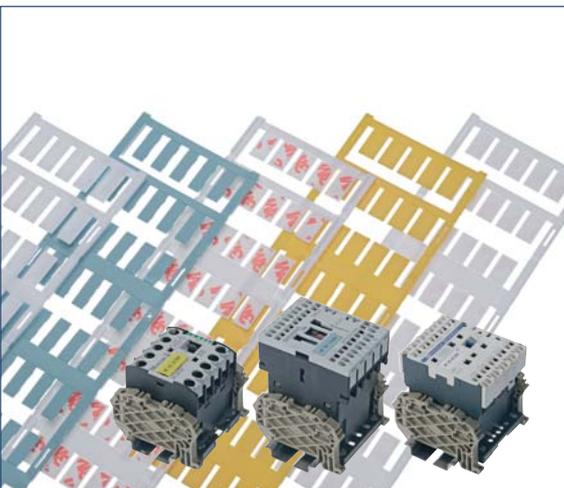


Type		UDV	UDV	UDV
Type / couleur		MC GS 7/20 R WH		MC GS 8/17 R t WH
Réf.	clipsable	3329.7	200	3321.7
Type / couleur	Impression spéciale	MC GS 7/20 R So WH		MC GS 8/17 R t So WH
Réf.	clipsable	3335.7	200	3331.7
Type / couleur			MC GS 7/20 K WH	
Réf.	autocollant		3381.7	200
Type / couleur	Impression spéciale		MC GS 7/20 K So WH	
Réf.	autocollant		9806.7	200

Variante de couleur	① ⑦ ⑧	⑦ ⑧	⑦
---------------------	-------	-----	---

Caractéristiques			
Dimensions			
Longueur x largeur (mm)	20 x 7	20 x 7	17 x 8
Nombre d'étiquettes par rangée	5	5	5
Nombre d'étiquettes par carte	40	40	40
Matière			
Matière	PA6.6, sans halogène	PA6.6, sans halogène	PA6.6, sans halogène
Plage de température	-40 °C à +105°C	-40 °C à +105°C	-40 °C à +105°C
Inflammabilité selon UL 94	V2	V2	V2
Impression			
Traceur	EMS-2	EMS-2	EMS-2
Support traceur	CCI-10	CCI-10	CCI-10
Crayon de marquage	BS-1	BS-1	BS-1
Nombre de caractères rangée en police 14 et traceur 0,25 : horizontal	14 4	14 4	14 5
Nombre de caractères rangée en police 14 et traceur 0,25 : vertical	5 5	5 5	7 5
Application			
Fabricant d'équipements	Siemens/ifm-electronic	Universel autocollant (K)	Télémécanique / ifm-electronic

Autres informations sur le type, fabricant d'équipement

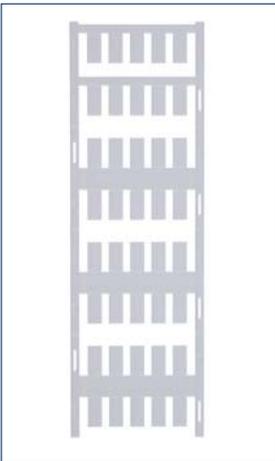
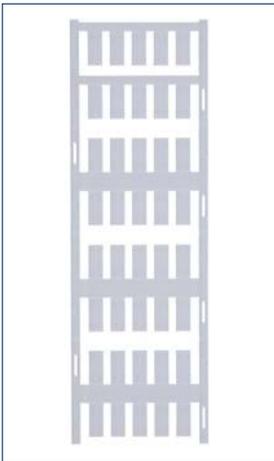
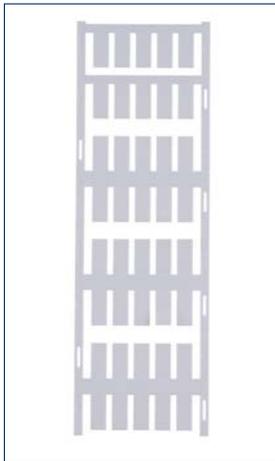
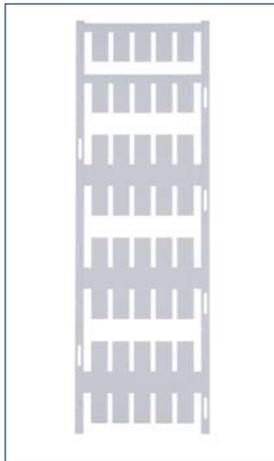
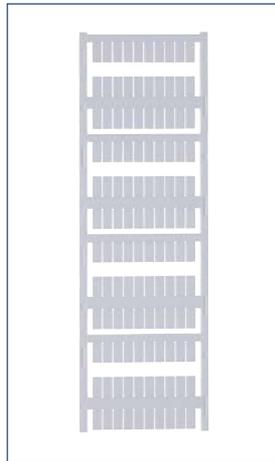


Siemens
 ASI esclaves slimline S22.5/S45
 ASI esclaves module de comptage
 ASI esclaves module de détection de décision
 contacteur, contacteur aux., combinaison de contacteur
 bloc d'interrupteur aux. blocs d'interrupteur aux. 3RH1921
 ENV module antiparasite
 relais statiques, contacteur statique
 module radio
 disjoncteur de puissance, relais électrique à maximum d'intensité
 relais thermique à maximum d'intensité
 démarreur doux, démarreur direct
 appareils de gestion et de commande de moteur
 relais temporisé, relais de surveillance
 relais de sécurité

ifm-electronic
 Module AS-i actif AC225..

Siemens
 contacteur standard
 GC 1610, 1611, 1620, 2502
 GC 1622, 1630, 1640, 2504
 GC 2510, 2511, 2520
 GC 2522, 2530, 2540
 GC 4002, 4004, 4011, 4020, 4022
 GC 4030, 4040
 GC 6302, 6304, 6311, 6320, 6322
 GC 3630, 6340
 GC 10020, 10040
 Contacteur de présélection :
 GY 1611, 1620, 1640
 GY 2511, 2520, 2530, 2540
 GY 4020, 4030, 4040
 Combinaison de départ moteur TeSys LD1
 Combinaison de départ moteur contacteur HL LD4
 Combinaison de départ moteur / combinaison inverseur LD 5

ifm-electronic
 Module AS-i actif AC225..

MC GS 8/17	MC GS 8/19	MC GS 9/20	MC GS 9/17	MC GS 6x12
				
UDV	UDV	UDV	UDV	UDV
MC GS 8/17 R WH 3320.7 200	MC GS 8/19 R WH 3322.7 200	MC GS 9/20 R WH 3324.7 200		MC GS 6x12 R WH 3884.7 600
MC GS 8/17 R So WH 3330.7 200	MC GS 8/19 R So WH 3332.7 200	MC GS 9/20 R So WH 3334.7 200		MC GS 6x12 R So WH 3885.7 600
			MC GS 9/17 K WH 3323.7 200	MC GS 6x12 K WH 3886.7 600
			MC GS 9/17 K So WH 3333.7 200	MC GS 6x12 K So WH 3887.7 600
⑦	⑦	⑦	⑦ ⑧	⑦
17 x 8	19 x 8	20 x 9	17 x 9	6 x 12
5	5	5	5	10
40	40	40	40	120
PA6.6, sans halogène -40 °C à +105°C	PA6.6, sans halogène -40 °C à +105°C	PA6.6, sans halogène -40 °C à +105°C	PA6.6, sans halogène -40 °C à +105°C	PA6.6, sans halogène -40 °C à +105°C
V2	V2	V2	V2	V2
EMS-2	EMS-2	EMS-2	EMS-2	EMS-2
CCI-10	CCI-10	CCI-10	CCI-10	CCI-10
BS-1	BS-1	BS-1	BS-1	BS-1
14 5	14 4	15 5	11 5	4 5
7 5	6 5	7 5	6 5	9 3
GE (AEG), SYS Pro M, ABB-Stotz /Lumberg	AEG	Siemens, Moeller	Universel autocollant (K)	CONTA-CLIP / Finder (uniquement type ..R)
ABB disjoncteur S 221, S 223, S 281, S 284 Disjoncteurs F271, F172 interrupteur, BP, voyants lumineux : E 221, E 222, E 223, E 225, E 226, E 227 Gradateur de puissance lumineuse STD... Alimentation secteur NTL5 Compteur de consommation d'énergie RS 232... Contacteurs d'installation ESB..., EN..., Porte-fusible LE1, LE3, LP1-3, LPUC 1/2, LPTNA, LP3NA Disjoncteurs : F..., FIP..., FIK..., FI-LP..., FIS..., contact différentiel FISG Interrupteur IS... Parafoudres SA 4... Modules logiques Modules logiques et d'extension : LM..., DO...,DX...,		Moeller contacteur DILER, DILEM Siemens ASI esclaves modules d'E/S K45.../K60... Platine de montage K45/K60		CONTA-CLIP PCRCU 2... ZPRC 2... Finder série 38, 48, 49, 58, 59, 94, 95 Wortz Blocs de jonction
Lumberg Coupleur bus interstation Interbus Profibus-DP... Abonné CANopen CSL... Abonné DeviceNet DSL... Module AS-Interface Switch Ethernet EEC... Répartiteur actionneur-capteur ASB				

Repères d'équipements et d'installations – Maxicard MC GST

Maxicard MC GST et support GST-H

La Maxicard **GST** permet de repérer rapidement et simplement les équipements de commande et de signalisation.

Les repères s'enclipsent dans un support ou se fixent avec l'adhésif double-face prémonté.

Les repères s'adaptent sur les supports **GST-H**. Ils existent en quatre tailles et présentent un diamètre de 22 mm.

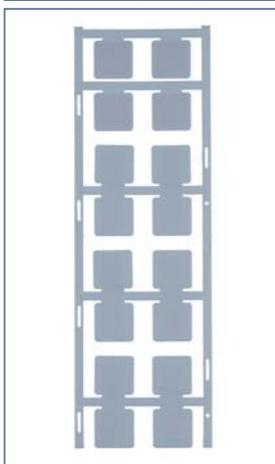
Disponible en version vierge sans inscription, ou avec inscription personnalisée.

Les Maxicards vierges se laissent marquer en toute simplicité et en toute aisance à l'aide du système de table traçante **EMS**.

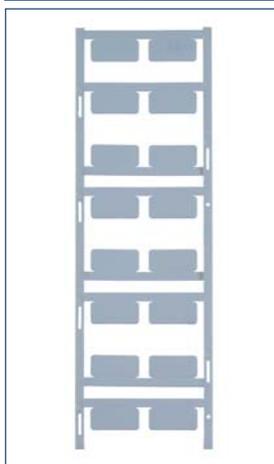
Matière : polyamide 6.6 UL 94-V2, sans halogène



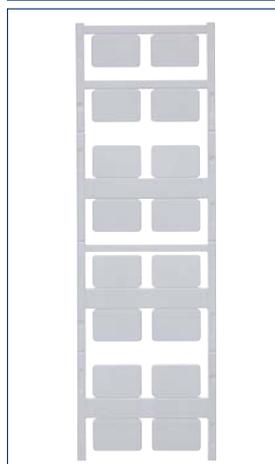
MC GST 22/22



MC GST 27/12.5



MC GST 27/18



Type		UDV	UDV	UDV
Type / couleur				
Réf.	clipsable		MC GST 27/12,5 R WH 3336.7	MC GST 27/18 R WH 3337.7
Type / couleur	Impression spéciale		80	80
Réf.	clipsable		MC GST 27/12,5 R So WH 3345.7	MC GST 27/18 R So WH 3346.7
Type / couleur			80	80
Réf.	autocollant	MC GST 22/22 K WH 3344.7	MC GST 27/12,5 K WH 3341.7	MC GST 27/18 K WH 3342.7
Type / couleur	Impression spéciale	80	80	80
Réf.	autocollant	MC GSU 22/22 K So WH 3353.7	MC GST 27/12,5 K So WH 3350.7	MC GST 27/18 K So WH 3351.7
		80	80	80

Variante de couleur	① ⑦	① ⑦	① ⑦
---------------------	-----	-----	-----

Caractéristiques

Dimensions

Longueur x largeur (mm)	22 x 22	12.5 x 27	18 x 27
Nombre d'étiquettes par rangée	2	2	2
Nombre d'étiquettes par carte	16	16	16

Matière

Matière	PA6.6, sans halogène	PA6.6, sans halogène	PA6.6, sans halogène
Plage de température	-40 °C à +105°C	-40 °C à +105°C	-40 °C à +105°C
Inflammabilité selon UL 94	V2	V2	V2

Impression

Traceur	EMS	EMS	EMS
Support traceur	CCI-10	CCI-10	CCI-10
Crayon de marquage	BS-1	BS-1	BS-1
Nombre de caractères rangée en police 14 et traceur 0,25 : horizontal	17 5	20 5	20 5
Nombre de caractères rangée en police 14 et traceur 0,25 : vertical	17 5	9 5	13 5

Application

Montage MC GST...R montage MC GST...K	Universel autocollant (K)	clipsable (R) universel autocollant (K)	clipsable (R) universel autocollant (K)
---	---------------------------	---	---

Constructeur	Type	Constructeur	Type
ABB	MA6 -1060	ABB	BSH-B
Siemens	3SB3922-0AY	Moeller	M22-ST-X
		Siemens	3SB3925-0AV

Accessoires

Support GST-H	UDV	UDV	UDV
Réf.		GST-H 27x12,5 BK 9803.4	GST-H 27x18 BK 9804.4
		40	40

Caractéristiques techniques Maxicard et support GST-H

Matière	Polyamide 6.6, sans halogène
Inflammabilité	selon UL 94-V2
Plage de température	-40 à +105°C

Support GST-H pour MC GST

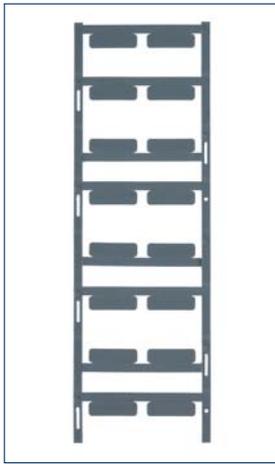
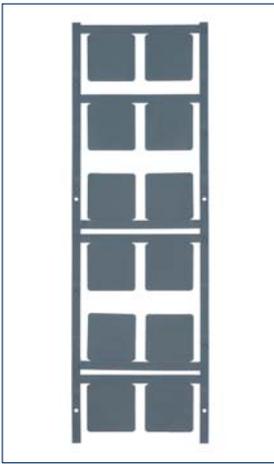


Application MC GST...K



MC GST 27/27

MC GST 27/8



UDV		UDV				
MC GST 27/27 R WH	80	MC GST 27/8 R WH	80			
3338.7		3340.7				
MC GST 27/27 R So WH	80	MC GST 27/8 R So WH	80			
3347.7		3348.7				
MC GST 27/27 K WH	80	MC GST 27/8 K WH	80			
3343.7		3339.7				
MC GST 27/27 K So WH	80	MC GST 27/8 K So WH	80			
3352.7		3349.7				

0 7	0 7			
27 x 27	8 x 27			
2	2			
12	16			
PA6.6, sans halogène	PA6.6, sans halogène			
-40 °C à +105°C	-40 °C à +105°C			
V2	V2			

EMS	EMS			
CCI-10	CCI-10			
BS-1	BS-1			
20 5	20 4			
20 5	6 5			
clipsable (R) universel autocollant (K)	clipsable (R) universel autocollant (K)			

Constructeur	Type	Constructeur	Type			
Grafoplast	SIT OB08	ABB	BSH-A			
Siemens	3SB1906-2AA	Grafoplast	SIT OB09			
Siemens	3SB1906-2AW	Murrplastik	BT 22,5			
		Murrplastik	BT Harmony ZB4			

UDV		UDV				
GST-H 27x27 BK	40	GST-H 27x8 BK	40			
9805.4		9802.4				

Repères d'équipements et d'installations – Maxicard MC GSU

Maxicard MC GSU et support

La **Maxicard GSU** permet de repéré rapidement et simplement les équipements, modules et armoires électriques.

Le repère se clipse dans le support **GSU-H** et se trouve de plus protégé contre les influences environnementales par la bande de protection **STR MC GSU**.

Existe en 7 tailles et en variante à clipser (R) ou autocollante (K).

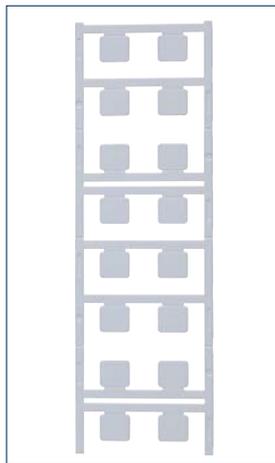
Disponible en version vierge sans inscription, ou avec inscription personnalisée.

Les Maxicards vierges se laissent marquer en toute simplicité et en toute aisance à l'aide du système de table traçante **EMS**.

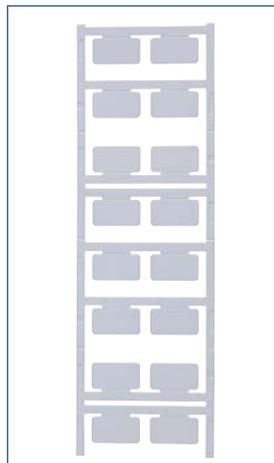
Matière polyamide 6.6 UL 94-V2, sans halogène



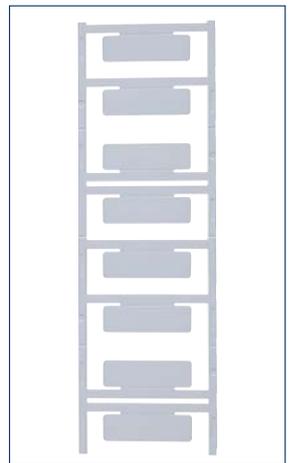
MC GSU 17x15



MC GSU 27x15



MC GSU 45x15



Type		UDV	UDV	UDV
Type / couleur		MC GSU 17 x 15 R WH	MC GSU 27 x 15 R WH	
Réf.	clipsable	3382.7 80	3386.7 80	
Type / couleur	Impression spéciale	MC GSU 17 x 15 R So WH	MC GSU 27 x 15 R So WH	
Réf.	clipsable	3383.7 80	3388.7 80	
Type / couleur		MC GSU 17 x 15 K WH	MC GSU 27 x 15 K WH	MC GSU 45 x 15 K WH
Réf.	autocollant	3384.7 80	3387.7 80	3398.7 40
Type / couleur	Impression spéciale	MC GSU 17 x 15 K So WH	MC GSU 27 x 15 K So WH	MC GSU 45 x 15 K So WH
Réf.	autocollant	3385.7 80	3389.7 80	3399.7 40

Variante de couleur	⑦ ⑧	⑦ ⑧	⑦ ⑧
---------------------	-----	-----	-----

Caractéristiques

Dimensions

Longueur x largeur (mm)	17 x 15	27 x 15	45 x 15
Nombre d'étiquettes par rangée	2	2	1
Nombre d'étiquettes par carte	16	16	8

Matière

Matière	PA6.6, sans halogène	PA6.6, sans halogène	PA6.6, sans halogène
Plage de température	-40 °C à +105°C	-40 °C à +105°C	-40 °C à +105°C
Inflammabilité selon UL 94	V2	V2	V2

Impression

Traceur	EMS	EMS	EMS
Support traceur	CCI-10	CCI-10	CCI-10
Crayon de marquage	BS-1	BS-1	BS-1
Nombre de caractères rangée en police 14 et traceur 0,25 : horizontal	12 5	20 5	34 5
Nombre de caractères rangée en police 14 et traceur 0,25 : vertical	10 5	10 5	10 5

Application

Montage MC GSU...R montage MC GSU...K	clipsable (R) universel autocollant (K)	clipsable (R) universel autocollant (K)	- Universel autocollant (K)
---	---	---	-------------------------------

Accessoires

	Page	UDV	Page	UDV	Page	UDV
Support GSU-H						
Réf.						
Bande de protection STR						
Réf.						
Collier de câble KB						
Réf.						

Caractéristiques techniques Maxicard et support GSU-H | Bande de protection STR

Matière	Polyamide 6.6, sans halogène PVC dur (STR)
Inflammabilité	selon UL 94-V2 B1 (STR)
Plage de température	-40 à +105 °C -30 à +60 °C (STR)

Support GSU-H pour MC GSU

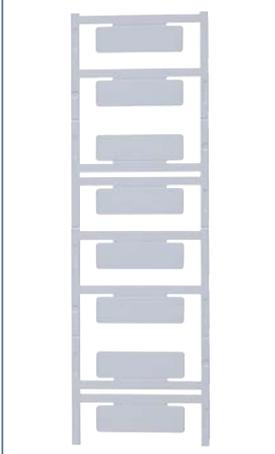
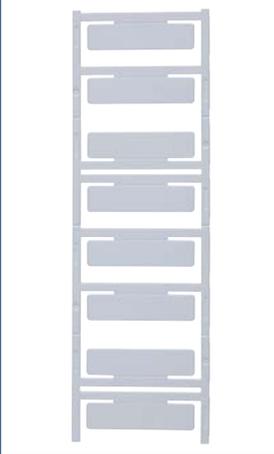
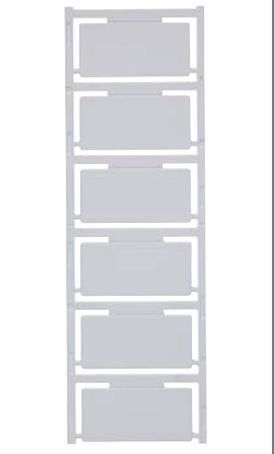
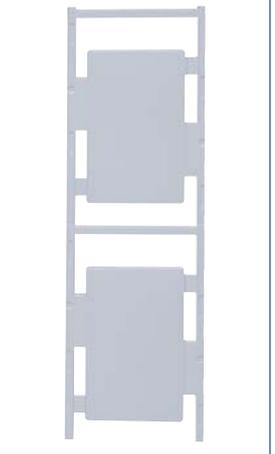


Application Bande de protection STR



Autres accessoires

Vous trouverez d'autres accessoires page 264 et suivantes

MC GSU 49x15	MC GSU 60x15	MC GSU 60x30	MC GSU 85,4x54	
				
UDV	UDV	UDV	UDV	
MC GSU 49 x 15 R WH 3390.7 40	MC GSU 60 x 15 R WH 3394.7 40	MC GSU 60 x 30 R WH 3852.7 30	MC GSU 85.4 x 54 R WH 3856.7 10	
MC GSU 49 x 15 R So WH 3392.7 40	MC GSU 60 x 15 R So WH 3396.7 40	MC GSU 60 x 30 R So WH 3854.7 30	MC GSU 85,4x54 R So WH 3858.7 10	
MC GSU 49 x 15 K WH 3391.7 40	MC GSU 60 x 15 K WH 3395.7 40	MC GSU 60 x 30 K WH 3853.7 30	MC GSU 85.4 x 54 K WH 3857.7 10	
MC GSU 49 x 15 K So WH 3393.7 40	MC GSU 60 x 15 K So WH 3397.7 40	MC GSU 60 x 30 K So WH 3855.7 30	MC GSU 85,4x54 K So WH 3859.7 10	

⑦ ⑧	⑦ ⑧	⑦ ⑧	⑦ ⑧	
49 x 15	60 x 15	60 x 30	85.4 x 54	
1	1	1	1	
8	8	6	2	
PA6.6, sans halogène -40 °C à +105°C V2				

EMS	EMS	EMS	EMS	
CCI-10	CCI-10	CCI-10	CCI-10	
BS-1	BS-1	BS-1	BS-1	
38 5	45 5	45 5	65 5	
10 5	10 5	20 5	42 5	
clipsable (R) universel autocollant (K)				

Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	
GSU-H 49x15 BK 3829.4 401 40	GSU-H 60x15 BK 3830.4 401 40	GSU-H 60x30 BK 3850.4 401 30	GSU-H 85,4x54 BK 3851.4 401 10	
STR MC GSU 49x15 R 3862.0 401 40	STR MC GSU 60x15 R 3863.0 401 40	STR MC GSU 60x30 R 3864.0 401 30	STR MC GSU 85,4x54 R 3865.0 401 10	
KB 140 BK 2672.0 390 1000				



Repères d'équipements et d'installations – Maxicard MC GSU

Maxicard MC GSU et support

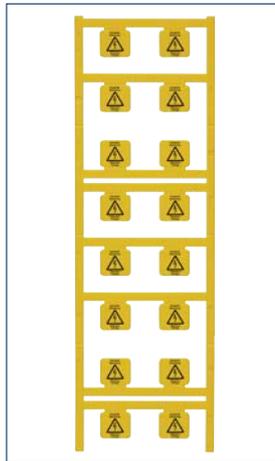
Couleur : jaune, impression bilingue :
Vorsicht Spannung – Attention Voltage

Le repère se clipse dans le support **GSU-H** et se trouve de plus protégé contre les influences environnementales par la bande de protection **STR MC GSU**.

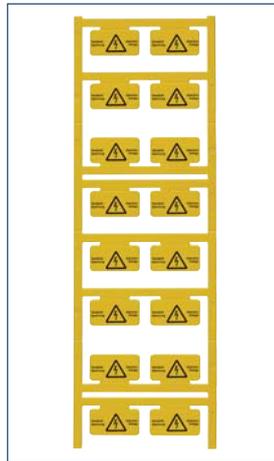
Existe en 7 tailles et en variante à clipser (R) ou autocollante (K).

Matière : polyamide 6.6 UL 94-V2, sans halogène

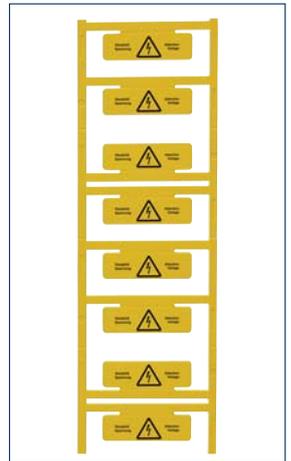
MC GSU 17x15



MC GSU 27x15



MC GSU 45x15



Type		UDV	UDV	UDV
Type / couleur		MC GSU 17 x 15 R/B YE	MC GSU 27 x 15 R/B YE	
Réf.	clipsable	3872.8 80	3874.8 80	
Type / couleur		MC GSU 17 x 15 K/B YE	MC GSU 27 x 15 K/B YE	MC GSU 45 x 15 K/B YE
Réf.	autocollant	3873.8 80	3875.8 80	3888.8 40
Type / couleur				
Réf.				

Variante de couleur	⑧	⑧	⑧
---------------------	---	---	---

Caractéristiques

Dimensions

Longueur x largeur (mm)	17 x 15	27 x 15	45 x 15
Nombre d'étiquettes par rangée	2	2	1
Nombre d'étiquettes par carte	16	16	8

Matière

Matière	PA6.6, sans halogène	PA6.6, sans halogène	PA6.6, sans halogène
Plage de température	-40 °C à +105°C	-40 °C à +105°C	-40 °C à +105°C
Inflammabilité selon UL 94	V2	V2	V2

Impression

Traceur	transfert thermique	transfert thermique	transfert thermique
---------	---------------------	---------------------	---------------------

Application

Montage MC GSU...R montage MC GSU...K	clipsable (R) universel autocollant (K)	clipsable (R) universel autocollant (K)	- universel autocollant (K)
---	---	---	-------------------------------

Accessoires

	Page	UDV	Page	UDV	Page	UDV
Support GSU-H pour MC GSU...R						
Réf.	3827.4	400 1000	3828.4	400 1000	-	
Bande de protection STR						
Réf.	3860.0	400 80	3861.0	400 80	-	
Collier de câble KB						
Réf.						

Caractéristiques techniques Maxicard et support GSU-H | Bande de protection STR

Matière	Polyamide 6.6, sans halogène PVC dur (STR)
Inflammabilité	selon UL 94-V2 B1 (STR)
Plage de température	-40 à +105 °C -30 à +60 °C (STR)

Support GSU-H pour MC GSU



Application Bande de protection STR



Autres accessoires

Vous trouverez d'autres accessoires page 264 et suivantes

MC GSU 49x15	MC GSU 60x15	MC GSU 60x30	MC GSU 85,4x54	
UDV	UDV	UDV	UDV	
MC GSU 49 x 15 R/B YE 3876.8 40	MC GSU 60 x 15 R/B YE 3878.8 40	MC GSU 60 x 30 R/B YE 3880.8 30	MC GSU 85.4 x 54 R/B YE 3882.8 10	
MC GSU 49 x 15 K/B YE 3877.8 40	MC GSU 60 x 15 K/B YE 3879.8 40	MC GSU 60 x 30 K/B YE 3881.8 30	MC GSU 85.4 x 54 K/B YE 3883.8 10	
.8	.8	.8	.8	
49 x 15	60 x 15	60 x 30	85.4 x 54	
1	1	1	1	
8	8	6	2	
PA6.6, sans halogène -40 °C à +105°C V2				
transfert thermique	transfert thermique	transfert thermique	transfert thermique	
clipsable (R) universel autocollant (K)				
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	
GSU-H 49 x 15 BK 3829.4 401 1000	GSU-H 60 x 15 BK 3830.4 401 1000	GSU-H 60 x 30 BK 3850.4 401 1000	GSU-H 85.4 x 54 BK 3851.4 401 1000	
STR MC GSU 49 x 15 R 3862.0 401 40	STR MC GSU 60 x 15 R 3863.0 401 40	STR MC GSU 60 x 30 R 3864.0 401 30	STR MC GSU 85.4 x 54 R 3865.0 401 10	
Application MC GSU...K				

Repères d'équipements et d'installations – Etiquettes autocollantes pour équipements GKE

Etiquettes autocollantes pour équipements GKE

Les étiquettes autocollantes pour équipements **GKE** apportent de la clarté dans l'armoire électrique. Avec de nombreuses tailles différentes et trois coloris, la série **GKE** offre pour chaque emplacement dans l'armoire électrique la solution de repérage adéquate.

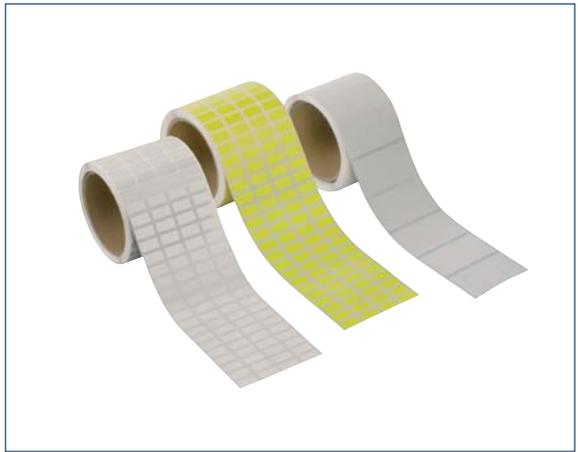
Marquage rapide et professionnel à l'aide de l'imprimante à transfert thermique **TTP** ou du traceur **EMS**.

Marquage sans difficulté et rapide des étiquettes vierges à l'aide du feutre **BS-1**.

Format DIN A4 ou rouleau
Matière polyester



Rouleau GKE



Type	UDV	Type	Réf.	Taille d'étiquette LxH (mm)	Rouleau de ... pièces
Type rouleau	GKE...	GKE 10/7 YE	3914.8	10x70	10000
Réf.	1	GKE 15/6 YE	3900.8	15x6	10000
Type feuille	GKE...A4	GKE 15/6 SI	3900.0	15x6	10000
Réf.	10	GKE 15/6 WH	3900.7	15x6	10000
		GKE 18/6 YE	3901.8	18x6	10000
		GKE 18/6 SI	3901.0	18x6	10000
		GKE 18/6 WH	3901.7	18x6	10000
		GKE 18/9 YE	3902.8	18x9	10000
		GKE 18/9 SI	3902.0	18x9	10000
		GKE 18/9 WH	3902.7	18x9	10000
		GKE 20/8 YE	3903.8	20x8	10000
		GKE 20/8 SI	3903.0	20x8	10000
		GKE 20/8 WH	3903.7	20x8	10000
		GKE 21.5/21.5 SI	3915.0	21,5x21,5	6000
		GKE 25/12 YE	3904.8	25x12	10000
		GKE 25/12 SI	3904.0	25x12	10000
		GKE 25/12 WH	3904.7	25x12	10000
		GKE 26/10 YE	3905.8	26x10	10000
		GKE 26/10 SI	3905.0	26x10	10000
		GKE 26/10 WH	3905.7	26x10	10000
		GKE 26.5/17.5 SI	3906.0	26,5x17,5	10000
		GKE 27/27 SI	3916.0	27x27	9000
		GKE 30/6 WH	3917.7	30x6	10000
		GKE 30/20 YE	3907.8	30x20	6000
		GKE 30/20 SI	3907.0	30x20	6000
		GKE 30/20 WH	3907.7	30x20	6000
		GKE 32/9 YE	3908.8	32x9	10000
		GKE 32/9 SI	3908.0	32x9	10000
		GKE 32/9 WH	3908.7	32x9	10000
		GKE 38/19 YE	3909.8	38x19	2000
		GKE 38/19 SI	3909.0	38x19	2000
		GKE 38/19 WH	3909.7	38x19	2000
		GKE 45/10 WH	88607.0	45x10	10000
		GKE 45/23 YE	3910.8	45x23	2000
		GKE 45/23 SI	3910.0	45x23	2000
		GKE 45/23 WH	3910.7	45x23	2000
		GKE 65/35 YE	3911.8	65x35	1000
		GKE 65/35 SI	3911.0	65x35	1000
		GKE 65/35 WH	3911.7	65x35	1000
		GKE 101/48 SI	3912.0	101x48	500
		GKE 101/74 SI	3913.0	101x74	500

Variante de couleur

Caractéristiques

Dimensions

Diamètre du noyau de rouleau
Feuille

Matière

Matière polyester
Plage de température -40 °C à +105°C
Température min. d'adhérence +15°C
Résistance eau, alcool, essence, huiles
Conservation min. en stock dans les conditions standard (21 °C, 50 % d'humidité relative de l'air) 2 ans

Impression

Traceur pour GKE...A4 EMS
Support traceur CCI-8
Imprimante pour GKE...rouleau TTP
Crayon de marquage BS-1

Autres accessoires

Vous trouverez d'autres accessoires page 264 et suivantes

Feuille GKE DIN A4



Réf.	Type	Taille d'étiquette LxH (mm)	Feuille DIN A4 de...pièces
3920.8	GKE 15/4,6 A4 YE	15x4,6	627
3920.7	GKE 15/4,6 A4 WH	15x4,6	627
3921.8	GKE15/6 A4 YE	15x6	484
3921.7	GKE 15/6 A4 WH	15x6	484
88517.0	GKE 17/9 A4 YE	17x9	290
88517.7	GKE 17/9 A4 WH	17x9	290
3992.8	GKE 20/8 A4 YE	20x8	264
3922.7	GKE 20/8 A4 WH	20x8	264
3923.8	GKE 25.4/12.7 A4 YE	25,4x12,7	147
3923.7	GKE 25.4/12.7 A4 WH	25,4x12,7	147
3924.8	GKE 26/10 A4 YE	26x10	156
3924.7	GKE 26/10 A4 WH	26x10	156
3925.8	GKE 30/20 A4 YE	30x20	78
3925.7	GKE 30/20 A4 WH	30x20	78
3926.8	GKE 56/22 A4 YE	56x22	36
3926.7	GKE 56/22 A4 WH	56x22	36
3927.8	GKE 60/36 A4 YE	60x36	21
3927.7	GKE 60/36 A4 WH	60x36	21
3928.8	GKE 105/148 A4 YE	105x148	4
3928.7	GKE 105/148 A4 WH	105x148	4
3929.8	GKE 210/148 A4 YE	210x148	2
3929.7	GKE 210/148 A4 WH	210x148	2

Repères d'équipements et d'installations – Plaques à graver GMP en plastique

Supports à graver en plastique GMP

Repères à graver pour l'identification des armoires électriques, machines et installations.

Ce repérage de haute qualité offre pour chaque application la solution adéquate.

Les repères **GMP** sont prévus pour être traités à l'aide du système de gravage **EMS Engraving Unit**, mais sont également inscriptibles avec les feutres de traçage.

Fixation propre des cartes 300 x 200 mm sur la plaque de base du traceur, par support adhésif **CCI-8**.

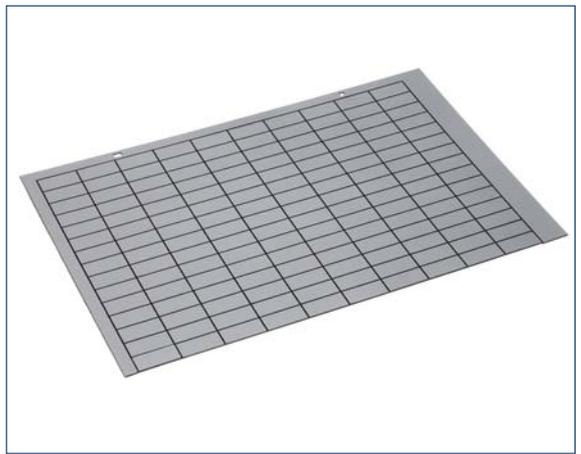
Il existe des repères pré-usinés en différentes tailles ou des cartes vierges dans les dimensions 300 x 200 mm.

Repères à revêtement couleur argent et masse couleur noire ou revêtement blanc et masse noire.



Matière : Polymère d'acrylate

GMP



Type	UDV	Réf.	Type	Taille d'étiquette LxH (mm)	Carte de ... pièces	
Type	GMP...		1660.0	GMP 17/9 R WH BK	17x9	255
Réf.		2	1661.0	GMP 17/9 R SI BK	17x9	255
			1662.0	GMP 18/9 R WH BK	18x9	238
			1663.0	GMP 19/9 R SI BK	18x9	238
			1664.0	GMP 22/22 R WH BK	22x22	84
			1665.0	GMP 22/22 R SI BK	22x22	84
			1666.0	GMP 25/60 R WH BK	25x60	30
			1667.0	GMP 19/45 R SI BK	19x45	56
			1668.0	GMP 27/12.5 R WH BK	27x12,5	120
			1669.0	GMP 27/12.5 R SI BK	27x12,5	120
			1670.0	GMP 27/18 R WH BK	27x18	90
			1671.0	GMP 27/18 R SI BK	27x18	90
			1672.0	GMP 27/27 R WH BK	27x27	60
			1673.0	GMP 27/27 R SI BK	27x27	60
			1674.0	GMP 30/15 SI BK	30x15	108
			1675.0	GMP 70/35 R SI BK	70x35	20
			1676.0	GMP 200/300 WH BK	200x300	1
			1677.0	GMP 200/300 SI BK	200x300	1
			1679.0	GMP 45/14 R SI BK	49x15	72
			1690.0	GMP 27/18 R RD WH	27x18	90
			1691.0	GMP 50/20 R RD WH	50x20	45
			1692.0	GMP 70/35 R RD WH	70x35	20
			1693.0	GMP 95/45 R RD WH	95x45	12
			1786.0	GMP 25/60 R SI BK	25x60	30
			1787.0	GMP 40/15 WH BK	40x15	84
			1788.0	GMP 60/20 WH BK	60x20	42
			1789.0	GMP 70/35 WH BK	70x35	20
			1791.0	GMP 8/18 WH BK	8x18	374

Variante de couleur

Caractéristiques

Dimensions

Taille de carte (mm)

R = repères à coins arrondis

Matière

Matière

Plage de température

Résistance

Impression

Procédé d'impression

Support traceur

masse

Application

Fixation

Autres accessoires

Vous trouverez d'autres accessoires page 264 et suivantes

Repères d'équipements et d'installations – Plaques à graver GMA en aluminium

Support à graver en aluminium GMA

Repères à graver pour l'identification des armoires électriques, machines et installations.

Ce repérage de haute qualité offre pour chaque application la solution adéquate.

Les repères **GMA** sont prévus pour être traités avec le système de gravage **EMS Engraving Unit**.

Fixation propre des cartes 300 x 200 mm sur la plaque de base du traceur, par support adhésif **CCI-8**.

Disponible en trois tailles différentes.

Deux perçages par étiquette, pour le montage par vis ou rivets.

Matière aluminium anodisé



GMA



Type	UDV	Type	Réf.	Taille d'étiquette LxH (mm) de ...	Carte pièces
Type	GMA..	GMA 30/15 R 2x2,2 SI/ anodisé SI	1680.0	30x15	130
Réf.	2	GMA 55/20 R 2x2,5 SI/ anodisé SI	1681.0	55x20	50
		GMA 40/15 R 2x2,5 SI/ anodisé SI	1682.0	40x15	91
Variante de couleur		argent anodisé			
Caractéristiques					
Dimensions					
Taille de carte (mm)		300 x 200			
Perçages de fixation (mm)		2,2			
Matière					
Matière		aluminium anodisé			
Plage de température		-40 °C à +800°C			
Résistance		chaleur, froid, corrosion, acides, produits chimiques, ininflammable			
Impression					
Procédé d'impression		EMS + EMS Engraving Unit			
Support traceur		CCI-8			
masse		argent			
Application					
Fixation		2 vis ou rivets			
Vis		M2			

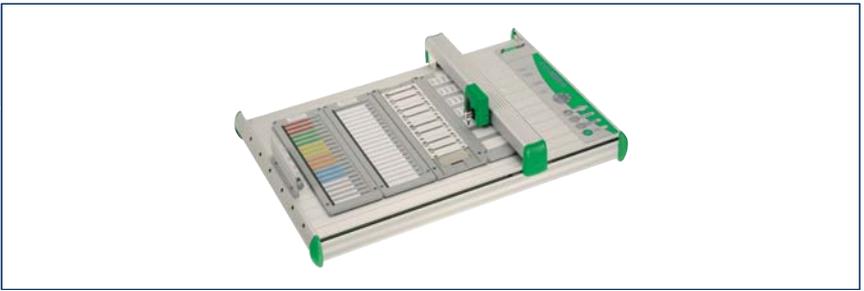
Systèmes de marquage et logiciel – Systèmes de traçage EMS

Système de traçage EMS-2

Un seul système pour de nombreuses exigences de marquage !
La gamme des systèmes de marquage facile **EMS** surprend par son adaptabilité et son confort de manipulation.

- grande capacité d'équipement, **EMS-2 DIN A3** jusqu'à 800 étiquettes pour 4 supports, **EMS-2 DIN A4** jusqu'à 400 étiquettes pour 2 supports
- faibles temps de réoutillage pour les différents matériaux, par la facilité et la rapidité de remplacement des supports.
- Le logiciel de marquage associé **CONTA-Sign** existe en dix langues (allemand, anglais, français, espagnol, hongrois, italien, néerlandais, polonais, russe, suédois).
- Téléchargement gratuit des mises à jour logicielles sur notre site Internet
- La combinaison de nos feutres **PP** et **PPE** et du bras de traçage, guidé sur deux côtés, garantissent une impression de haute qualité.
- Seul un support nécessaire pour toutes les maxicards **CONTA-CLIP**
- La fonction d'autocalibrage rend tout ajustement manuel inutile.

EMS-2



Type

Type

Réf.

Caractéristiques techniques du traceur DIN A3

Type d'imprimante
Moteur
Domaine d'utilisation
Hauteur max. de marquage
Surface max. de traçage
Langage de commande
Vitesse max. de traçage
Vitesse max. d'impression
Dimensions (LxHxP)
Poids
Tension d'alimentation
Interfaces
Dépôt des feutres
Supports
Température ambiante

UDV

1

Kit de démarrage EMS-2 en DIN A3

1 système de marquage facile EMS-2 DIN A3 (**1610.0**)
1 support de traçage CCI-10 (**1606.0**)
1 traceur jetable PPE 0,35 (**1651.0**)
traceur (DIN A3), bloc alimentation, câble de raccordement (câble d'interface parallèle et câble de données USB pour relier traceur et PC, logiciel CONTA-Sign CS 10 langues (allemand, anglais, français, espagnol, hongrois, italien, néerlandais, polonais, russe, suédois), sur la base de Windows : 2000, XP, Vista, 7

1612.0

Traceur plat
Moteur pas à pas biphasé
Imprime des repères sur différents supports et de tailles diverses
10,5 mm, solutions spéciales jusqu'à 15 mm
DIN A3, 440 x 305
à base de HP-GL
40 cm/s
80 mm/s
660 x 125 x 440
8 kg env.
100-240 V CA 50-60 Hz
Centronix / USB niveau 1.1
4 feutre traceurs max.
4 unités max.
10°C...35°C

Type

Type

Réf.

Caractéristiques techniques du traceur A4

Type d'imprimante
Moteur
Domaine d'utilisation
Hauteur max. de marquage
Surface max. de traçage
Langage de commande
Vitesse max. de traçage
Vitesse max. d'impression
Dimensions (LxHxP)
Poids
Tension d'alimentation
Interfaces
Dépôt des feutres
Supports
Température ambiante

UDV

1

Kit de démarrage EMS-2 en DIN A4

1 système de marquage facile EMS-2 DIN A4 (**1631.0**)
1 support de traçage CCI-10 (**1606.0**)
1 traceur jetable PPE 0,35 (**1651.0**)
traceur (DIN A4), bloc alimentation, câble de raccordement (câble d'interface parallèle et câble de données USB pour relier traceur et PC, logiciel CONTA-Sign CS 10 langues (allemand, anglais, français, espagnol, hongrois, italien, néerlandais, polonais, russe, suédois), sur la base de Windows : 2000, XP, Vista, 7

9800.0

Traceur plat
Moteur pas à pas biphasé
Imprime des repères sur différents supports et de tailles diverses
10,5 mm, solutions spéciales jusqu'à 15 mm
DIN A4, 220 x 305
à base de HP-GL
40 cm/s
80 mm/s
450 x 125 x 440
6 kg env.
100-240 V CA 50-60 Hz
Centronix / USB niveau 1.1
4 feutre traceurs max.
2 unités max.
10°C...35°C

Système de traçage EMS-éco

Un seul système pour de nombreuses exigences de marquage !
Le modèle d'entrée de gamme des systèmes de marquage facile **EMS** surprend par son adaptabilité, ses dimensions compactes et son confort de manipulation.

- Grande capacité d'équipement (pour 2 supports jusqu'à 400 étiquettes)
- faibles temps de réoutillage pour les différents matériaux, par la facilité et la rapidité de remplacement des supports.
- Le logiciel de marquage associé **CONTA-Sign** existe en dix langues (allemand, anglais, français, espagnol, hongrois, italien, néerlandais, polonais, russe, suédois).
- Téléchargement gratuit des mises à jour logicielles sur notre site Internet
- L'association entre nos feutres traceurs et le bras de traçage, guidé sur deux côtés, garantissent une impression de haute qualité.
- Seul un support nécessaire pour toutes les maxicards **CONTA-CLIP**
- La fonction d'autocalibrage rend tout ajustement manuel inutile

Type

Type

Réf.

Caractéristiques techniques

Type d'imprimante

Moteur

Domaine d'utilisation

Hauteur max. de marquage

Surface max. de traçage

Langage de commande

Vitesse max. de traçage

Vitesse max. d'impression

Dimensions (LxHxP)

Poids

Tension d'alimentation

Interfaces

Dépôt des feutres

Supports

Température ambiante

EMS-eco



UDV

Kit de démarrage EMS-eco en A4

1 système de marquage facile EMS-éco A4 (**1611.0**)

1 support de traçage CCI-10 (**1606.0**)

1 traceur jetable PPE 0,35 (**1651.0**)

traceur (DIN A4), bloc alimentation, câble de raccordement (câble d'interface USB pour relier traceur et PC), logiciel CONTA-Sign CS 10 langues (allemand, anglais, français, espagnol, hongrois, italien, néerlandais, polonais, russe, suédois), sur la base de Windows : 2000, XP, Vista, 7

1613.0

Traceur plat

Moteur pas à pas biphase

Imprime des repères sur différents supports et de tailles diverses

10,5 mm, solutions spéciales jusqu'à 15 mm

DIN A4, 220 x 305

à base de HP-GL

40 cm/s

80 mm/s

440 x 125 x 440

6 kg env.

100-240V CA 50-60 Hz

USB niveau 1.1

-

2 unités max.

10°C...35°C

Accessoires EMS (DIN A3, DIN A4, éco)

Réf.	Type
1630.0	Bille de pression
1595.0	TP (5x1 ml)
1614.0	TPP (5x1 ml)
1597.0	CC-1
1598.0	PC-1
1648.0	Housse de protection EMS-2 DIN A3
1687.0	Housse de protection EMS-2 DIN A4
1658.0	Outil de mesure optique
1647.0	Kit d'entretien EMS-2
Unité de gravage pour traceur EMS (DIN A3, DIN A4, éco)	
1621.0	EMS - Engraving unit

Accessoires unité de gravage

1623.0	Pointe à graver 0,2
1624.0	Pointe à graver 0.3
1625.0	Pointe à graver 0.4
1626.0	Pointe à graver 0.5
1627.0	Pointe à graver 0.7
1628.0	Pointe à graver 1.0
1629.0	Lot de pointe à graver pour plastique
1635.0	Fraise à graver 0,2
1636.0	Fraise à graver 0.4
1637.0	Fraise à graver 0.6
1638.0	Fraise à graver 1.0
1684.0	Fraise à graver 1.4
1688.0	Fraise à graver 2.0
1689.0	Fraise à graver 2.4
1685.0	Huile de coupe Survol 500 ml
1686.0	Acide d'alumine 100 ml
1659.0	EMS-2 Engraving Unit sac aspirateur

Brève description

Brève description	UDV
La dépression active le feutre après recharge ou pause prolongée	1
Cartouche d'encre pour feutres traceurs PP (l'encre réactive sèche rapidement) résiste à l'essuyage, à la lumière ainsi qu'aux essences et aux alcools sur les matériaux plastiques appropriés.	1
Grâce à l'utilisation de cartouches, plus d'opération fastidieuse de recharge d'encre.	1
Cartouche d'encre papier pour PPP (Plotter-Pen-Paper) pour le marquage sur papier	1
Cleaning-Container (réservoir réutilisable de nettoyant pour PP)	1
Nettoyant de feutre (pour nettoyer deux feutres de table traçante PP). Contient également deux nouveaux capuchons de feutre.	1
Pour EMS-2 A3	1
Pour EMS-2 A4 et EMS éco	1
Aide optique au calibrage pour EMS-2 (A3 et A4)	1
4 inserts d'étanchéité de rechange (stationnement des feutres), clé de montage et 10 plaques de test d'impression	1
Module graveur pour traceur EMS-2 avec broche, contrôleur, aspirateur et burin 0,4 mm. Avec cette extension, un traceur EMS est équipé en un système économique de gravage pour plastiques ou aluminium.	1

Pointe à graver pour plastique 0,2 mm	1
Pointe à graver pour plastique 0,3 mm	1
Pointe à graver pour plastique 0,4 mm	1
Pointe à graver pour plastique 0,5 mm	1
Pointe à graver pour plastique 0,7 mm	1
Pointe à graver pour plastique 1,0 mm	1
Lot de pointe à graver pour plastique (0,2 ; 0,3 ; 0,4 ; 0,5 ; 0,7 ; 1,0 mm) avec emballage	1
Fraise à graver pour aluminium 0,2 mm	1
Fraise à graver pour aluminium 0,4 mm	1
Fraise à graver pour aluminium 0,6 mm	1
Fraise à graver pour aluminium 1,0 mm	1
Fraise à graver pour aluminium 1,4 mm	1
Fraise à graver pour aluminium 2,0 mm	1
Fraise à graver pour aluminium 2,4 mm	1
Huile de coupe 500 ml pour aluminium	1
Acide d'alumine 100 ml pour noircir les étiquettes en alu anodisé	1
1 paquet de 5 sachets	1

Systemes de marquage et logiciel – Supports pour systeme de traçage EMS

Supports

Les systemes traceurs **CONTA-CLIP EMS** permettent d'inscrire aisement sur presque tous les repères issus de la gamme **CONTA-CLIP**. **CONTA-CLIP** offre pour chaque repère un support adapté. Choisissez le support adapté au repère et c'est parti !

Grâce à la détection de support que comporte le logiciel de marquage **CONTA-Sign**, le support mis en place est automatiquement reconnu et les repères adaptés sont proposés en sélection.

En plus de ses propres supports, **CONTA-CLIP** propose des supports pour les repères habituels des autres fabricants tels que Partex, Phoenix, Wago ou Weidmüller. Ceux-ci sont disponibles sur demande.

CCI



Type	UDV	Pour accepter les types de repères CONTA-CLIP
Type Réf.	CCI-3 1593.0	1 AD 1/5 N
Type Réf.	CCI-4 1600.0	1 ADQ
Type Réf.	CCI-5 1601.0	1 KBH-S4
Type Réf.	CCI-6 1602.0	1 AD 1/5 AD 1/6 AD 1/8 AD 1/16 N
Type Réf.	CCI-7 1603.0	1 AD 1/2 N
Type Réf.	CCI-8 1604.0	1 support DIN A4 ESO GT 1 ESO GT 2 ESO BST 8 KKE...A4 GKE...A4 GMP... GMA...
Type Réf.	CCI-10 1606.0	1 MC SB MC BSTR MC MM MC KMS MC ESS MC GS MC GST MC GSU MC KMC
Type Réf.	CCI-11 1607.0	1 SchT 9 SchT 10 ZSchT 6
Type Réf.	CCI-15 88520.8	1 bande KBH-S 21 bande KBH-S 36 bande KBH-S 57 bande KBH-S 84
Type Réf.	CCI-17 88520.0	1 bande KBH-S 3/15 bande KBH-S 3/21 bande KBH-S 3/27
Type Réf.	CCI-18 88520.1	1 bande KBH 5/15 bande KBH 5/21 bande KBH 5/27
Type Réf.	CCI-19 88520.2	1 KBH 10/15 KBH 10/21 KBH 10/27 KBH 10/36



Systemes et logiciel de marquage - Imprimante à transfert thermique TTP

Imprimante à transfert thermique TTP

L'imprimante à transfert thermique **TTP** est conçue pour les marquages sur les installations et en armoire et s'utilise de multiples façons.

- Par sa rapidité et sa solidité, la **TTP** est idéale pour les applications industrielles.
- Faible temps de préparation pour les différents matériaux, par un remplacement rapide et simple des rouleaux d'étiquettes.
- Le logiciel de marquage associé **CONTA-Sign** est disponible en dix langues (allemand, anglais, français, espagnol, hongrois, italien, néerlandais, polonais, russe, suédois).
- Téléchargement gratuit des mises à jour logicielles sur notre site Internet.
- La **TTP** permet d'imprimer les étiquettes **GKE** et **KKE** rapidement et facilement.

TTP



Type

Type

Réf.

Caractéristiques techniques

Type d'imprimante	transfert thermique
Domaine d'utilisation	Impression d'étiquette
Largeur d'étiquette max.	110 mm
Largeur d'étiquette min.	15 mm
Largeur d'impression	104 mm
Hauteur max. d'impression	750 mm
Hauteur min. d'étiquette	6 mm
Résolution	200 ppp
Vitesse max. d'impression	50 - 80 mm/s
Dimensions (L x H x P)	230 x 230 x 350
Poids	9 kg env.
Tension d'alimentation	230 V CA / 50 Hz (en option 115 V CA / 60 Hz)
Interfaces	RS232 C / USB 1.1
Codes à barres	EAN 8, EAN 13, EAN 128, Code 39, Code 39 étendu, Code 128, Code 2/5 entrelacé
Diamètre mandrin du rouleau d'étiquettes	75 mm (40 mm en option)
Diamètre max. du rouleau	180 mm

Accessoires TTP

Réf.	Type
1641.0	Film TTP
1639.0	Kit de nettoyage TTP

Brève description

Film de transfert thermique 110 mm x 300 mm (côté couleur à l'extérieur), qualité industrie
 1 nettoyant tête d'impression et rouleau, 250 ml,
 1 gaz sous pression pour soufflage cellule photoélectrique 200 ml
 22 chiffons en non-tissé, 5 spatules de nettoyage, 2 cartes de nettoyage, 1 film de nettoyage de tête d'impression
 1 détachant d'étiquette, aérosol 200 ml

UDV

1

Kit de démarrage TTP

1 imprimante TTP (**1640.0**)

1 film TTP (**1641.0**)

imprimante à transfert thermique TTP avec câble secteur, pilote d'imprimante et logiciel CONTA-Sign CS 10 langues (allemand, anglais, français, espagnol, hongrois, italien, néerlandais, polonais, russe, suédois), fonctionnant sous Windows : 2000, XP, Vista, 7. Câble de liaison (câble d'interface USB), dispositif de fixation d'étiquette (diamètre 75 mm)

1644.0

Systèmes et logiciel de marquage - Feutres de traçage et de marquage

Feutres de traçage et de marquage	PP.. 0,18	PP../HP 0,25	PP../HP 0,35
<p>Pour le marquage de tous les repères et étiquettes autocollantes, il existe un programme complet de feutres de traçage et de crayons. Les feutres à recharge multiple PP sont disponibles en six épaisseurs de trait et se remplissent avec l'encre TP. Le feutre à usage unique PPE est une alternative économique mais néanmoins durable au feutre PP. Il est également disponible en six épaisseurs de trait. Possibilité de marquer rapidement et simplement, sans traceur, à l'aide du feutre à main HP. Il se recharge avec des cartouches d'encre TP et existe en quatre épaisseurs de trait.</p> <p>Le PPE Ink-ED ne sèche pas, même en cas de non-utilisation prolongée, mais cependant ne convient pas pour le marquage en dehors de l'armoire électrique du fait de sa très faible résistance à l'essuyage. Possibilité de livrer d'autres coloris d'encre pour le PPE INK-ED, sur demande.</p>	 <p>Feutre recharge unique 0,18 mm Feutre recharge multiple 0,18 mm</p>	 <p>Feutre recharge unique 0,25 mm Feutre recharge multiple 0,25 mm Feutre à main usage multiple 0,25 mm</p>	 <p>Feutre recharge unique 0,35 mm Feutre recharge multiple 0,35 mm Feutre à main usage multiple 0,35 mm</p>

Type		UDV		UDV		UDV	
Type							
Ref.	recharge unique	PPE 0,18 mm 1649.0	1	PPE 0,25 mm 1650.0	1	PPE 0,35 mm 1651.0	1
Type							
Ref.	recharge unique	PPE Ink-ED 0,18 mm 9820.0	1	PPE Ink-ED 0,25 mm 9821.0	1	PPE Ink-ED 0,35 mm 9822.0	1
Type							
Ref.	recharge multiple	PP 0,18 mm 1586.0	1	PP 0,25 mm 1587.0	1	PP 0,35 mm 1588.0	1
Type							
Ref.	recharge multiple			HP 0,25 mm 1316.0	1	HP 0,35 mm 1317.0	1

Caractéristiques			

Divers			
Épaisseur de trait (mm)		0,18	0,25
Code couleur		rouge	blanc
Couleur encrae		noir	noir

Stockage			
Température de stockage °C °F		+5 °C à +20 °C +41 °F à +68 °F	+5 °C à +20 °C +41 °F à +68 °F
Stockage à humidité relative de l'air de :		30% à 60%	30% à 60%

Application			
Marquage de :		plastique	plastique
Caractéristiques		séchage rapide, résiste à l'essuyage*2, et à la lumière	séchage rapide, résiste à l'essuyage*2, et à la lumière
Traceur / porte-stylo		oui (PPE/PP) / oui (PPE/PP)	oui (PPE/PP) / oui (PPE/PP)

Accessoires		Page	UDV		Page	UDV		Page	UDV
Cartouche d'encre pour PP / HP (TP)									
Ref.									
Bille de pression pour feutre de traceur									
Ref.									
Conteneur de nettoyage									
Ref.									
Nettoyant de feutre									
Ref.									

	PPP 0,18	PPP 0,25	PPP 0,35
<p>Pour le marquage sur papier, le feutre pour papier PPP convient tout particulièrement. Il se recharge à l'aide d'une encre spéciale pour papier TPP. Le feutre permanent PMP, économique, s'utilise avant tout pour les essais.</p> <p>Les inscriptions à effectuer sur place peuvent être réalisées facilement à l'aide du feutre BS-1. Avec un adaptateur, il est également possible de l'utiliser sur les traceurs.</p>	 <p>Papier feutre /usage multiple 0,18 mm</p>	 <p>Papier feutre /usage multiple 0,25 mm</p>	 <p>Papier feutre /usage multiple 0,35 mm</p>

Type		UDV		UDV		UDV	
Type							
Ref.	recharge unique	PPP 0,18 mm 1615.0	1	PPP 0,25 mm 1616.0	1	PPP 0,35 mm 1617.0	1
Type							
Ref.	recharge multiple						

Caractéristiques			

Divers			
Épaisseur de trait (mm)		0,18	0,25
Code couleur		rouge	blanc
Couleur encrae		noir	noir

Stockage			
Température de stockage °C °F		+5 °C à +20 °C +41 °F à +68 °F	+5 °C à +20 °C +41 °F à +68 °F
Stockage à humidité relative de l'air de :		30% à 60%	30% à 60%

Application			
Marquage de :		papier	papier
Caractéristiques		résiste à l'essuyage	résiste à l'essuyage
Traceur / porte-stylo		oui / oui	oui / oui

Accessoires		Page	UDV		Page	UDV		Page	UDV
Cartouche d'encre pour PPP (TPP)/adaptateur de traceur									
Ref.									

*1 : avec adaptateur de traceur *2 : PE INK-ED seulement résistant à l'essuyage

PP../HP 0,5	PP../HP 0,70	PP..1,00		
				
Feutre recharge unique 0,50 mm Feutre recharge multiple 0,50 mm Feutre à main usage multiple 0,50 mm	Feutre recharge unique 0,70 mm Feutre recharge multiple 0,70 mm Feutre à main usage multiple 0,70 mm	Feutre recharge unique 1,00 mm Feutre recharge multiple 1,00 mm		
UDV	UDV	UDV		
PPE 0,5 mm 1652.0 1	PPE 0,7 mm 1653.0 1	PPE 1,0 mm 1654.0 1		
PPE Ink-ED 0,5 mm 9823.0 1	PPE Ink-ED 0,7 mm 9824.0 1	PPE Ink-ED 1,0 mm 9825.0 1		
PP 0,5 mm 1589.0 1	PP 0,7 mm 1590.0 1	PP 1,0 mm 1591.0 1		
HP 0,5 mm 1318.0 1	HP 0,7 mm 1319.0 1			
0,50	0,70	1,00		
brun	bleu	orange		
noir	noir	noir		
+5 °C à +20 °C +41 °F à +68 °F	+5 °C à +20 °C +41 °F à +68 °F	+5 °C à +20 °C +41 °F à +68 °F		
30% à 60%	30% à 60%	30% à 60%		
plastique	plastique	plastique		
séchage rapide, résiste à l'essuyage et à la lumière	séchage rapide, résiste à l'essuyage et à la lumière	séchage rapide, résiste à l'essuyage et à la lumière		
oui (PPE/PP) / oui (PPE/PP)	oui (PPE/PP) / oui (PPE/PP)	oui (PPE/PP) / oui (PPE/PP)		
Page UDV	Page UDV	Page UDV		
TP (5 x 1 ml) 1595.0 409 1	TP (5 x 1 ml) 1595.0 409 1	TP (5 x 1 ml) 1595.0 409 1		
Bille de pression 1630.0 409 1	Bille de pression 1630.0 409 1	Bille de pression 1630.0 409 1		
CC-1 1597.0 409 1	CC-1 1597.0 409 1	CC-1 1597.0 409 1		
PC-1 1598.0 409 1	PC-1 1598.0 409 1	PC-1 1598.0 409 1		
PPP 0,50	PPP 0,70	PPP 1,00	BS-1	
				
Papier feutre /recharge multiple 0,50 mm	Papier feutre /recharge multiple 0,70 mm	Papier feutre /recharge multiple 1,00 mm	Feutre 0,4 mm	
UDV	UDV	UDV	UDV	
PPP 0,50 mm 1618.0 1	PPP 0,70 mm 1619.0 1	PPP 1,00 mm 1620.0 1	BS-1 2034.0 1	
0,50	0,70	1,00	0,40	
brun	bleu	orange	-	
noir	noir	noir	noir	
+5 °C à +20 °C +41 °F à +68 °F	+5 °C à +20 °C +41 °F à +68 °F	+5 °C à +20 °C +41 °F à +68 °F	+5 °C à +20 °C +41 °F à +68 °F	
30% à 60%	30% à 60%	30% à 60%	30% à 60%	
papier	papier	papier	plastique / papier	
résiste à l'essuyage	résiste à l'essuyage	résiste à l'essuyage	résiste à l'eau et à l'essuyage	
oui / oui	oui / oui	oui / oui	oui*1 / oui*1	
Page UDV	Page UDV	Page UDV	Page UDV	
TPP (5 x 1 ml) 1614.0 409 1	TPP (5 x 1 ml) 1614.0 409 1	TPP (5 x 1 ml) 1614.0 409 1	adaptateur BS-1 2000.0 413 1	

Systemes et logiciel de marquage – logiciel de marquage CONTA-Sign

Logiciel de marquage CONTA-Sign

Le logiciel **CONTA-Sign** fonctionnant sous Windows a été spécialement développé pour le marquage professionnel des installations et armoires électriques. Ce logiciel permet de piloter le traceur **EMS-2** (A3, A4 et eco), mais également une impression sur imprimantes à transfert thermique à rouleaux (**TTP**) ou sur des imprimantes fonctionnant sous Windows. Presque tous les repères fournis par **CONTA-CLIP** peuvent être imprimés à l'aide de ce logiciel.

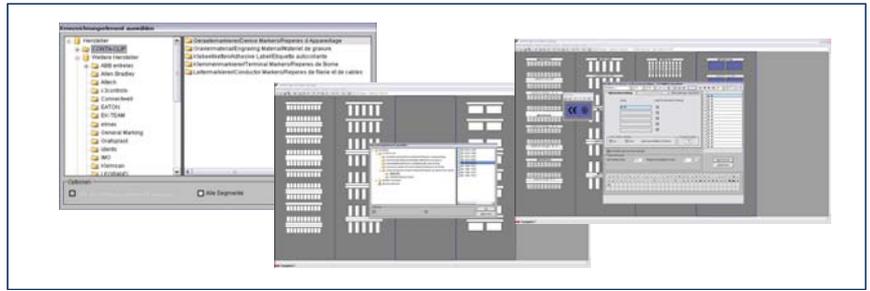
Les textes, codes à barres et dessins s'impriment sans problème sur les repères via ce logiciel.

CONTA-Sign est disponible en dix langues.

Configuration minimale

- Processeur
- Mémoire vive
- Lecteur
- Résolution moniteur
- Système d'exploitation
- Périphériques de commande
- Langues

CONTA-Sign



> Pentium II, 200 MHz

RAM 64 Mo

CD-ROM

640 x 480 pixels, minimum conseillé 1024 x 768 pixels

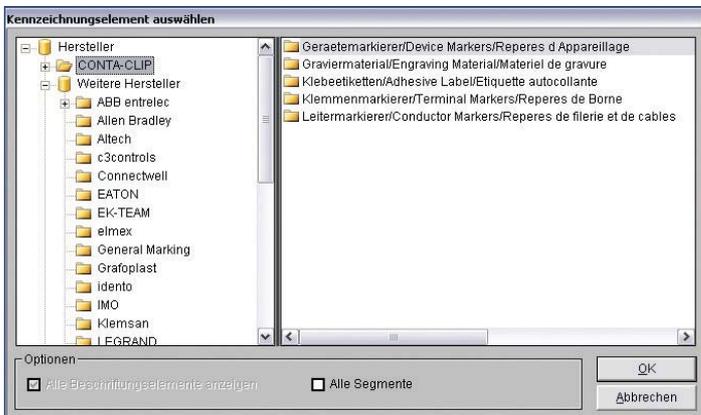
Windows : 98, ME, NT, 2000, XP, Vista, 7

clavier et souris

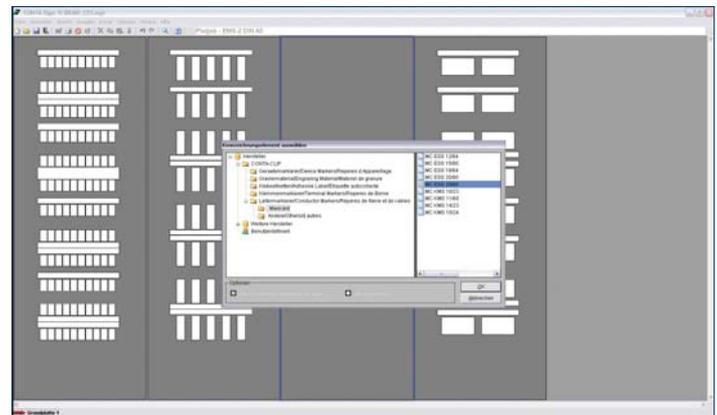
allemand, anglais, français, espagnol, hongrois, italien, néerlandais, polonais, russe, suédois

Particularités

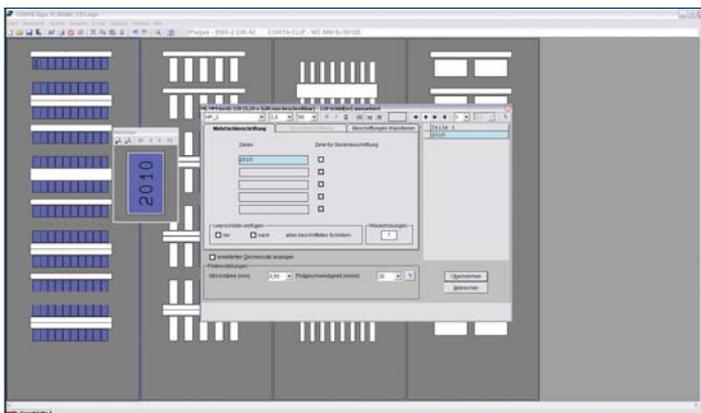
Possibilité d'importer dans le logiciel des repérages issues de la phase d'études. Edition ultérieure des données importées dans le logiciel, en toute aisance. Grand nombre de fonctions conviviales, pour la saisie manuelle. L'utilisation, intuitive, facilite les inscriptions uniques, multiples ou de série. Création d'étiquettes individuelles avec la fonction de conception d'étiquettes. Fonction de correction des trames, garantissant une écriture impeccable et centrée, même en cas de changement de taille des matériaux. Les symboles spéciaux électronique sont contenus en standard dans le logiciel. Par une programmation ouverte, les repères provenant des différents fabricants sont configurés en standard dans le logiciel.



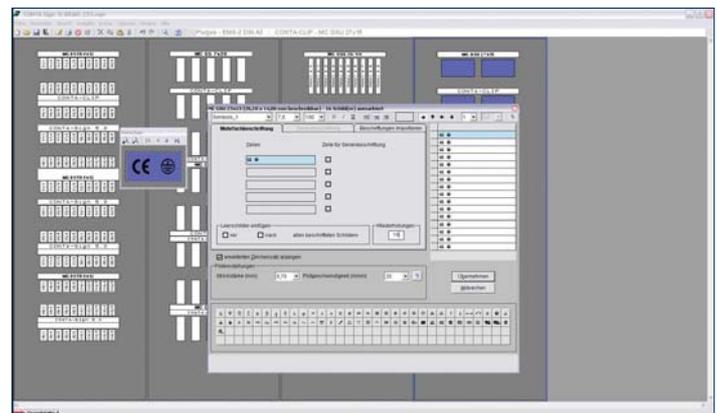
Simplicité de sélection des repères **CONTA-CLIP** ou des repères venant d'autres fabricants



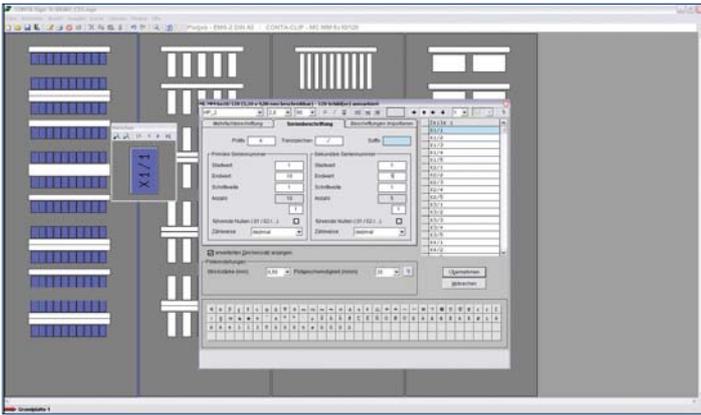
Différents repères dans un même projet



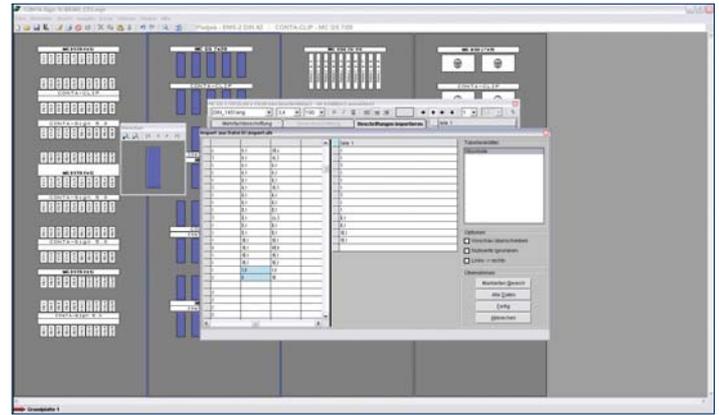
Facilité de saisie des chiffres ou des lettres



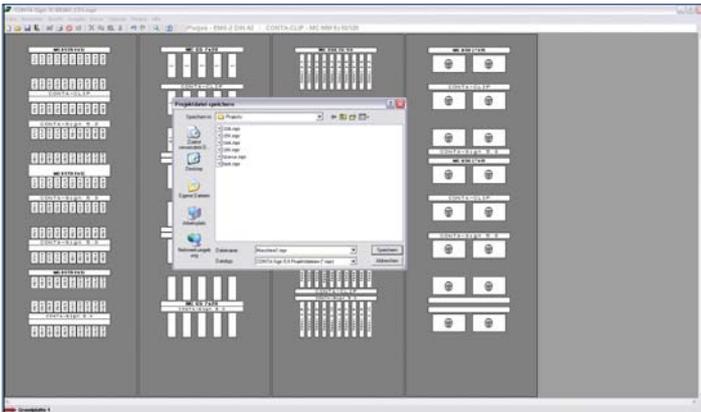
Nombreux symboles électroniques différents, disponibles en standard



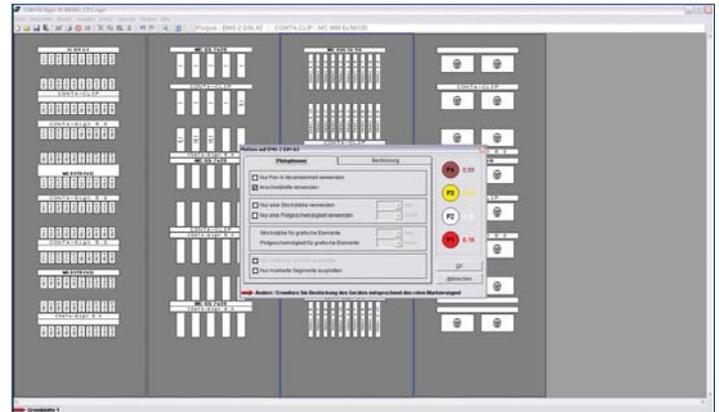
Saisie de série



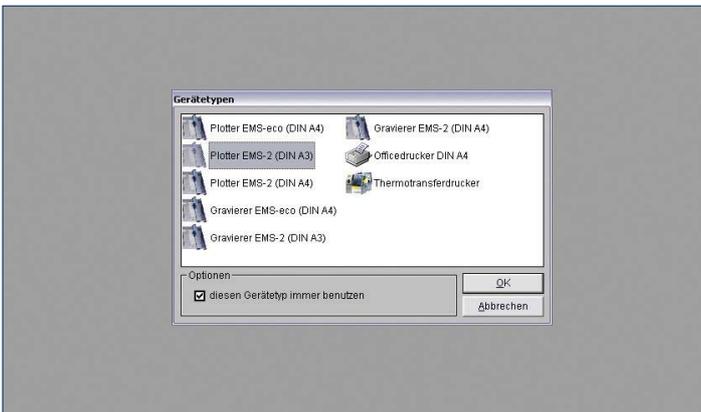
Importation de fichiers de CAO/DAO, E-plan, texte, Excel et access



Possibilité d'enregistrer les projets créés



Simplicité d'utilisation du traceur EMS-2 à l'aide du logiciel



Un seul logiciel pour de nombreux périphériques de sortie différents

Vous trouverez une description précise des fonctions du logiciel dans le mode d'emploi. Celui-ci peut être téléchargé gratuitement sur Internet, à l'adresse www.conta-clip.com.

Outillage CONTA-TOOL

CONTA-CLIP offre une large palette d'outils permettant de traiter de façon rationnelle les conducteurs, lignes et câbles. L'étendue s'étend de la pince coupante diagonale et de la pince à dénuder pour raccourcir et dénuder des conducteurs/fils individuels, jusqu'aux pinces à sertir les embouts, cosses et connexions enfichées (BNC/TNC), en passant par les coupe-câbles à une main pour couper les câbles et fils. La gamme est complétée par les consommables, les tournevis et testeurs nécessaires pour réussir facilement aussi bien le montage que la maintenance.

Pinces coupantes

La coupe des câbles aluminium et cuivre doit s'effectuer sans épissure, en section droite et sans déformation. **CONTA-CLIP** offre à cet effet une large gamme de pinces coupantes diagonales et de coupe-câbles à une main, qui satisfont aux exigences et qui nécessitent qu'une force de pincement réduite. Les coupe-câbles à une main sont à démultiplication de force et avec fonction cliquet, pour travailler sans fatigue.



Pince à dénuder

Les pinces à dénuder **STRIPFIX** s'adaptent avec précision à la section du conducteur, au matériau isolant et au diamètre des fils/conducteurs. Dans la plage allant de 0,08 à 16 mm², le dénudage est assuré en toute sécurité, sans erreur et avec peu d'efforts. Les pinces se règlent d'elles-mêmes et possèdent une pince coupante diagonale intégrée.



Tournevis

Un large éventail - la gamme **CONTA-CONNECT** propose des tournevis afin de raccorder de façon sûre les fils et conducteurs sur les blocs de jonction **CONTA-CLIP**. Les outils sont livrés dans les versions isolées / non isolées et possèdent une lame de haute qualité offrant une grande longévité.



Outillage CONTA-TOOL

Pinces à sertir

Pour sertir des embouts, des cosses et des liaisons par fiche (BNC/TNC), il faut des pinces à sertir spécialement conçues pour répondre aux exigences respectives.

Lors du sertissage, il doit ressortir une liaison sûre/homogène et inamovible entre le fil ou le brin et le contact à sertir.

Les pinces à sertir **CONTA-CLIP** sont toutes équipées d'un verrouillage assurant un traitement constant du sertissage.



Appareils de découpage et de poinçonnage

Les appareils de découpe et de poinçonnage servent d'auxiliaire de travail pour le montage en armoire électrique. Ceux-ci permettent de raccourcir à la longueur les rails support oméga et de les équiper des poinçonner (trous de fixation) nécessaires. L'outil de découpe des goulottes de câblage permet de raccourcir à la longueur nécessaire les goulottes de câblage jusqu'à une largeur de 125 mm.



Consommables

Les embouts isolant de haute valeur et certifiés CSA et CSAus satisfont aux plus grandes exigences de qualité. Ils sont disponibles dans les codes couleur et longueurs les plus divers, et dans les sections de 0,25 à 150 mm².

Des embouts non isolé, des cosses à sertir en différentes versions et sections ainsi que des accessoires judicieux (casiers d'assortiment) pour simplifier le stockage complet enfin le programme.



Pincettes coupantes diagonales et coupe-câbles

Pincettes coupantes diagonales coupe-câbles	ESS 1	EKS 10	
			
	Pincette coupante diagonale, pour l'électronique	Pincette coupante diagonale, à une main	
Type			
Type	ESS 1	EKS 10	
Réf.	1450.0	3163.0	
Dimensions / poids			
Longueur mm	130	165	
Poids g	60	150	
Caractéristiques techniques			
Section de coupe maximum câble en cuivre			
Monobrin (section du fil max.) mm ²	1	10	
Multibrin (section du fil max.) mm ²			
Souple (section du fil max.) mm ²	1	35	
Section du conducteur max. mm	4	10	
Description / Particularités			
	Tranchants aiguisés et précis, en acier trempé, pour des coupes propres sur les fils de cuivre jusqu'à 1 mm ² .	Coupe-câble à lames pouvant supporter de grandes charges, en alliage d'acier durci, tranchant et précis pour des coupes nettes, même sur les fils souples.	
Pièces de rechange			
Type			
Réf.			

Pincettes coupantes diagonales coupe-câbles	EKS 10 eco	EKS 12 eco	EKS 17 eco
			
	Pincette coupante diagonale, à une main	Pincette coupante diagonale, à une main	Pincette coupante diagonale, à une main
Type			
Type	EKS 10 eco	EKS 12 eco	EKS 17 eco
Réf.	17086.0	17087.0	17088.0
Dimensions / poids			
Longueur mm	165	210	238
Poids g	195	296	450
Caractéristiques techniques			
Section de coupe maximum câble en cuivre			
Monobrin (section du fil max.) mm ²	16	16	16
Multibrin (section du fil max.) mm ²	16	25	35
Souple (section du fil max.) mm ²	25	25	95
Section du conducteur max. mm	10	12	17
Description / Particularités			
	Pour couper sans pincer, câbles cuivre et aluminium. Très faible force de serrage pour une puissance de coupe maximum. Plage d'utilisation jusqu'à 10 mm.	Pour couper sans pincer, câbles cuivre et aluminium. Très faible force de serrage pour une puissance de coupe maximum. Plage d'utilisation jusqu'à 12 mm.	Pour couper sans pincer, câbles cuivre et aluminium. Très faible force de serrage pour une puissance de coupe maximum. Plage d'utilisation jusqu'à 17 mm.

KS 32	KS 34	KS 35 eco	KS 45 eco	
				
Coupe-câble Ø 32 mm	Coupe-câble Ø 34 mm	Coupe-câble Ø 35 mm	Coupe-câble Ø 45 mm	
UDV	UDV	UDV	UDV	
KS 32 1371.0 1	KS 34 17089.0 1	KS 35 eco 3053.0 1	KS 45 eco 3052.0 1	
250 600	205 750	260 800	235 980	
25 185 240 32	25 185 240 34	25 185 240 35	45 300 300 45	
Pour couper les câbles CU et aluminium. Manœuvre d'une main, facilité de prise en main, possibilité de déverrouillage dans chaque position de coupe.	Pour couper les câbles CU et aluminium. Manœuvre d'une main, facilité de prise en main, possibilité de déverrouillage dans chaque position de coupe.	Pour couper les câbles CU et aluminium. Manœuvre d'une main, facilité de prise en main, possibilité de déverrouillage dans chaque position de coupe.	Pour couper les câbles CU et aluminium. Manœuvre d'une main, facilité de prise en main, possibilité de déverrouillage dans chaque position de coupe.	
UDV				
KS 32/EM 1372.0 1				
KS 52	KS 62P			
				
Coupe-câble Ø 52 mm	Coupe-câble Ø 62 mm			
UDV	UDV			
KS 52 17090.0 1	KS 62P 17091.0 1			
320 1040	410 2000			
25 400 450 52	25 750 750 62			
Pour couper les câbles CU et aluminium. Manœuvre d'une main, facilité de prise en main, possibilité de déverrouillage dans chaque position de coupe.	Pour couper les câbles CU et aluminium. Facilité de prise en main, possibilité de déverrouillage dans chaque position de coupe.			
UDV				

Pinces coupantes et à dénuder auto-réglables Stripfix / Stripfix-V / Stripfix-16

Les pinces Stripfix sont des pinces coupantes et à dénuder auto-réglables pour les câbles et conducteurs habituels (90 % de tous les cas d'utilisation peuvent être dénudés sans réglage manuel de la pince). L'introduction de cassette de coupeaux de dénudage simples à changer permet de dénuder avec précision un grand nombre de matériaux isolants différents (par ex. PVC, PTFE).

Grande souplesse d'emploi

Grâce aux coupeaux de dénudage faciles à changer, il est possible de dénuder presque tous les câbles et conducteurs usuels. Les outils offrent ainsi une capacité de dénudage la plus grande possible.

Précision

La capacité de faire des ajustements précis assure le bon dénudage des isolants minces, sans abîmer le conducteur. Après dénudage, la cassette se rouvre et reste ouverte quand la pince revient en position initiale afin de permettre d'éjecter facilement l'isolant à enlever.

Ergonomie

L'utilisation conviviale et confortable est assurée par la conception, la poignée principale souple, l'ouverture optimisée de la poignée, sa tête en angle ainsi que son faible poids.

Economique

Il existe des coupeaux de dénudage et des lames de rechange.

Fiabilité

Essayé sur plus de 150 000 opérations de dénudage. Encapsulé dans un plastique moderne et haute résistance (double épaisseur en comparaison du nylon/PA6 standard).



Changement facile des cassettes de dénudage



Coupeaux en V pour dénuder les isolants qui peuvent poser problème



Coupe jusqu'à 10 mm²/8 AWG



Forme de construction ergonomique avec poignées anti-glisse des deux côtés

Pincès à dénuder

Pince à dénuder	Stripfix	Stripfix-V	Stripfix-16	
				
	Pince à dénuder 10 mm ²	Pince à dénuder 6 mm ²	Pince à dénuder 16 mm ²	
Type	UDV	UDV	UDV	
Type	Stripfix	Stripfix-V	Stripfix-16	
Réf.	1074.0	3166.0	3167.0	
	1	1	1	
Dimensions / poids				
Longueur mm	191	191	191	
Poids g	136	136	136	
Caractéristiques techniques				
Plages de dénudage maximum câble en cuivre				
Monobrin (section du fil max.) mm ² / AWG	0,02-10 / 34-8	0,02-6 / 34-10	6-16 / 10-6	
Multibrin (section du fil max.) mm ² / AWG	0,02-10 / 34-8	0,02-6 / 34-10	6-16 / 10-6	
Souple (section du fil max.) mm ² / AWG	0,02-10 / 34-8	0,02-6 / 34-10	6-10 / 10-6	
Puissance de coupe maximum câble en cuivre				
Monobrin (section du fil max.) mm ² / AWG	1,5 / 16	1,5 / 16	1,5 / 16	
Multibrin (section du fil max.) mm ² / AWG	-	-	-	
Souple (section du fil max.) mm ² /	10 / 8	10 / 8	10 / 8	
/ Particularités				
	Pour conducteurs CU et AL plage de dénudage : conducteurs isolant PVC de 0,02-10 mm ² (AWG 34- 8) plage de coupe : jusqu'à 10 mm ² souple (AWG 8)	Pour conducteurs CU et AL plage de dénudage : conducteurs isolés de 0,02-6 mm ² (AWG 34-10) plage de coupe : jusqu'à 10 mm ² souple (AWG 8)	Pour conducteurs CU et AL plage de dénudage : conducteurs isolant PVC de 6-16 mm ² (AWG 10-6) plage de coupe : jusqu'à 10 mm ² souple (AWG 8)	
Pièces de rechange				
Type lame de rechange	EKGK	EKVK	EKVK/16	
Réf.	1076.0	1077.0	1408.0	
	1	1	1	
Pince à dénuder	KM 25	KM 35		
				
	Couteau de dénudage Ø 25 mm	Couteau de dénudage Ø 35 mm		
Type	UDV	UDV		
Type	KM 25	KM 35		
Réf.	17092.0	17093.0		
	1	1		
Dimensions / poids				
Longueur mm	152	168		
Poids g	161	166		
Caractéristiques techniques				
Section de coupe maximum câble en cuivre				
Monobrin (section du fil max.) mm ² / AWG	-	-		
Multibrin (section du fil max.) mm ² / AWG	-	-		
Souple (section du fil max.) mm ² / AWG	-	-		
Section du conducteur max. mm	25	35		
Description / Particularités				
	Outil de dénudage professionnel pour gros câbles ronds jusqu'à Ø 25 mm. Coupe ronde, spirale et longitudinale. Couteau de dénudage réglable en épaisseur d'isolant.	Outil de dénudage professionnel pour gros câbles ronds jusqu'à Ø 35 mm. Coupe ronde, spirale et longitudinale. Couteau de dénudage réglable en épaisseur d'isolant.		

Tournevis

Tournevis	SDI	SDB	SDIK	SDK
				
	Tournevis à lame isolée	Tournevis	Tournevis à lame isolée	Tournevis
Type	UDV	UDV	UDV	UDV
Type	SDI 0,4x2,5	SDB 0,4x2,0	SDIK 1,0x80	SDK 1,0x80
Réf.	1081.0	3164.0	2278.0	2289.0
Longueur totale / longueur de lame mm	160 / 75	150 / 75	165 / 80	170 / 80
Poids g	29	26	58	58
Type	SDI 0,6x3,5	SDB 0,4x2,5	SDIK 2,0x100	SDK 2,0x100
Réf.	1082.0	3169.0	2279.0	2290.0
Longueur totale / longueur de lame mm	185 / 100	150 / 75	205 / 100	205 / 100
Poids g	42	26	79	93
Type	SDI 1,0x5,5	SDB 0,5x3,0		
Réf.	1083.0	1085.0		
Longueur totale / longueur de lame mm	230 / 125	160 / 75		
Poids g	79	30		
Type	SDI 1,2x6,5	SDB 0,6x3,5		
Réf.	1084.0	1086.0		
Longueur totale / longueur de lame mm	250 / 150	185 / 100		
Poids g	100	34		
Type		SDB 0,8x4,0		
Réf.		1087.0		
Longueur totale / longueur de lame mm		220 / 125		
Poids g		52		
Type		SDB 1,2x6,5		
Réf.		1088.0		
Longueur totale / longueur de lame mm		250 / 150		
Poids g		104		
Description / Particularités	A lame isolée (selon VDE 0680 partie 2)	A lame nue	A lame isolée (selon DIN 7438/VDE 0680/2)	A lame nue

Tournevis	ISKS			
				
	Clé six pans			
Type	UDV			
Type	ISKS 5			
Réf.	2818.0			
Longueur totale / longueur de lame mm	130 / 100			
Poids g	57			
Type	ISKS 6			
Réf.	2772.0			
Longueur totale / longueur de lame mm	130 / 100			
Poids g	66			
Type	ISKS 8			
Réf.	2773.0			
Longueur totale / longueur de lame mm	130 / 100			
Poids g	90			
Description / Particularités	A lame nue			

Pincès à sertir

Ensemble pince à sertir

La pince à sertir tout-en-un, à verrou rapide, est particulièrement robuste et fiable. Il vous suffit d'un seul outil, au lieu de nombreuses pincès, grâce aux matrices de sertissage interchangeables

- Pince à sertir de base, à verrou rapide "changement facile"
- Remplacement rapide des matrices de sertissage sans vis moletée, sans outillage, fonctionne avec tous les matrices de sertissage
- Pince à sertir de base, à verrou bloquant et possibilité de déverrouillage, garantit un sertissage complet
- Possibilité de réglage de la pression d'appui
- Poignées bi-composants
- Corps de l'outil mat nickelé
- De nombreux matrices de sertissage disponibles pour la pince de base
- Disponible comme pince tout-en-un avec 6 matrices de sertissage

PZ TF plus



Pince à sertir avec verrou rapide "changement facile"



Nombreux matrices dispo pour une même pince de base

Ensemble PZ TF plus



Remplacement facile des inserts de sertissage



Ensemble complet de pince à sertir

Type

Type

Réf.

Dimensions / poids

Longueur mm

Poids g

Éléments livrés

Outillage

Matrice de sertissage

Type 1 matrice WF 16 EN

Type 2 matrice WF 50 EN

Type 3 matrice IT 6

Type 4 matrice NIT 10

Type 5 matrice OB 2,5P

Type 6 matrice C 59

PZ TF plus
17094.0

245

584

Pince à sertir sans matrices de sertissage

Ensemble PZ TF plus
17095.0

245

584

Pince à sertir

pour embouts 0,25 - 16,0 mm²

pour embouts 25,0 - 50,0 mm²

pour cosses isolantes 0,5 - 6,0 mm²

pour cosses à sertir non isolantes 0,5-10,0 mm²

pour connecteur plat à griffe ouverte ou pré-enroulée 0,5-2,5 mm²
pour connecteur coax RG58, 59, 62, 71

Inserts de sertissage

Type 1



Matrices de sertissage embouts

Type 2



Matrices de sertissage embouts

Type 3



Matrices de sertissage cosses

Type 4



Matrices de sertissage cosse à sertir

Type

Type

Réf.

Description / Particularités

UDV

Matrices WF 16 EN
17096.0 1

Matrices pour embouts sans col.
Embouts : 0,5-16 mm²
Forme sertissage selon EN 60947-1

UDV

Matrices WF 50 EN
17096.1 1

Matrices pour embouts sans col.
Embouts : 25-50 mm²
Forme sertissage selon EN 60947-1

UDV

Matrices IT6
17096.2 1

Matrices pour cosses isolantes
0,5-6 mm²

UDV

Matrices NIT 10
17096.3 1

Matrices pour cosses à sertir
non isolantes 0,5-10 mm²
DIN 46234

Inserts de sertissage

Type 5



Matrices pour connecteur plat

Type 6



Matrices pour connecteur coax

Type

Type

Réf.

Description / Particularités

UDV

Matrices OB 2,5 P
17096.4 1

Matrices pour connecteur plat à griffe ouverte ou pré-enroulée de 0,5 - 2,5 mm² (largeur d'enfichage 6,3+ 4,8 mm)

UDV

Matrices C 59
17096.5 1

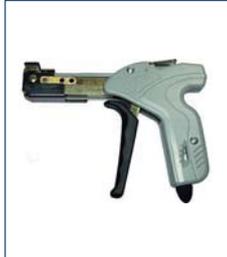
Matrices pour connecteur coax BNC/TNC. câble coax RG 58, RG 59, RG 62, RG 71, dim. hexa : 6,50 / 5,41 / 1,72 mm

Pinces à sertir

Pinces à sertir pour embouts	PZD 3	PZU 6	PZU S	PZU 16
				
	Pince à sertir jusqu'à 6 mm ²	Pince à sertir jusqu'à 6 mm ²	Pince à sertir jusqu'à 6 mm ²	Pince à sertir 10+16 mm ²
Type	UDV		UDV	
Type	PZD 3	PZU 6	PZU 6/S	PZU 16
Réf.	3135.0	1100.0	3055.0	1465.0
	1	1	1	1
Dimensions / poids				
Longueur mm	197	210	220	250
Poids g	370	500	560	600
Caractéristiques techniques				
Plage sertissage mm ² / AWG	0,5-6 / 2-10	0,14-6 / 26-10	0,14-6 / 26-10	10+16 / 7-6
Forme sertissage	Sertissage carré	Sertissage trapézoïdal	Sertissage trapézoïdal	Sertissage trapézoïdal
Description / Particularités	Pour sertir les embouts avec et sans col plastique. Plage de sections : 0,5-6 mm ² (AWG 2-10). Facilité de manipulation, verrou bloquant pour un sertissage correct et complet, introduction des câbles par devant, auto-ouverture par ressort intégré. Version industrielle haute qualité.	Pour sertir les embouts avec et sans col plastique. Plage de sections : 0,5-6 mm ² (AWG 2-10). Facilité de manipulation, verrou bloquant pour un sertissage correct et complet, introduction des câbles par devant, auto-ouverture par ressort intégré. Version industrielle haute qualité.	Pour sertir les embouts avec et sans col plastique. Plage de sections : 0,14-6 mm ² (AWG 26- 10) Facilité de manipulation, verrou bloquant pour sertissage correct et complet, introduction latérale des câbles, auto-ouverture par ressort intégré. Version industrielle haute qualité.	Pour sertir les embouts avec et sans col plastique. Plage de sections : 10 - 16 mm ² (AWG 7-6) Facilité de manipulation, verrou bloquant pour sertissage correct et complet, introduction latérale des câbles, auto-ouverture par ressort intégré. Version industrielle haute qualité.
Pièces de rechange				
Type				
Réf.				

Pinces à sertir pour embouts	PZU 16 eco	PZU 25	PZU 35	PZU 50
				
	Pince à sertir jusqu'à 16 mm ²	Pince à sertir 10-25 mm ²	Pince à sertir 25 + 35 mm ²	Pince à sertir 50 mm ²
Type	UDV		UDV	
Type	PZU 16 eco	PZU 25	PZU 35	PZU 50
Réf.	3056.0	3057.0	1466.0	1467.0
	1	1	1	1
Dimensions / poids				
Longueur mm	233	220	225	225
Poids g	540	560	540	550
Caractéristiques techniques				
Plage sertissage mm ² / AWG	0,5-16 / 20-5	10-25 / 7-3	25+35 / 3+2	50 / 0
Forme sertissage	Sertissage trapézoïdal	Sertissage carré	Sertissage trapézoïdal	Sertissage trapézoïdal
Description / Particularités	Pour sertir les embouts avec et sans col plastique. Plage de sections : 0,5-16 mm ² (AWG 20-5). Facilité de manipulation, verrou bloquant pour un sertissage correct et complet, introduction latérale des câbles, auto-ouverture par ressort intégré.	Pour sertir les embouts avec et sans col plastique. Plage de sections : 10, 16 et 25 mm ² (AWG 7; 5 et 3). Facilité de manipulation, verrou bloquant pour un sertissage correct et complet, introduction latérale des câbles, auto-ouverture par ressort intégré. Version industrielle haute qualité.	Pour sertir les embouts avec et sans col plastique. Plage de sections : 25 + 35 mm ² (AWG 3-2). Facilité de manipulation, verrou bloquant pour un sertissage correct et complet, introduction latérale des câbles, auto-ouverture par ressort intégré. Version industrielle haute qualité.	Pour sertir les embouts avec et sans col plastique. Plage de sections : 50 mm ² (AWG 0). Facilité de manipulation, verrou bloquant pour un sertissage correct et complet, introduction latérale des câbles, auto-ouverture par ressort intégré. Version industrielle haute qualité.
Pièces de rechange				
Type				
Réf.				

Pincès à sertir

Pincès à sertir	PZI 6	PZI 6 eco	PZ RG	PZ RG eco
				
	Pince à sertir cosse de câble	Pince à sertir cosse de câble	Pince à sertir connecteur mâle coax	Pince à sertir
Type	UDV	UDV	UDV	UDV
Type	PZI 6	PZI 6 eco	PZ RG	PZ RG eco
Réf.	1468.0	3059.0	1474.0	3060.0
Dimensions / poids				
Longueur mm	225	225	225	225
Poids g	480	540	480	540
Caractéristiques techniques				
Plage sertissage mm ² / AWG	0,5-6	0,5-6		
Forme sertissage	Sertissage ovale	Sertissage ovale	Sertissage hexagonal	Sertissage hexagonal
Description / Particularités	<p>Pour les cosses à sertir isolantes de forme annulaire, fourchue ou plate. Domaine d'utilisation : Profile 1 : 0,5-1,5 mm² (rouge) profile 2 : 1,5-2,5 mm² (bleu) profile 3 : 4,0-6,0 mm² (jaune) Facilité de manipulation, verrou bloquant pour sertissage correct et complet, introduction latérale des câbles, auto-ouverture par ressort intégré. Version industrielle haute qualité.</p>	<p>Pour les cosses à sertir isolantes de forme annulaire, fourchue ou plate. Domaine d'utilisation : Profile 1 : 0,5-1,5 mm² (rouge) profile 2 : 1,5-2,5 mm² (bleu) profile 3 : 4,0-6,0 mm² (jaune) Facilité de manipulation, verrou bloquant pour sertissage correct et complet, introduction latérale des câbles, auto-ouverture par ressort intégré.</p>	<p>Pour connecteur mâle COAX BNC - TNC, (types de câble RG 58, 59, 62 et 71). Facilité de manipulation, verrou bloquant pour un sertissage correct et complet, introduction latérale des câbles, auto-ouverture par ressort intégré. Version industrielle haute qualité.</p>	<p>Pour sertir les connecteurs COAX tels que BNC et TNC sur câbles RG 55, 58, 59, 62, 174, 8279. Profile 6.48/ 5.4/ 4.76/ 1.72 mm. Facilité de manipulation, verrou bloquant pour un sertissage correct et complet, introduction latérale des câbles, auto-ouverture par ressort intégré.</p>
Pièces de rechange				
Type				
Réf.				
Pincès à sertir	PZF 6	PZN 10	PZN 10 eco	MPS Tool M
				
	Pince à sertir Cosses à sertir isolantes	Pince à sertir Cosses à sertir	Pince à sertir Cosses à sertir	Pince à collier pour colliers de câble acier
Type	UDV	UDV	UDV	UDV
Type	PZF 6	PZN 10	PZN 10 eco	MPS Tool M
Réf.	1472.0	1470.0	3058.0	3826.0
Dimensions / poids				
Longueur mm	225	225	225	178
Poids g	480	480	540	600
Caractéristiques techniques				
Plage sertissage mm ² / AWG	0,1-6	0,1-10	1-10	-
Forme sertissage	Sertissage F	Sertissage par Poinçonnage	Sertissage par Poinçonnage	-
Description / Particularités	<p>Pour cosse à sertir non isolante de forme fiche plate. Domaine d'utilisation : Profile 1 : 0,1-0,5 mm² (AWG 26-20) profile 2 : 0,5-2,5 mm² (AWG 20-14) profile 3 : 4,0-6,0 mm² (AWG 12-10) profile 4 : 0,1-0,5 mm² (AWG 26-20) Facilité de manipulation, verrou bloquant pour sertissage correct et complet, introduction latérale des câbles, auto-ouverture par ressort intégré. Version industrielle haute qualité.</p>	<p>Pour cosse à sertir non isolante de forme annulaire et fourchue. Domaine d'utilisation : Profile 1 : 0,1-0,5 mm² (AWG 26-20) profile 2 : 0,5-2,5 mm² (AWG 20-14) profile 3 : 4,0-6,0 mm² (AWG 12-10) profile 4 : 10 mm² (AWG 7) Facilité de manipulation, verrou bloquant pour sertissage correct et complet, introduction latérale des câbles, auto-ouverture par ressort intégré. Version industrielle haute qualité.</p>	<p>Pour les cosses à sertir non isolantes de forme annulaire, fourchue ou plate. Domaine d'utilisation : 1,0-10 mm² (AWG 16-7). Facilité de manipulation, verrou bloquant pour un sertissage correct et complet, introduction latérale des câbles, auto-ouverture par ressort intégré.</p>	<p>Pince à collier manuelle pour colliers acier</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réalisation robuste • Utilisation conviviale • Positionnement facile et rapide même si la place est restreinte, par la forme modifiée de la tête
Pièces de rechange				
Type				
Réf.				

Coupes-rail

Coupe-rail

Le coupe-rail **TS-PSS** a été développé pour raccourcir et percer manuellement des rails DIN TS 15, TS 35, TS32 et les barres collectrices 10 x 3 mm. Le système peut se monter sur un établi ou des postes de travail similaire et perce en outre différents perçages longitudinaux et transversaux en des endroits prévus individuellement.

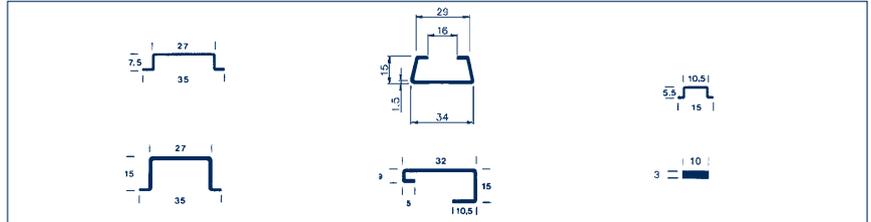
Particularités :

- faible effort nécessaire
- découpe rapide, silencieuse et sans bavures
- La perforation peut être disposée à tout endroit
- Matrices de coupe et poinçon faciles à changer

Un poinçon transversal et un longitudinal sont contenus dans la livraison.

Dimensions du rail

TS-PSS 2



Type

Type

Réf.

Caractéristiques techniques

Longueur du levier

Butée de longueur

Poids kg

Accessoires/outillage de rechange

Poinçon de rechange + matrice 12 x 6 mm, trou oblong

Réf.

Poinçon de rechange + matrice 12 x 6 mm, trou transversal

Réf.

Poinçon de rechange + matrice Ø 5,5 mm, trou rond

Réf.

Poinçon de rechange + matrice Ø 6,0 mm, trou rond

Réf.

TS-PS eco

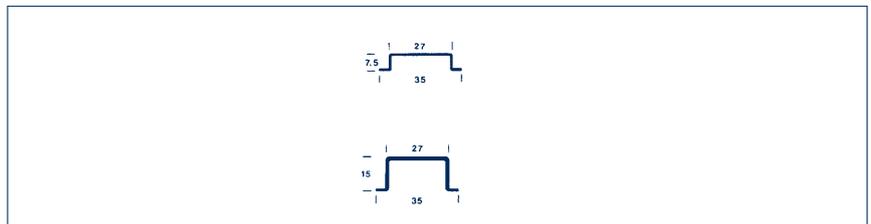
Le coupe-rail **TS-PS eco** a été développé pour raccourcir manuellement les rails DIN/oméga TS 35. Le TS-PS eco travaille rapidement, en silence et sans ébarbures. Le résultat est une coupe droite et fine, sans créer de flexion indésirable du rail. Le système peut se monter sur un établi ou sur des postes de travail similaires.

Particularités :

- faible effort nécessaire
- découpe rapide, silencieuse et sans bavures
- sans entretien
- souplesse : graduation métrique et en pouce
- plaque de cisaillement réaffûtable et facile à changer

Dimensions du rail

TS-PS eco



Type

Type

Réf.

Caractéristiques techniques

Longueur du levier

Butée de longueur

Poids kg

Accessoires TS-PSS 2 et TS-PS eco

Les rails support se trouvent page 268 et suivantes

UDV

TS-PSS 2

3894.0

1

1000

1000 mm métrique et pouce

14,2

SMSST/L 12x6 mm

3898.0

1

SMSST/Q 12x6 mm

3898.1

1

SMSST/R 6,5 mm

3898.2

1

SMSST/R 6 mm

3898.3

1

UDV

TS-PS eco

3895.0

1

1000

1000 mm métrique et pouce

Appareils de découpe des goulottes de câblage

Appareil de découpe des goulottes de câblage

L'appareil de découpe de goulotte de câblage **VKS** a été développé pour la découpe manuelle des goulottes de câblage jusqu'à une largeur de 125 mm. Le système peut se monter sur un établi ou sur des postes de travail similaires.

Particularités :

- coupe précise à 90°
- coupe rapide, silencieuse et sans bavures
- faible effort nécessaire lors de la coupe
- sans entretien

VK-S



Type

Type

Réf.

VK-S

3897.0

UDV

1

Caractéristiques techniques

Longueur du levier

500

Butée de longueur

1000 mm métrique et pouce

Poids kg

9,1

épaisseur de paroi mm

2,5

Largeur de goulotte mm

125

Accessoires/outillage de rechange

Lame de rechange

VK-S/EM

Réf.

3899.0

1

Embouts à isolant plastique

Embouts à isolant plastique



CONTA-CLIP standard

	Section		Longueur de dénudage		Dimensions en mm					UDV	Type	Couleur	Réf.	UDV	
	mm ²	AWG	mm ²	L ₁	L ₂	d ₁	S ₁	d ₂	S ₂						
	0,25	24	8	10	6	0,85	0,15	1,8	0,25	500	●	H 0,25/10 LB	bleu clair	2620.0	500
	0,25	24	10	12	8	0,85	0,15	1,8	0,25	500	●	H 0,25/12 LB	bleu clair	2621.0	500
	0,34	22	8	10	6	0,85	0,15	2,0	0,25	500	●	H 0,34/10 CY	turquoise/cyan	2622.0	500
	0,34	22	10	12	8	0,85	0,15	2,0	0,25	500	●	H 0,34/12 CY	turquoise/cyan	2623.0	500
	0,5	20	8	12	6	1,0	0,15	2,6	0,25	500	●	H 0,5/12 OG	orange	2397.0	500
	0,5	20	10	14	8	1,0	0,15	2,6	0,25	500	●	H 0,5/14 OG	orange	2201.0	500
	0,5	20	12	16	10	1,0	0,15	2,6	0,25	500	●	H 0,5/16 OG	orange	3116.0	500
	0,75	18	8	12	6	1,2	0,15	2,8	0,25	500	○	H 0,75/12 WH	blanc	2398.0	500
	0,75	18	10	14	8	1,2	0,15	2,8	0,25	500	○	H 0,75/14 WH	blanc	2202.0	500
	0,75	18	12	16	10	1,2	0,15	2,8	0,25	500	○	H 0,75/16 WH	blanc	3117.0	500
	0,75	18	14	18	12	1,2	0,15	2,8	0,25	500	○	H 0,75/18 WH	blanc	3118.0	500
	1	1	8	12	6	1,4	0,15	3,0	0,25	500	●	H 1,0/12 YE	jaune	2399.0	500
	1	1	10	14	8	1,4	0,15	3,0	0,25	500	●	H 1,0/14 YE	jaune	2203.0	500
	1	1	12	16	10	1,4	0,15	3,0	0,25	500	●	H 1,0/16 YE	jaune	3119.0	500
	1	7	14	18	12	1,4	0,15	3,0	0,25	500	●	H 1,0/18 YE	jaune	3120.0	500
	1,5	16	10	14	8	1,7	0,15	3,5	0,25	500	●	H 1,5/14 RD	rouge	2204.0	500
	1,5	16	12	16	10	1,7	0,15	3,5	0,25	500	●	H 1,5/16 RD	rouge	2400.0	500
	1,5	16	14	18	12	1,7	0,15	3,5	0,25	500	●	H 1,5/18 RD	rouge	2814.0	500
	1,5	16	20	24	18	1,7	0,15	3,5	0,25	500	●	H 1,5/24 RD	rouge	2205.0	500
	2,5	14	10	15	8	2,2	0,15	4,2	0,25	500	●	H 2,5/14-D BU	bleu	2845.0	500
	2,5	14	14	19	12	2,2	0,15	4,2	0,25	500	●	H 2,5/18-D BU	bleu	2846.0	500
	2,5	14	20	25	18	2,2	0,15	4,2	0,25	500	●	H 2,5/24-D BU	bleu	2847.0	500
	4	12	12	18	10	2,8	0,2	4,8	0,30	500	○	H 4,0/18-D GR	gris	2848.0	500
	4	12	14	20	12	2,8	0,2	4,8	0,30	500	○	H 4,0/20-D GR	gris	2849.0	500
	4	12	20	26	18	2,8	0,2	4,8	0,30	500	○	H 4,0/26-D GR	gris	2850.0	500
	6	10	14	20	12	3,5	0,2	6,3	0,30	100	●	H 6,0/20 BK	noir	2210.0	100
	6	10	20	26	18	3,5	0,2	6,3	0,30	100	●	H 6,0/26 BK	noir	2211.0	100
	10	8	15	22	12	4,5	0,2	7,6	0,40	100	○	H 10,0/22 IV	ivoire	2212.0	100
	10	8	21	28	18	4,5	0,2	7,6	0,40	100	○	H 10,0/28 IV	ivoire	2213.0	100
	16	6	15	22	12	5,8	0,2	8,8	0,40	100	●	H 16,0/22 GN	verte	2214.0	100
	16	6	21	28	18	5,8	0,2	8,8	0,40	100	●	H 16,0/28 GN	verte	2215.0	100
	25	4	18	30	16	7,3	0,2	11,2	0,40	50	●	H 25,0/30 BN	brun	2267.0	50
	25	4	24	36	22	7,3	0,2	11,2	0,40	50	●	H 25,0/36 BN	brun	2272.0	50
	35	2	19	30	16	8,3	0,2	12,7	0,40	50	○	H 35,0/30 BG	beige	2276.0	50
	35	2	21	3	18	8,3	0,2	12,7	0,40	50					50
	35	2	28	39	25	8,3	0,2	12,7	0,40	50	○	H 35,0/39 BG	beige	2390.0	50
	50	1	26	36	20	10,3	0,3	15,0	0,50	50	●	H 50,0/36 OL	olive	2500.0	50
	50	1	31	41	25	10,3	0,3	15,0	0,50	50					50
	70*	2/0	26	37	21	12,7	0,35	16,0	0,60	25	●	H 70,0/37 YE	jaune	2786.0	25
	95*	3/0	31	44	25	14,7	0,35	18,0	0,60	25	●	H 95,0/44 RD	rouge	2787.0	25
	120*	4/0	36	50	30	16,5	0,5	21,0	0,70	25	●	H 120,0/50 BU	bleu	2788.0	25
	150*	250 MCM	38	54	32	18,5	0,5	23,5	0,75	25	●	H 150,0/54 YE	jaune	2789.0	25

* pas d'homologation CSA-US

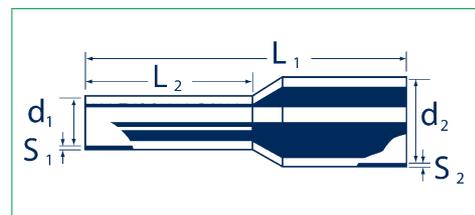
Standard DIN

Type	Couleur	Réf.	UDV
○ H 0,5/12-D WH	blanc	2863.0	500
○ H 0,5/14-D WH	blanc	2864.0	500
○ H 0,5/16-D WH	blanc	2865.0	500
● H 0,75/12-D GR	gris	2866.0	500
● H 0,75/14-D GR	gris	2867.0	500
● H 0,75/16-D GR	gris	2868.0	500
● H 0,75/18-D GR	gris	2869.0	500
● H 1,0/12-D RD	rouge	2870.0	500
● H 1,0/14-D RD	rouge	2871.0	500
● H 1,0/16-D RD	rouge	2872.0	500
● H 1,0/18-D RD	rouge	2840.0	500
● H 1,5/14-D BK	noir	2841.0	500
● H 1,5/16-D BK	noir	2842.0	500
● H 1,5/18-D BK	noir	2843.0	500
● H 1,5/24-D BK	noir	2844.0	500
● H 2,5/14-D BU	bleu	2845.0	500
● H 2,5/18-D BU	bleu	2846.0	500
● H 2,5/24-D BU	bleu	2847.0	500
○ H 4,0/18-D GR	gris	2848.0	500
○ H 4,0/20-D GR	gris	2849.0	500
○ H 4,0/26-D GR	gris	2850.0	500
● H 6,0/20-D YE	jaune	2851.0	100
● H 6,0/26-D YE	jaune	2852.0	100
● H 10,0/22-D RD	rouge	2853.0	100
● H 10,0/28-D RD	rouge	2854.0	100
● H 16,0/22-D BU	bleu	2855.0	100
● H 16,0/28-D BU	bleu	2856.0	100
● H 25,0/30-D YE	jaune	2857.0	50
● H 25,0/36-D YE	jaune	2858.0	50
● H 35,0/30-D RD	rouge	2859.0	50
● H 35,0/32-D RD	rouge	3121.0	50
● H 35,0/39-D RD	rouge	2860.0	50
● H 50,0/36-D BU	bleu	2861.0	50
● H 50,0/41-D BU	bleu	3122.0	50

Standard T

Type	Couleur	Réf.	UDV
● H 0,25/10-T YE	jaune	3123.0	500
● H 0,25/12-T YE	jaune	3124.0	500
● H 0,34/10-T GN	verte	3125.0	500
● H 0,34/12-T GN	verte	3126.0	500
○ H 0,5/12-D WH	blanc	2863.0	500
○ H 0,5/14-D WH	blanc	2864.0	500
○ H 0,5/16-D WH	blanc	2865.0	500
● H 0,75/12-T BU	bleu	3127.0	500
● H 0,75/14-T BU	bleu	1059.0	500
● H 0,75/16-T BU	bleu	3128.0	500
● H 0,75/18-T BU	bleu	3129.0	500
● H 1,0/12-D RD	rouge	2870.0	500
● H 1,0/14-D RD	rouge	2871.0	500
● H 1,0/16-D RD	rouge	2872.0	500
● H 1,0/18-D RD	rouge	2840.0	500
● H 1,5/14-D BK	noir	2841.0	500
● H 1,5/16-D BK	noir	2842.0	500
● H 1,5/18-D BK	noir	2843.0	500
● H 1,5/24-D BK	noir	2844.0	500
○ H 2,5/14-T GR	gris	1069.0	500
○ H 2,5/18-T GR	gris	3130.0	500
○ H 2,5/24-T GR	gris	1089.0	500
● H 4,0/18-T OG	orange	2041.0	500
● H 4,0/20-T OG	orange	3131.0	500
● H 4,0/26-T OG	orange	2073.0	500
● H 6,0/20-T GN	verte	2130.0	100
● H 6,0/26-T GN	verte	2133.0	100
● H 10,0/22-T BN	brun	2134.0	100
● H 10,0/28-T BN	brun	2144.0	100
○ H 16,0/22-T IV	ivoire	2145.0	100
○ H 16,0/28-T IV	ivoire	2510.0	100
● H 25,0/30-T BK	noir	2511.0	50
● H 25,0/36-T BK	noir	3132.0	50

Si des extrémités de conducteur souples doivent être protégées en cas de débranchement fréquent de fils individuels, alors les embouts **CONTA-CLIP** avec ou sans cône isolant sont la solution appropriée. Les embouts doivent être sertis de façon étanche au gaz avec l'extrémité du conducteur. Une simple déformation par la force de serrage est insuffisante. Les embouts se travaillent facilement et en toute sécurité avec les pinces à sertir **CONTA-CLIP**. Chacune des connexions est impeccable, tant sur le plan électrique que mécanique.



Le cône d'introduction en polypropylène, résistant en température jusqu'à 120 °C. Pour les conducteurs de 0,5-150 mm².

Matière : E-Cu, étamage galvanique

Embouts à isolant plastique

Embouts pour 2 conducteur avec isolant plastique

	Section mm ²	Longueur de dénudage		Dimensions en mm						UDV	
		AWG	mm ²	L ₁	L ₂	d ₁	S ₁	S ₂	A		B
	2x 0,5	2x 20	11	14	8	1,4	0,15	0,3	5,0	3,0	500
	2x 0,5	2x 20	13	16	16	1,4	0,15	0,3	5,0	3,0	500
	2x 0,5	2x 20	15	18	12	1,4	0,15	0,3	5,0	3,0	500
	2x 0,75	2x 18	11	14	8	1,7	0,15	0,3	5,5	3,0	500
	2x 0,75	2x 18	13	16	10	1,7	0,15	0,3	5,5	3,0	500
	2x 0,75	2x 18	21	24	18	1,7	0,15	0,3	5,5	3,0	500
	2x 1	2x 17	12	15	8	2,0	0,15	0,3	5,8	3,2	500
	2x 1	2x 17	16	19	12	2,0	0,15	0,3	5,8	3,2	500
	2x 1	2x 17	22	25	18	2,0	0,15	0,3	5,8	3,2	500
	2x 1,5	2x 16	11	16	8	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	500
	2x 1,5	2x 16	15	20	12	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	500
	2x 1,5	2x 16	21	26	18	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	100
	2x 2,5	2x 14	13	19	10	2,8	0,15	0,4	8,0	4,5	500
	2x 2,5	2x 14	15	21	12	2,8	0,15	0,4	8,0	4,5	500
	2x 2,5	2x 14	21	27	18	2,8	0,15	0,4	8,0	4,5	100
	2x 4	2x 12	15	22	12	3,5	0,20	0,5	9,0	5,2	100
	2x 4	2x 12	21	28	18	3,5	0,20	0,5	9,0	5,2	100
	2x 6	2x 10	20	23	12	4,5	0,20	0,5	11,4	6,2	100
	2x 6	2x 10	24	29	18	4,5	0,20	0,5	11,4	6,2	100
	2x 10	2x 8	17	24	12	5,8	0,20	0,5	13,4	7,6	100
	2x 10	2x 8	23	30	18	5,8	0,20	0,5	13,4	7,6	100
	2x 16	2x 6	20	29	16	8,3	0,30	0,6	17,2	9,5	50
	2x 16	2x 6	29	38	25	8,3	0,30	0,6	17,2	9,5	50

CONTA-CLIP standard

Type	Couleur	Réf.	UDV
 HZL/0,5 OG	orange	3003.0	500
 HZL/0,5 HL OG	orange	3004.0	500
 HZL/0,5 L OG	orange	3005.0	500
 HZL/0,75 WH	blanc	3006.0	500
 HZL/0,75 HL WH	blanc	3007.0	500
 HZL/0,75 L WH	blanc	3008.0	500
 HZL/1,0 YE	jaune	3009.0	500
 HZL/1,0 HL YE	jaune	3010.0	500
 HZL/1,0 L YE	jaune	3011.0	500
 HZL/1,5 RD	rouge	3012.0	500
 HZL/1,5 HL RD	rouge	3013.0	500
 HZL/1,5 L RD	rouge	3014.0	100
 HZL/2,5-D BU	bleu	2778.0	500
 HZL/2,5 HL-D BU	bleu	2798.0	500
 HZL/2,5 L-D BU	bleu	2998.0	100
 HZL/4,0-D GR	gris	2799.0	100
 HZL/4,0 L-D GR	gris	2999.0	100
 HZL/6,0 BK	noir	3020.0	100
 HZL/6,0 L BK	noir	3021.0	100
 HZL/10,0 IV	ivoire	3022.0	100
 HZL/10,0 L IV	ivoire	3023.0	100
 HZL/16,0 GN	verte	3024.0	50
 HZL/16,0 L GN	verte	3025.0	50

Embouts pour conducteurs AWG avec isolant plastique

	Section mm ²	Longueur de dénudage		Dimensions en mm						UDV
		AWG	mm ²	L ₁	L ₂	d ₁	S ₁	d ₂	S ₂	
	0,5	20	10	14	8	1,1	0,15	2,9	0,25	500
	0,75	18	10	14	8	1,2	0,15	3,4	0,25	500
	1	7	10	14	8	1,4	0,15	3,5	0,25	500
	1,5	6	10	14	8	1,7	0,15	4,0	0,25	500

CONTA-CLIP standard

Type	Couleur	Réf.	UDV
 H 0,5/14 AWG OG	orange	3077.0	500
 H 0,75/14 AWG WH	blanc	3078.0	500
 H 1,0/14 AWG YE	jaune	3079.0	500
 H 1,5/14 AWG RD	rouge	3080.0	500

Embouts pour petites cages de connexion

	Section mm ²	Longueur de dénudage		Dimensions en mm						UDV
		AWG	mm ²	L1	L2	d1	S ₁	d2	S ₂	
	2,5	14	8	14	8	2,2	0,15	4	0,25	500
	4,0	12	12	20	12	2,8	0,2	4,7	0,30	500

CONTA-CLIP standard

Type	Couleur	Réf.	UDV
 H 2,5/14-D SR BU	bleu	3081.0	500
 H 4,0/20-D SR GR	gris	3194.0	500

Embouts pour lignes résistantes aux court-circuits et mises à la terre

	Section mm ²	Longueur de dénudage		Dimensions en mm						UDV
		AWG	mm ²	L1	L2	d1	S ₁	d2	S ₂	
	1,5	16	8	17,5	8	1,8	0,15	6,4	0,30	100
	1,5	16	10	19,5	10	1,8	0,15	6,4	0,30	100
	2,5	14	8	17,5	8	2,3	0,15	7,3	0,30	100
	2,5	14	12	21,5	12	2,3	0,15	7,3	0,30	100
	4	12	10	19,5	10	2,9	0,2	7,3	0,30	100
	6	10	12	23	12	3,6	0,2	8,1	0,30	100
	10	8	12	24	12	4,6	0,2	9,6	0,30	100
	16	6	12	25,5	12	6	0,2	11,9	0,30	100

CONTA-CLIP standard

Type	Couleur	Réf.	UDV
 H 1,5/17,5 KS BK	noir	3082.0	100
 H 1,5/19,5 KS BK	noir	3083.0	100
 H 2,5/17,5 KS BU	bleu	3084.0	100
 H 2,5/21,5 KS BU	bleu	3085.0	100
 H 4,0/19,5 KS GR	gris	3086.0	100
 H 6,0/23 KS YE	jaune	3087.0	100
 H 10,0/24 KS RD	rouge	3088.0	100
 H 16,0/25,5 KS BU	bleu	3089.0	100

Standard DIN

Type	Couleur	Réf.	UDV
○ HZL/0,5-D WH	blanc	2794.0	500
○ HZL/0,5 HL-D WH	blanc	2993.0	500
○ HZL/0,5 L-D WH	blanc	2994.0	500
○ HZL/0,75-D GR	gris	2775.0	500
○ HZL/0,75 HL-D GR	gris	2795.0	500
○ HZL/0,75 L-D GR	gris	2995.0	500
● HZL/1,0-D RD	rouge	2776.0	500
● HZL/1,0 HL-D RD	rouge	2796.0	500
● HZL/1,0 L-D RD	rouge	2996.0	500
● HZL/1,5-D BK	noir	2777.0	500
● HZL/1,5 HL-D BK	noir	2797.0	500
● HZL/1,5 L-D BK	noir	2997.0	100
● HZL/2,5-D BU	bleu	2778.0	500
● HZL/2,5 HL-D BU	bleu	2798.0	500
● HZL/2,5 L-D BU	bleu	2998.0	100
○ HZL/4,0-D GR	gris	2799.0	100
○ HZL/4,0 L-D GR	gris	2999.0	100
● HZL/6,0-D YE	jaune	2800.0	100
● HZL/6,0 L-D YE	jaune	3000.0	100
● HZL/10,0-D RD	rouge	2801.0	100
● HZL/10,0 L-D RD	rouge	3001.0	100
● HZL/16,0-D BU	bleu	2802.0	50
● HZL/16,0 L-D BU	bleu	3002.0	50

Standard DIN

Type	Couleur	Réf.	UDV
○ H 0,5/14-D AWG WH	blanc	3090.0	500
○ H 0,75/14-D AWG GR	gris	3091.0	500
● H 1,0/14-D AWG RD	rouge	3092.0	500
● H 1,5/14-D AWG BK	noir	3093.0	500

Type	Couleur	Réf.
● H 2,5/14-D SR BU	bleu	3081.0

Standard T

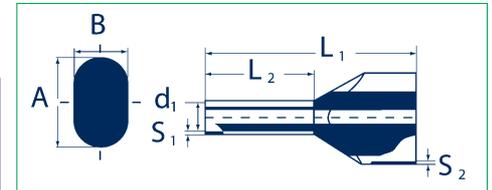
Type	Couleur	Réf.	UDV
○ HZL/0,5-D WH	blanc	2794.0	500
○ HZL/0,5 HL-D WH	blanc	2993.0	500
○ HZL/0,5 L-D WH	blanc	2994.0	500
● HZL/0,75-T LB	bleu clair	3029.0	500
● HZL/0,75 HL-T LB	bleu clair	3030.0	500
● HZL/0,75 L-T LB	bleu clair	3031.0	500
● HZL/1,0-D RD	rouge	2776.0	500
● HZL/1,0 HL-D RD	rouge	2796.0	500
● HZL/1,0 L-D RD	rouge	2996.0	500
● HZL/1,5-D BK	noir	2777.0	500
● HZL/1,5 HL-D BK	noir	2797.0	500
● HZL/1,5 L-D BK	noir	2997.0	100
○ HZL/2,5-T GR	gris	3038.0	500
○ HZL/2,5 HL-T GR	gris	3039.0	500
○ HZL/2,5 L-T GR	gris	3040.0	100
● HZL/4,0-T OG	orange	3041.0	100
● HZL/4,0 L-T OG	orange	3042.0	100
● HZL/6,0-T GN	verte	3043.0	100
● HZL/6,0 L-T GN	verte	3044.0	100
● HZL/10,0-T BN	brun	3045.0	100
● HZL/10,0 L-T BN	brun	3046.0	100
○ HZL/16,0-T WH	blanc	3047.0	50
○ HZL/16,0 L-T WH	blanc	3048.0	50

Standard T

Type	Couleur	Réf.	UDV
○ H 0,5/14-D AWG WH	blanc	3090.0	500
○ H 0,75/14-D AWG LB	brun clair	3094.0	500
● H 1,0/14-D AWG RD	rouge	3092.0	500
● H 1,5/14-D AWG BK	noir	3093.0	500

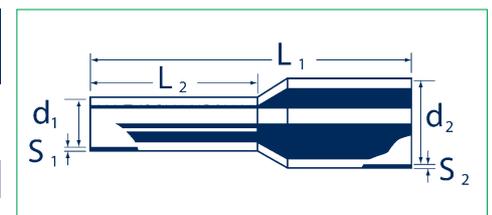
Type	Couleur	Réf.	UDV
○ H 2,5/14 SR GR	gris	3095.0	500

La forme particulière de la gaine plastique permet d'introduire sans problème deux conducteurs dans un même embout.



Le cône d'introduction en polypropylène, résistant en température jusqu'à 120 °C. Pour conducteurs de 0,5 à 150 mm².

Matière : E-Cu, étamage galvanique

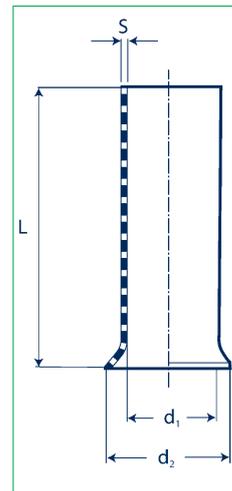


Embouts non isolés

Embouts non isolés

Section mm ²	Longueur de dénudage mm ²			Dimensions en mm			UDV	Type	Réf.
	AWG	L	d ₁	d ₂	S				
0,25	24	5	5	0,80	1,65	0,15	1000	H 0,25/5	3096.0
0,50	20	6	6	1,00	2,10	0,15	1000	H 0,5/6	2216.0
0,50	20	10	10	1,00	2,10	0,15	1000	H 0,5/10	3097.0
0,75	18	6	6	1,20	2,30	0,15	1000	H 0,75/6	2217.0
0,75	18	10	10	1,20	2,30	0,15	1000	H 0,75/10	2218.0
1,00	17	6	6	1,40	2,50	0,15	1000	H 1,0/6	2219.0
1,00	17	10	10	1,40	2,50	0,15	1000	H 1,0/10	2220.0
1,50	16	7	7	1,70	2,80	0,15	1000	H 1,5/7	2221.0
1,50	16	10	10	1,70	2,80	0,15	1000	H 1,5/10	2222.0
1,50	16	12	12	1,70	2,80	0,15	1000	H 1,5/12	3098.0
1,50	16	18	18	1,70	2,80	0,15	1000	H 1,5/18	3099.0
2,50	14	7	7	2,20	3,40	0,15	1000	H 2,5/7	2223.0
2,50	14	10	10	2,20	3,40	0,15	1000	H 2,5/10	3100.0
2,50	14	12	12	2,20	3,40	0,15	1000	H 2,5/12	2224.0
2,50	14	18	18	2,20	3,40	0,15	1000	H 2,5/18	3101.0
4,00	12	9	9	2,80	4,00	0,20	1000	H 4,0/9	2225.0
4,00	12	12	12	2,80	4,00	0,20	1000	H 4,0/12	2226.0
4,00	12	15	15	2,80	4,00	0,20	1000	H 4,0/15	3102.0
4,00	12	18	18	2,80	4,00	0,20	1000	H 4,0/18	3103.0
6,00	10	12	12	3,50	4,70	0,20	500	H 6,0/12	2227.0
6,00	10	15	15	3,50	4,70	0,20	500	H 6,0/15	2388.0
6,00	10	15	15	3,50	4,70	0,20	500	H 6,0/15	3104.0
6,00	10	18	18	3,50	4,70	0,20	500	H 6,0/18	3105.0
10,00	8	12	12	4,50	5,80	0,20	500	H 10,0/12	2228.0
10,00	8	15	15	4,50	5,80	0,20	500	H 10,0/15	2389.0
10,00	8	18	18	4,50	5,80	0,20	500	H 10,0/18	2229.0
16,00	6	12	12	5,80	7,50	0,20	500	H 16,0/12	2391.0
16,00	6	15	15	5,80	7,50	0,20	500	H 16,0/15	2392.0
16,00	6	18	18	5,80	7,50	0,20	500	H 16,0/18	2393.0
16,00	6	25	25	5,80	7,50	0,20	500	H 16,0/25	3106.0
16,00	6	32	32	5,80	7,50	0,20	500	H 16,0/32	3107.0
25,00	4	15	15	7,30	9,50	0,20	500	H 25,0/15	2394.0
25,00	4	18	18	7,30	9,50	0,20	500	H 25,0/18	2395.0
25,00	4	25	25	7,30	9,50	0,20	500	H 25,0/25	3108.0
25,00	4	32	32	7,30	9,50	0,20	500	H 25,0/32	3109.0
35,00	2	18	18	8,30	11,00	0,20	500	H 35,0/18	2396.0
35,00	2	25	25	8,30	11,00	0,20	500	H 35,0/25	3110.0
35,00	2	32	32	8,30	11,00	0,20	500	H 35,0/32	3111.0
50,00	1	18	18	10,30	13,00	0,30	500	H 50,0/18	3112.0
50,00	1	22	22	10,30	13,00	0,30	500	H 50,0/25	3113.0
50,00	1	32	32	10,30	13,00	0,30	100	H 50,0/32	2816.0
70,00*	2/0	25	25	12,50	15,00	0,30	100	H 70,0/25	2790.0
70,00*	2/0	32	32	12,50	15,00	0,30	100	H 70,0/32	3114.0
95,00*	3/0	25	25	14,50	17,00	0,30	50	H 95,0/25	3115.0
95,00*	3/0	32	32	14,50	17,00	0,30	50	H 95,0/32	2791.0
120,00*	4/0	32	32	17,20	19,00	0,50	50	H 120,0/32	2792.0
150,00*	250 MCM	32	32	19,50	21,00	0,50	50	H 150,0/32	2793.0

Embouts sans isolant plastique selon DIN 46228 folio 1/3.73. Pour conducteurs de 0,5 à 150 mm². Matière : E-Cu, étamage galvanique



*pas d'homologation CSA-US

Boîtes d'embouts / coffrets d'assortiment

Boîtes d'embouts



LD / boîte vide

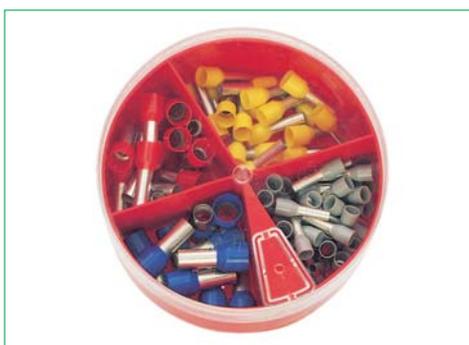
Type	Réf.	UDV
Boîte à embouts vide	2887.0	1



Boîte 0,5 - 2,5 mm²

Boîte plastique d'embouts à isolant plastique
0,5 - 2,5 mm²
Standard **CONTA-CLIP**

Type	Réf.	UDV	
Boîte 0,5-2,5 mm ²	2884.0	1	
Contenu	Pièce	Coloris	Taille mm ²
H 0,5/14	50	orange	0,5
H 0,75/14	100	blanc	0,75
H 1,0/14	100	jaune	1,0
H 1,5/14	100	rouge	1,5
H 2,5/14-D	50	bleu	2,5



Boîte 4,0 - 16 mm²

Boîte plastique d'embouts à isolant plastique
4,0 - 16 mm²
Standard **CONTA-CLIP**

Type	Réf.	UDV	
Boîte 4,0-16 mm ²	2885.0	1	
Contenu	Pièce	Coloris	Taille mm ²
H 4,0/18-D	50	gris	4,0
H 6,0/20	20	noir	6,0
H 10,0/22	20	ivoire	10,0
H 16,0/22	10	verte	16,0

Coffrets d'assortiment



SK 12 / 12

Coffret plastique de 12 compartiments.

Type	Réf.	UDV
SK 12/12	2660.0	1



Coffret d'assortiment de différents inserts

SK 27 avec 27 inserts 110 x 42 x 35 mm
SK 50 avec 50 inserts 74 x 32 x 32 mm
E 27 inserts individuels pour SK 27
E 50 inserts individuels pour SK 50

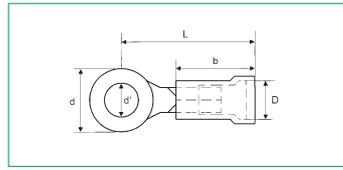
Type	Réf.	UDV
SK 27	2376.0	1
avec 27 inserts		1
SK 50	2042.0	1
avec 50 inserts		1
E 27	2377.0	1
inserts individuels pour SK 27		1
E 50	2043.0	1
inserts individuels pour SK 50		1
SK	2501.0	1
coffret d'assortiment vide		1

Connecteurs isolants

Cosse de câble à sertir-forme à oeillet

- DIN 46237
- PC - isolant
- à douille isolante élargie

QKS

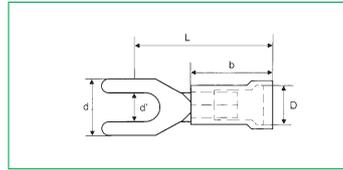


Type	Réf.	Code couleur	UDV	Section mm ²	AWG	Dimensions mm					Taille DIN
						d ₁	d	D	L	b	
QKS 1	2534.0	rouge ●	100	0,5-1	20-8	4,3	8	4,5	17	10	A 4-1
QKS 1	2535.0	rouge ●	100	0,5-1	20-8	5,3	10	4,5	18	10	A 5-1
QKS 1	2536.0	rouge ●	100	0,5-1	20-8	6,5	11	4,5	20	10	A 6-1
QKS 2,5	2537.0	bleu ●	100	> 1-2,5	18-14	4,3	8	5,1	18	11	A 4-2,5
QKS 2,5	2538.0	bleu ●	100	> 1-2,5	18-14	5,3	10	5,1	20	11	A 5-2,5
QKS 2,5	2539.0	bleu ●	100	> 1-2,5	18-14	6,5	11	5,1	22	11	A 6-2,5
QKS 2,5	2540.0	bleu ●	100	> 1-2,5	18-14	8,4	14	5,1	23	11	A 8-2,5
QKS 6	2541.0	jaune ●	100	> 2,5-6	14-10	4,3	8	6,4	20	12	A 4-6
QKS 6	2542.0	jaune ●	100	> 2,5-6	14-10	5,3	10	6,4	21	12	A 5-6
QKS 6	2543.0	jaune ●	100	> 2,5-6	14-10	6,5	11	6,4	22	12	A 6-6
QKS 6	2544.0	jaune ●	100	> 2,5-6	14-10	8,4	14	6,4	25	12	A 8-6

Cosse de câble à sertir-forme à fourche

- DIN 46237
- PC - isolant
- à douille isolante élargie

QKS-G

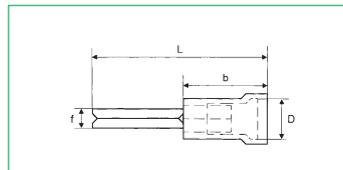


Type	Réf.	Code couleur	UDV	Section mm ²	AWG	Dimensions mm					Taille DIN
						d ₁	d	D	L	b	
QKS G 1	3064.0	rouge ●	100	0,5-1	20-8	4,3	6,8	4,5	12	11,5	C 4-1
QKS G 1	3065.0	rouge ●	100	0,5-1	20-8	5,3	10	4,5	13	11,5	C 5-1
QKS G 1	3066.0	rouge ●	100	0,5-1	20-8	6,5	11	4,5	15	11,5	C 6-1
QKS G 2,5	3067.0	bleu ●	100	1-2,5	18-14	4,3	6,8	5,1	12	11,5	C 4-2,5
QKS G 2,5	3068.0	bleu ●	100	1-2,5	18-14	5,3	10	5,1	14	11,5	C 5-2,5
QKS G 2,5	3069.0	bleu ●	100	1-2,5	18-14	6,5	11	5,1	16	11,5	C 6-2,5
QKS G 6	3070.0	jaune ●	100	2,5-6	14-10	4,3	8	6,4	14	14	C 4-6
QKS G 6	3071.0	jaune ●	100	2,5-6	14-10	5,3	10	6,4	15	14	C 5-6
QKS G 6	3072.0	jaune ●	100	2,5-6	14-10	6,5	11	6,4	16	14	C 6-6
QKS G 6	3073.0	jaune ●	100	2,5-6	14-10	8,4	14,2	6,4	21	14	C 8-6

Cosse de câble à sertir-forme à fiche

- DIN 46231
- PC - isolant
- à douille isolante élargie

SKS

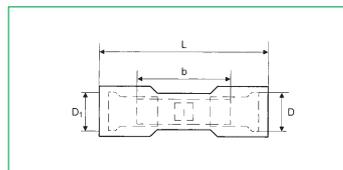


Type	Réf.	Code couleur	UDV	Section mm ²	AWG	Dimensions mm					Taille DIN
						d ₁	d	D	L	b	
SKS-1	2545.0	rouge ●	100	0,5-1	20-18	1,9	-	4,5	23	10	1
SKS 2,5	2546.0	bleu ●	100	> 1-2,5	18-14	1,9	-	5,1	23	11	2,5
SKS 6	2547.0	jaune ●	100	> 2,5-6	14-10	2,9	-	7	26	12	6

Manchons de raccordement

- PC - isolant
- à douille isolante élargie

STV



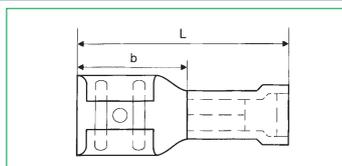
Type	Réf.	Code couleur	UDV	Section mm ²	AWG	Dimensions mm					Taille DIN
						d ₁	d	D	L	b	
STV 1	3074.0	rouge ●	100	0,5-1	20-18	1,6	-	3,8	25	15	1
STV 2,5	3075.0	bleu ●	100	1-2,5	18-14	2,3	-	4,5	25,3	16	2,5
STV 6	3076.0	jaune ●	100	2,5-6	14-10	3,6	-	6,4	27,4	15	6

Connecteurs isolants

Cosse de câble à sertir-forme à fiche plate

FSH

- DIN 46235 partie 1-3
- PVC - isolant
- à douille isolante élargie

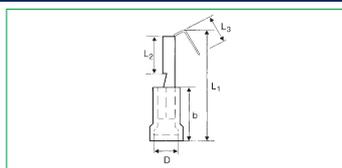


Type	Réf.	Code couleur	UDV	Section mm ²	AWG	Dimensions mm			Epaisseur d'enfichage mm	Largeur d'enfichage mm	Taille DIN
						L	b				
FSH 1/2,8	2548.0	rouge	●	100	0,5-1	20-18	4,3	8	4,5	17	-
FSH 1/2,8	2549.0	rouge	●	100	0,5-1	20-18	5,3	10	4,5	18	-
FSH 1/6,3	2550.0	rouge	●	100	>1-2,5	20-18	6,5	11	4,5	20	6,3-1
FSH 2,5/6,3	2551.0	bleu	●	100	>2,5-6	18-14	4,3	8	5,1	18	6,3-2,5
FSH 6/6,3	2552.0	jaune	●	100		14-10	5,3	10	5,1	20	6,3-6

Cosse de câble à sertir-forme à fiche plate

FSH A

- PVC - isolant
- avec dérivation (languette)
- à douille isolante élargie

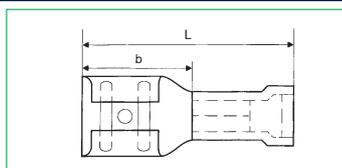


Type	Réf.	Code couleur	UDV	Section mm ²	AWG	Dimensions mm			Epaisseur d'enfichage mm	Largeur d'enfichage mm	
						L ₁	L ₂	L ₃			
FSH A 1	2555.0	rouge	●	100	0,5-1	20 - 17	22	7,5	8	0,8	6,3
FSH A 2,5	2556.0	bleu	●	100	1-2,5	17 - 14	22	7,5	8	0,8	6,3

Cosses de câble à sertir-forme à fiche plate/isolée

FSH

- PVC - isolant
- à douille isolante élargie

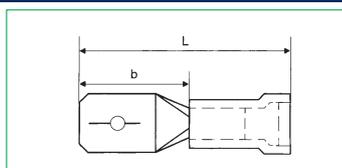


Type	Réf.	Code couleur	UDV	Section mm ²	AWG	Dimensions mm			Epaisseur d'enfichage mm	Largeur d'enfichage mm	
						L ₁	L ₂	L ₃			
FSH 1	2553.0	rouge	●	100	0,5-1	20 - 18	21	7,5	-	0,8	6,3
FSH 2,5	2554.0	bleu	●	100	>1-2,5	18 - 14	21	7,5	-	0,8	6,3

Cosse de câble à sertir-fiche plate

FST

- PVC - isolant
- à douille isolante élargie



Type	Réf.	Code couleur	UDV	Section mm ²	AWG	Dimensions mm			Epaisseur d'enfichage mm	Largeur d'enfichage mm	
						L ₁	L ₂	L ₃			
FST 1/2,8	2557.0	rouge	●	100	0,5-1	20 - 18	14,6	5,5	-	0,8	2,8
FST 1/6,3	2558.0	rouge	●	100	0,5-1	20 - 18	22	7,5	-	0,8	6,3
FST 2,5/6,3	2559.0	bleu	●	100	>1-2,5	18 - 14	22	7,5	-	0,8	6,3
FST 6/6,3	2560.0	jaune	●	100	>2,5-6	14 - 10	22	7,5	-	0,8	6,3

Systemes de coffrets CONTA-BOX

CONTA-CLIP offre un large éventail de coffrets de différentes dimensions et matières pour protéger les circuits électroniques, appareils ou borniers. C'est l'application et son exigence qui décident de la sélection des matériaux à utiliser.

Cinq lignes de produit sont au choix :

Polystyrène

Matière :	polystyrène
Indice de protection :	IP 66
Comportement toxique :	sans halogène/sans cadmium
Tenue en température :	-25° à +40°C
Comportement au feu :	UL 94-V2
Tenue aux produits chimiques :	bonne
Tenue à l'eau de mer :	bonne
Résistance aux UV :	satisfaisante



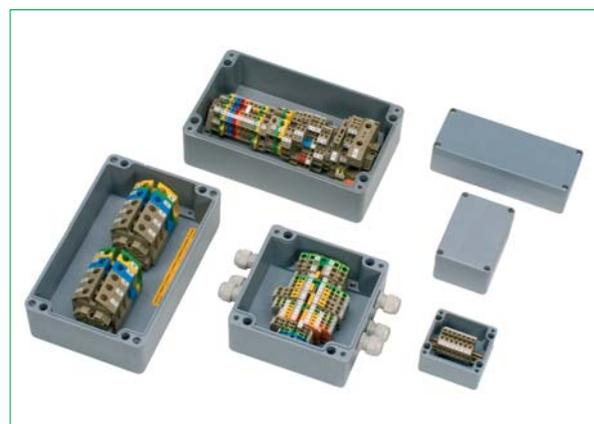
Polycarbonate

Matière :	polycarbonate
Indice de protection :	IP 66
Comportement toxique :	sans halogène/sans cadmium
Tenue en température :	-35°C à +80°C
Comportement au feu :	UL 94-V2
Tenue aux produits chimiques :	bonne
Tenue à l'eau de mer :	très bonne
Résistance aux UV :	bonne



Polyester

Matière :	polyester
Indice de protection :	IP 66
Comportement toxique :	sans halogène/sans cadmium
Tenue en température :	-40° à +90°C
Comportement au feu :	UL 94-V0
Tenue aux produits chimiques :	bonne
Tenue à l'eau de mer :	très bonne
Résistance aux UV :	bonne



Systemes de coffrets **CONTA-BOX**

Polystyrène / polycarbonate / polyester / ABS / aluminium

ABS

Matière :	ABS
Indice de protection :	IP 66
Comportement toxique :	sans halogène/sans cadmium
Tenue en température :	-40° à +80°C
Comportement au feu :	UL 94-HB
Tenue aux produits chimiques :	bonne
Tenue à l'eau de mer :	bonne
Résistance aux UV :	satisfaisante



Aluminium

Matière :	Aluminium (ALSI, DIN 1725)
Indice de protection :	IP 66
Comportement toxique :	sans halogène/sans cadmium
Tenue en température :	-40° à +90°C
Comportement au feu :	
Tenue aux produits chimiques :	bonne
Tenue à l'eau de mer :	bonne
Résistance aux UV :	très bonne



Sur demande, les boîtiers sont élaborés selon les besoins du client et complétés avec des produits issus des secteurs **CONTA-CONNECT** ou **CONTA-CON** - qui se montent sur les platines de montage ou les rails support.

Lors des interventions sur le boîtier il est possible d'effectuer des traversées (fraisages) des perçages de passage, des taraudages ou des mises en peinture. Possibilité d'ajouter en plus des presse-étoupes ou des charnières externes.

La grande qualité permanente est assurée par des matériaux choisis selon les critères environnementaux ainsi qu'un contrôle permanent par notre système d'assurance qualité.

Coffret en polystyrène CK

Coffret en polystyrène

Matière : polystyrène
 Indice de protection : IP 66
 Résistant aux chocs
 Gamme d'accessoires étendue
 Options :
 Pré-découpage métrique
 Capot polycarbonate transparent



Caractéristiques techniques

Matière	Polystyrène
Indice de protection	IP66
Comportement toxique	sans halogène ni cadmium
Inflammabilité selon UL 94	V2
Tenue en température	-25°C à +40°C
Tenue aux produits chimiques	bonne
Tenue à l'eau de mer	bonne
Résistance aux UV	satisfaisante
Couleur	gris, similaire au RAL 7035
Résistance aux chocs	IK07 DIN EN 5012

Dimensions externes				Couvercle polystyrène gris Embase av.prédécoupage m.		Couvercle polystyrène gris Embase sans prédécoupage m.		Couvercle polycarbonate transparent Embase av.prédécoupage m.		Couvercle polycarbonate transparent Embase sans prédécoupage m.	
L	B	H	Dessin coté Page	Type	Réf.	Type	Réf.	Type	Réf.	Type	Réf.
65	65	57	439	CK 77/57 MV	4316.3	CK 77/57 OV	4201.3	CK 77/57 MVT	4317.3	CK 77/57 OVT	4203.3
65	65	81	439	CK 77/81 MV	4318.3	CK 77/81 OV	4205.3	CK 77/81 MVT	4319.3	CK 77/81 OVT	4207.3
94	65	57	439	CK 97/57 MV	4320.3	CK 97/57 OV	4209.3	CK 97/57 MVT	4321.3	CK 97/57 OVT	4211.3
94	65	81	439	CK 97/81 MV	4322.3	CK 97/81 OV	4213.3	CK 97/81 MVT	4323.3	CK 97/81 OVT	4215.3
94	94	57	440	CK 99/57 MV	4324.3	CK 99/57 OV	4217.3	CK 99/57 MVT	4325.3	CK 99/57 OVT	4219.3
94	94	81	440	CK 99/81 MV	4326.3	CK 99/81 OV	4221.3	CK 99/81 MVT	4327.3	CK 99/81 OVT	4223.3
110	110	66	440	CK 1111/66 MV	4328.3	CK 1111/66 OV	4225.3	CK 1111/66 MVT	4329.3	CK 1111/66 OVT	4227.3
110	110	90	440	CK 1111/90 MV	4330.3	CK 1111/90 OV	4229.3	CK 1111/90 MVT	4331.3	CK 1111/90 OVT	4231.3
130	94	57	441	CK 1309/57 MV	4332.3	CK 1309/57 OV	4233.3	CK 1309/57 MVT	4333.3	CK 1309/57 OVT	4235.3
130	94	81	441	CK 1309/81 MV	4334.3	CK 1309/81 OV	4237.3	CK 1309/81MVT	4335.3	CK 1309/81 OVT	4239.3
130	130	75	441	CK 1313/75 MV	4336.3	CK 1313/75 OV	4241.3	CK 1313/75 MVT	4337.3	CK 1313/75 OVT	4243.3
130	130	99	441	CK 1313/99 MV	4338.3	CK 1313/99 OV	4245.3	CK 1313/99 MVT	4339.3	CK 1313/99 OVT	4247.3
180	94	57	442	CK 1809/57 MV	4340.3	CK 1809/57 OV	4249.3	CK 1809/57 MVT	4341.3	CK 1809/57 OVT	4251.3
180	94	81	442	CK 1809/81 MV	4342.3	CK 1809/81 OV	4253.3	CK 1809/81 MVT	4343.3	CK 1809/81 OVT	4255.3
180	110	90	442	CK 1811/90 MV	4344.3	CK 1811/90 OV	4257.3	CK 1811/90 MVT	4345.3	CK 1811/90 OVT	4259.3
180	110	111	442	CK 1811/111 MV	4346.3	CK 1811/111 OV	4261.3	CK 1811/111 MVT	4347.3	CK 1811/111 OVT	4263.3
180	110	165	442	CK 1811/165 MV	4348.3	CK 1811/165 OV	4265.3	CK 1811/165 MVT	4349.3	CK 1811/165 OVT	4267.3
182	180	90	443	CK 1818/90 MV	4350.3	CK 1818/90 OV	4269.3	CK 1818/90 MVT	4351.3	CK 1818/90 OVT	4271.3
182	180	111	443	CK 1818/111 MV	4352.3	CK 1818/111 OV	4273.3	CK 1818/111 MVT	4353.3	CK 1818/111 OVT	4275.3
182	180	165	443	CK 1818/165 MV	4354.3	CK 1818/165 OV	4277.3	CK 1818/165 MVT	4355.3	CK 1818/165 OVT	4279.3
254	180	63	443	CK 2518/63 MV	4356.3	CK 2518/63 OV	4194.3	CK 2518/63 MVT	4357.3	CK 2518/63 OVT	4195.3
254	180	84	443	CK 2518/84 MV	4358.3	CK 2518/84 OV	4196.3	CK 2518/84 MVT	4359.3	CK 2518/84 OVT	4197.3
254	180	90	444	CK 2518/90 MV	4360.3	CK 2518/90 OV	4285.3	CK 2518/90 MVT	4361.3	CK 2518/90 OVT	4287.3
254	180	111	444	CK 2518/111 MV	4362.3	CK 2518/111 OV	4289.3	CK 2518/111 MVT	4363.3	CK 2518/111 OVT	4291.3
254	180	165	444	CK 2518/165 MV	4364.3	CK 2518/165 OV	4293.3	CK 2518/165 MVT	4365.3	CK 2518/165 OVT	4295.3
254	180	215	444			CK 2518/215 OV	4297.3			CK 2518/215 OVT	4299.3
361	254	111	445	CK 3625/111 MV	4366.3	CK 3625/111 OV	4301.3	CK 3625/111 MVT	4367.3	CK 3625/111 OVT	4303.3
361	254	165	445	CK 3625/165 MV	4368.3	CK 3625/165 OV	4305.3	CK 3625/165 MVT	4369.3	CK 3625/165 OVT	4307.3

Coffret en polystyrène CK

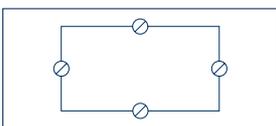
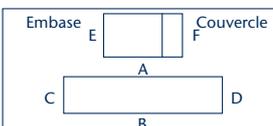
Coffret en polystyrène CK 77/57 Coffret en polystyrène CK 77/81

Dimensions externes (mm)	65 x 65 x 57
Poids (g)	85
Dimensions externes (mm)	65 x 65 x 81
Poids (g)	120

Tarudages possibles

sans prédécoupage

avec prédécoupage métrique



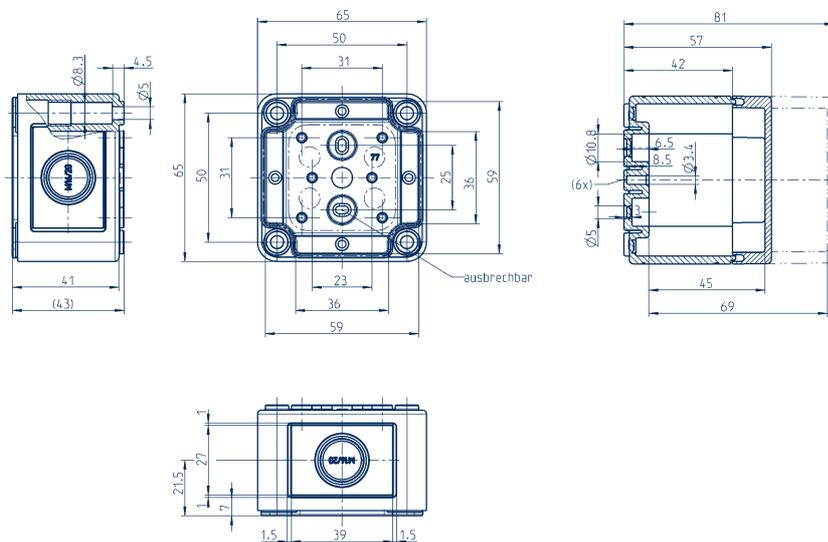
M	A/B	C/D	Prédéc.	A/B	C/D
12	2	2	M16/20	1	1
16	1	1	-	-	-
20	1	1	-	-	-
25	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Accessoires

UDV

Découpe rail support TS 15	TS 15/49,5mm long	1
Réf.	4559.0	
Découpe rail support TS 35		
Réf.		
Platine de montage MP	MP /CK 77	1
Réf.	4511.0	
Equerres WL	WL /CK	1
Réf.	4512.1	
Charnières externes (paire) AG	AG/CK 77-CK 1809	1
Réf.	4512.2	

Dessin coté



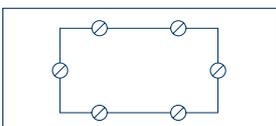
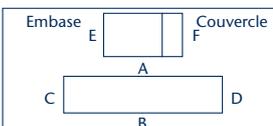
Coffret en polystyrène CK 97/57 Coffret en polystyrène CK 97/81

Dimensions externes (mm)	97 x 65 x 57
Poids (g)	120
Dimensions externes (mm)	94 x 65 x 81
Poids (g)	147

Tarudages possibles

sans prédécoupage

avec prédécoupage métrique



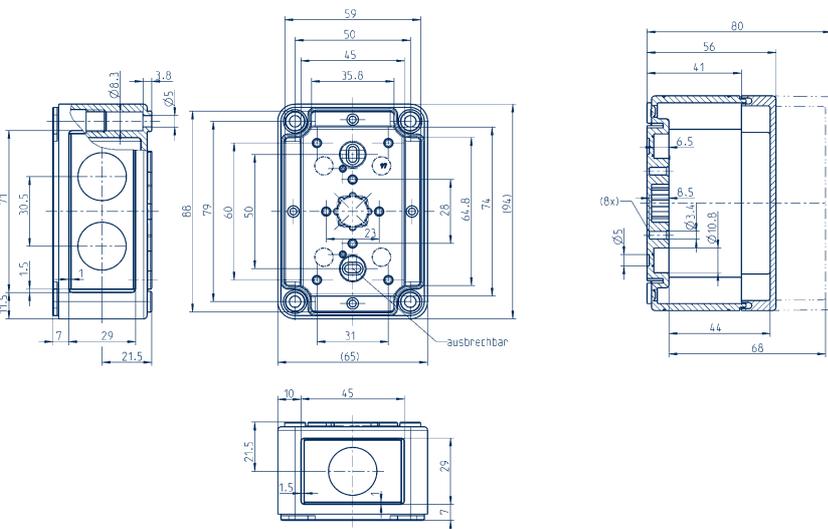
M	A/B	C/D	Prédéc.	A/B	C/D
12	3	2	M16/20	2	1
16	2	1	-	-	-
20	2	1	-	-	-
25	1	1	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Accessoires

UDV

Découpe rail support TS 15	TS 15/80mm long	1
Réf.	4559.1	
Découpe rail support TS 35		
Réf.		
Platine de montage MP	MP /CK 97	1
Réf.	4511.1	
Equerres WL	WL /CK	1
Réf.	4512.1	
Charnières externes (paire) AG	AG/CK 77-CK 1809	1
Réf.	4512.2	

Dessin coté



Prédécoupes : ● =M12/16 ○ =M16/20 ○ =M20
⊙ =M20/25 ⊗ =M25/32 ⊙ =M32/40

Coffret en polystyrène CK

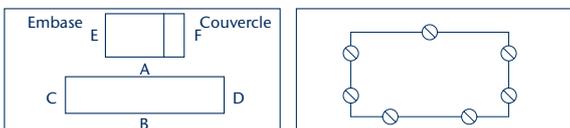
Coffret en polystyrène CK 99/57 Coffret en polystyrène CK 99/81

Dimensions externes (mm)	94 x 94 x 57
Poids (g)	127
Dimensions externes (mm)	94 x 94 x 81
Poids (g)	193

Taraudages possibles

sans prédécoupage

avec prédécoupage métrique



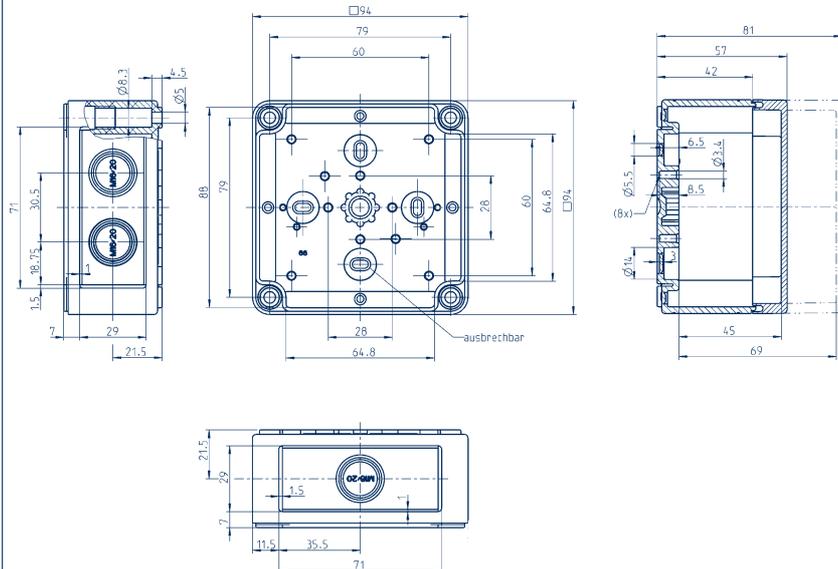
M	A/B	C/D	Prédéc.	A	B/C/D
12	3	3	M16/20	1	2
16	2	3	-	-	-
20	2	2	-	-	-
25	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Accessoires

UDV

Découpe rail support TS 15 Réf.	TS 15/80 mm long 4559.1	1
Découpe rail support TS 35 Réf.		
Platine de montage MP Réf.	MP /CK 99 4511.2	1
Equerres WL Réf.	WL /CK 4512.1	1
Charnières externes (paire) AG Réf.	AG/CK 77-CK 1809 4512.2	1

Dessin coté



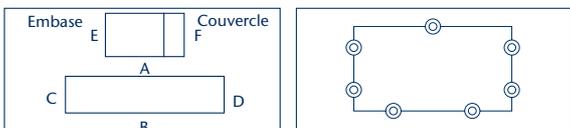
Coffret en polystyrène CK 1111/66 Coffret en polystyrène CK 1111/90

Dimensions externes (mm)	110 x 110 x 66
Poids (g)	181
Dimensions externes (mm)	110 x 110 x 90
Poids (g)	242

Taraudages possibles

sans prédécoupage

avec prédécoupage métrique



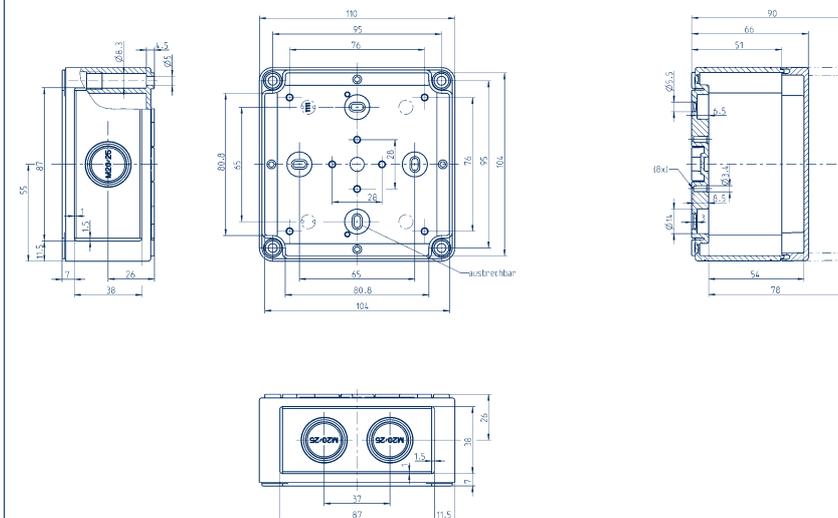
M	A/B	C/D	Prédéc.	A	B/C/D
12	8	8	M20/25	1	2
16	4	4	-	-	-
20	2	2	-	-	-
25	2	2	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Accessoires

UDV

Découpe rail support TS 15 Réf.	TS 15/92 mm long 4559.2	1
Découpe rail support TS 35 Réf.	TS 35/81 mm long 4559.3	
Platine de montage MP Réf.	MP /CK 1111 4511.3	1
Equerres WL Réf.	WL /CK 4512.1	1
Charnières externes (paire) AG Réf.	AG/CK 77-CK 1809 4512.2	1

Dessin coté



Prédécoupes : ● =M12/16 ⊙ =M16/20 ○ =M20
 ⊙ =M20/25 ⊗ =M25/32 ⊙ =M32/40

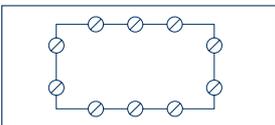
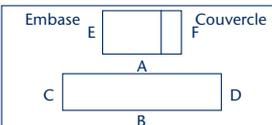
Coffret en polystyrène CK 1309/57 Coffret en polystyrène CK 1309/81

Dimensions externes (mm)	130 x 94 x 57
Poids (g)	153
Dimensions externes (mm)	130 x 94 x 81
Poids (g)	200

Tarudages possibles

sans prédécoupage

avec prédécoupage métrique



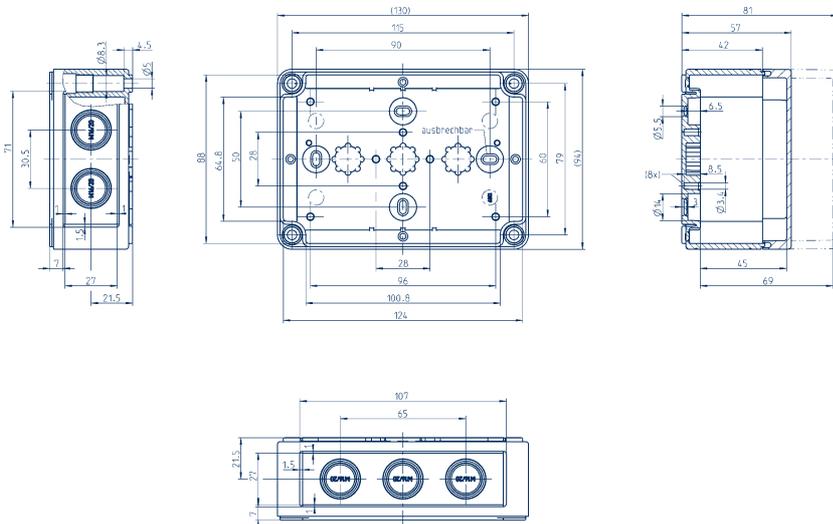
M	A/B	C/D	Prédéc.	A/B	C/D
12	5	3	M16/20	3	2
16	4	2	-	-	-
20	3	2	-	-	-
25	2	1	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Accessoires

UDV

Découpe rail support TS 15	TS 15/111 mm long	4559.4	1
Découpe rail support TS 35	TS 35/106 mm long	4559.5	1
Platine de montage MP	MP /CK 1309	4511.4	1
Equerres WL	WL /CK	4512.1	1
Charnières externes (paire) AG	AG/CK 77-CK 1809	4512.2	1

Dessin coté



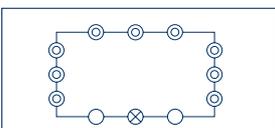
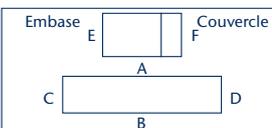
Coffret en polystyrène CK 1313/75 Coffret en polystyrène CK 1313/99

Dimensions externes (mm)	130 x 130 x 75
Poids (g)	243
Dimensions externes (mm)	130 x 130 x 99
Poids (g)	350

Tarudages possibles

sans prédécoupage

avec prédécoupage métrique



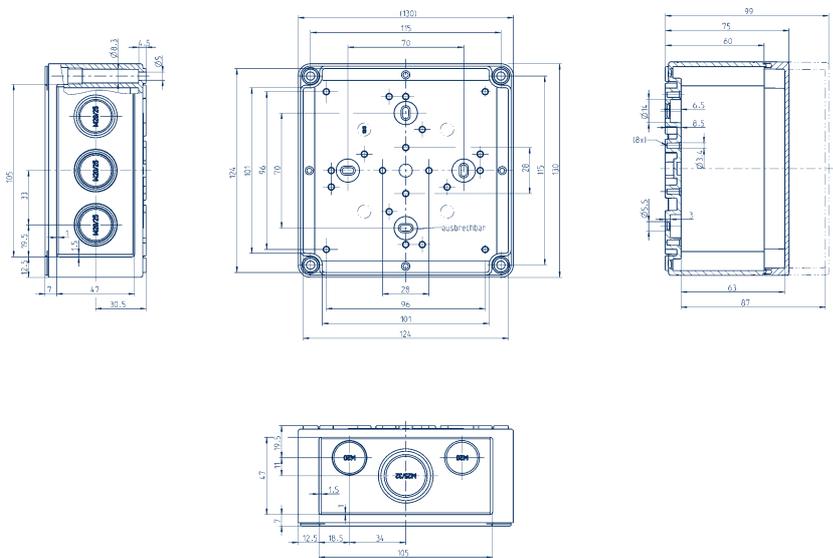
M	A/B	C/D	Prédéc.	A	B/C/D
12	10	10	M20	2	-
16	6	6	M20/25	-	3
20	3	3	M25/32	1	-
25	2	3	-	-	-
32	2	2	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Accessoires

UDV

Découpe rail support TS 15	TS 15/111 mm long	4559.4	1
Découpe rail support TS 35	TS 35/106 mm long	4559.5	1
Platine de montage MP	MP /CK 1313	4511.5	1
Equerres WL	WL /CK	4512.1	1
Charnières externes (paire) AG	AG/CK1811-CK 1809	4512.2	1

Dessin coté



Prédécoupes : ● =M12/16 ○ =M16/20 ○ =M20
⊙ =M20/25 ⊗ =M25/32 ⊙ =M32/40

Coffret en polystyrène CK

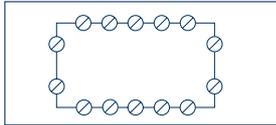
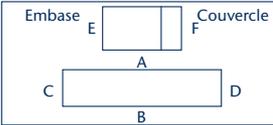
Coffret en polystyrène CK 1809/57 Coffret en polystyrène CK 1809/81

Dimensions externes (mm)	180 x 94 x 57
Poids (g)	212
Dimensions externes (mm)	180 x 94 x 81
Poids (g)	277

Taraudages possibles

sans prédécoupage

avec prédécoupage métrique



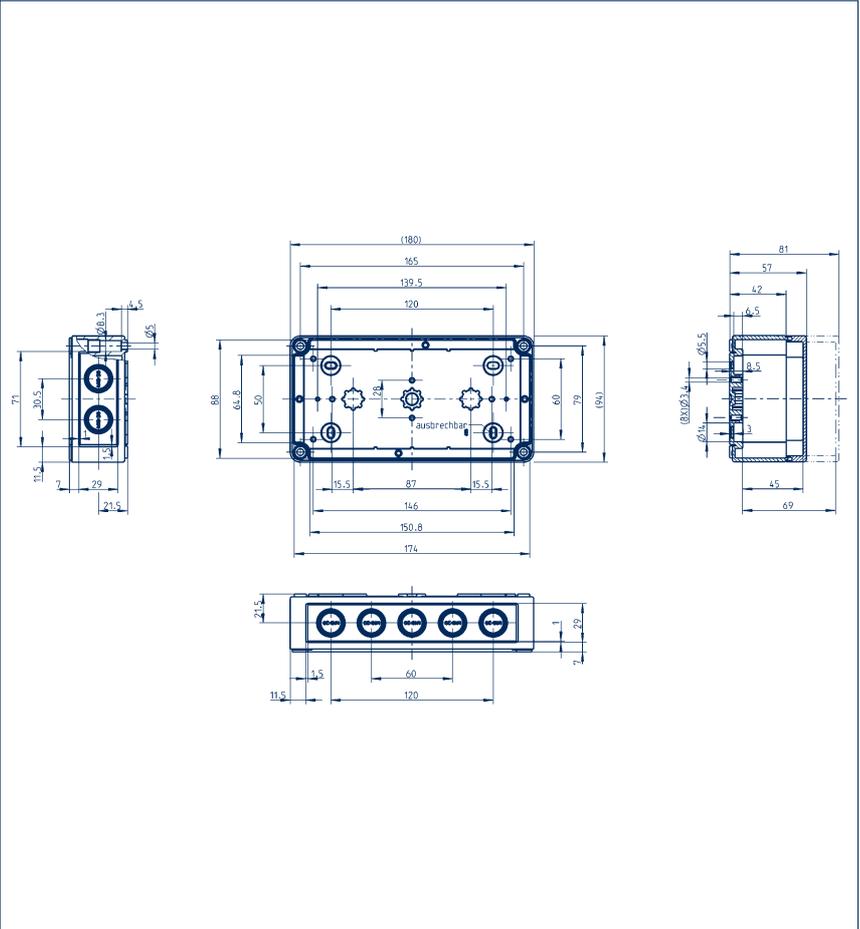
M	A/B	C/D	Prédéc.	A/B	C/D
12	8	3	M16/20	5	2
16	6	2	-	-	-
20	5	2	-	-	-
25	4	1	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Accessoires

UDV

Découpe rail support TS 15 Réf.	TS 15/154 mm long 4559.6	1
Découpe rail support TS 35 Réf.	TS 35/144 mm long 4507.4	1
Platine de montage MP Réf.	MP /CK 1809 4511.6	1
Equerres WL Réf.	WL /CK 4512.1	1
Charnières externes (paire) AG Réf.	AG/CK 77-CK 1809 4512.2	1

Dessin coté



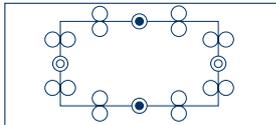
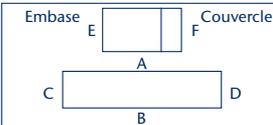
Coffret en polystyrène CK 1811/90 Coffret en polystyrène CK 1811/111 Coffret en polystyrène CK 1811/165

Dimensions externes (mm)	180 x 110 x 90
Poids (g)	344
Dimensions externes (mm)	180 x 110 x 111
Poids (g)	383
Dimensions externes (mm)	180 x 110 x 165
Poids (g)	513

Taraudages possibles

sans prédécoupage

avec prédécoupage métrique



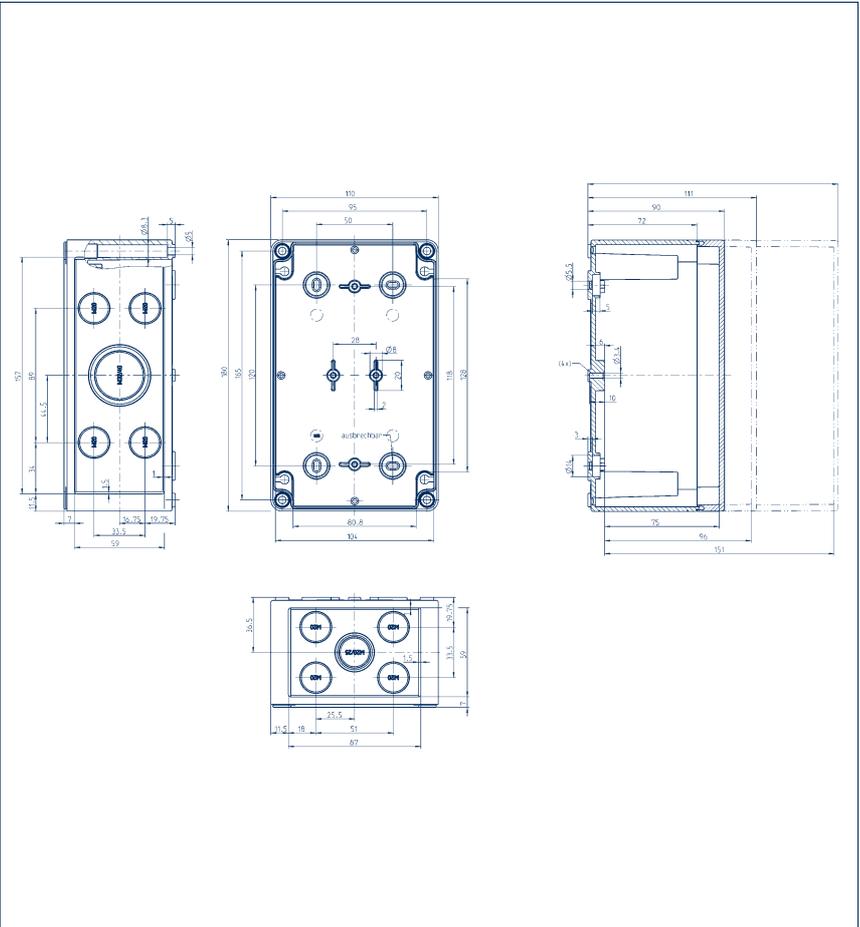
M	A/B	C/D	Prédéc.	A/B	C/D
12	20	12	M20	4	4
16	10	6	M20/25	-	1
20	8	5	M32/40	1	-
25	5	3	-	-	-
32	3	1	-	-	-
40	2	1	-	-	-
50	1	1	-	-	-

Accessoires

UDV

Découpe rail support TS 15 Réf.	TS 35/144 mm long 4507.4	1
Découpe rail support TS 35 Réf.	TS 35/144 mm long 4507.4	1
Platine de montage MP Réf.	MP /CK 1811 4511.7	1
Equerres WL Réf.	WL /CK 4512.1	1
Charnières externes (paire) AG Réf.	AG/CK 1811-CK 3625 4512.3	1

Dessin coté



Prédécoupes : ● =M12/16 ⊗ =M16/20 ○ =M20
 ⊙ =M20/25 ⊗ =M25/32 ⊙ =M32/40

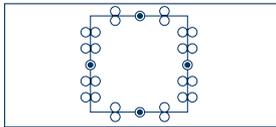
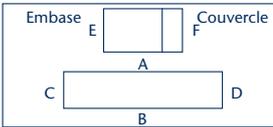
Coffret en polystyrène CK 1818/90
Coffret en polystyrène CK 1818/111
Coffret en polystyrène CK 1818/165

Dimensions externes (mm)	182 x 180 x 90
Poids (g)	475
Dimensions externes (mm)	182x 180 x 111
Poids (g)	525
Dimensions externes (mm)	182 x 180 x 165
Poids (g)	675

Tarudages possibles

sans prédécoupage

avec prédécoupage métrique



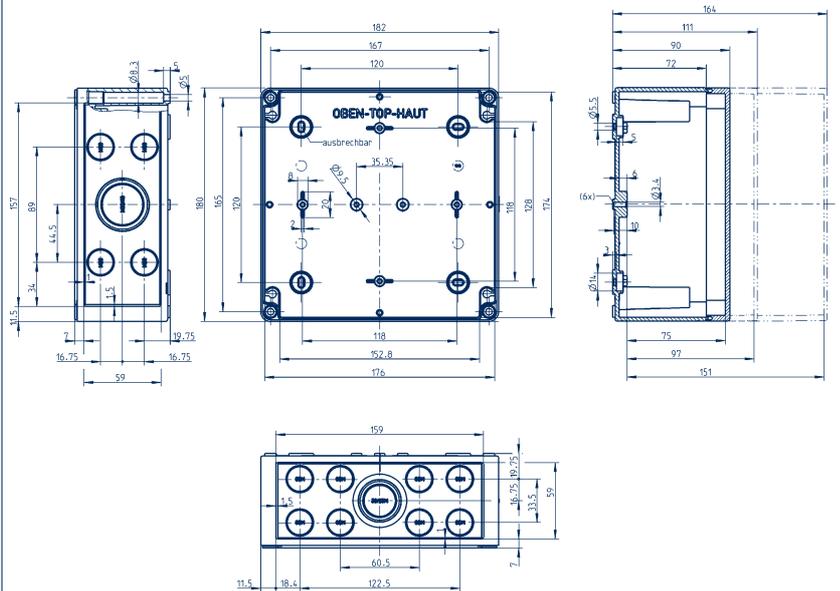
M	A/B	C/D	Prédéc.	A/B	C/D
12	23	20	M20	8	4
16	12	10	M32/40	1	1
20	10	8	-	-	-
25	5	5	-	-	-
32	3	3	-	-	-
40	3	2	-	-	-
50	2	1	-	-	-

Accessoires

UDV

Découpe rail support TS 15		
Réf.		
Découpe rail support TS 35	TS 35/144 mm long	1
Réf.	4507.4	
Platine de montage MP	MP /CK 1818	1
Réf.	4511.8	
Equerres WL	WL /CK	1
Réf.	4512.1	
Charnières externes (paire) AG	AG/CK 1811-CK 3625	1
Réf.	4512.3	

Dessin coté



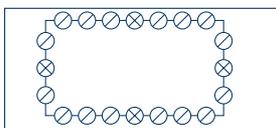
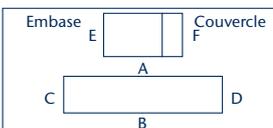
Coffret en polystyrène CK 2518/63
Coffret en polystyrène CK 2518/84

Dimensions externes (mm)	254 x 180 x 63
Poids (g)	575
Dimensions externes (mm)	254 x 180 x 84
Poids (g)	575

Tarudages possibles

sans prédécoupage

avec prédécoupage métrique



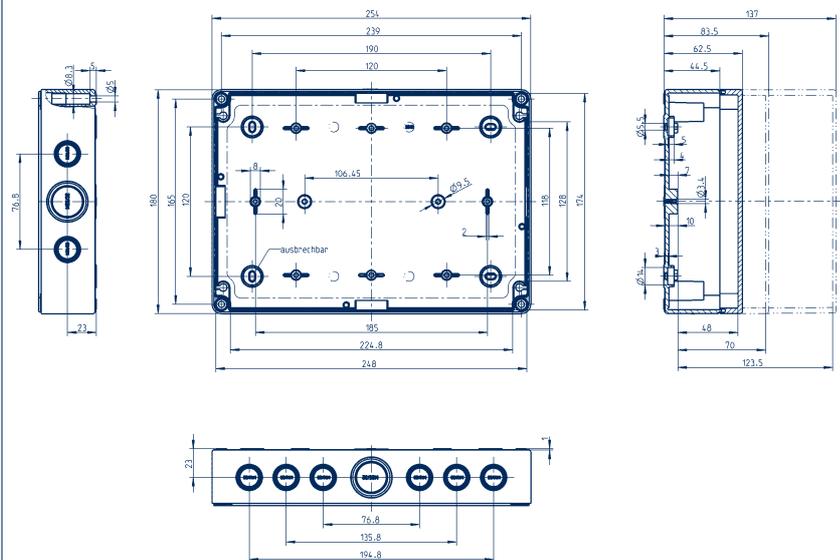
M	A/B	C/D	Prédéc.	A/B	C/D
12	22	12	M16/20	6	2
16	10	5	M25/32	1	1
20	7	4	-	-	-
25	6	3	-	-	-
32	1	1	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Accessoires

UDV

Découpe rail support TS 15		
Réf.		
Découpe rail support TS 35	TS 35/144 mm long	1
Réf.	4507.4	
Platine de montage MP	MP /CK 2518	1
Réf.	4511.9	
Equerres WL	WL /CK	1
Réf.	4512.1	
Charnières externes (paire) AG	AG/CK1811-CK 3625	1
Réf.	4512.3	

Dessin coté



Prédécoupes : ● =M12/16 ⊗ =M16/20 ○ =M20
 ⊙ =M20/25 ⊗ =M25/32 ⊙ =M32/40

Coffret en polystyrène CK

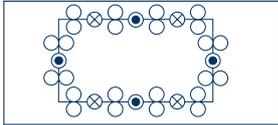
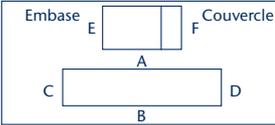
Coffret en polystyrène CK 2518/90 Coffret en polystyrène CK 2518/111

Dimensions externes (mm)	254 x 180 x 90
Poids (g)	638
Dimensions externes (mm)	254 x 180 x 111
Poids (g)	700

Tarudages possibles

sans prédécoupage

avec prédécoupage métrique



M	A/B	C/D	Prédéc.	A/B	C/D
12	33	20	M20	8	4
16	18	10	M25/32	2	-
20	14	5	M32/40	1	1
25	11	3	-	-	-
32	5	2	-	-	-
40	4	1	-	-	-
50	3	-	-	-	-

Accessoires

UDV

Découpe rail support TS 15

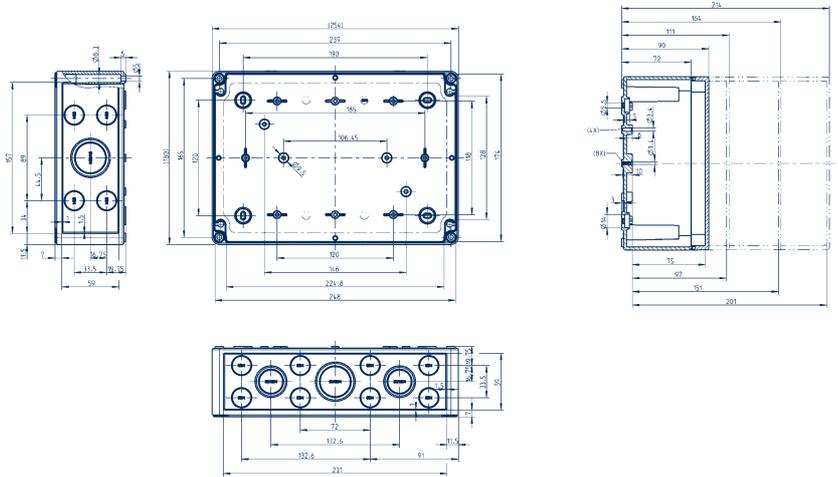
Réf.
Découpe rail support TS 35 TS 35/144 mm long
4507.4 1

Platine de montage MP MP /CK 2518
Réf. **4511.9** 1

Equerres WL WL /CK
Réf. **4512.1** 1

Charnières externes (paire) AG AG/CK 1811-CK 3625
Réf. **4512.3** 1

Dessin coté



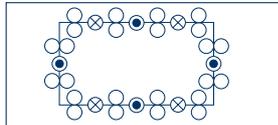
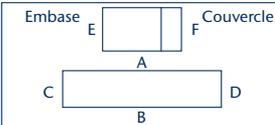
Coffret en polystyrène CK 2518/165 Coffret en polystyrène CK 2518/215

Dimensions externes (mm)	254 x 180 x 165
Poids (g)	850
Dimensions externes (mm)	254 x 180 x 215
Poids (g)	1000

Tarudages possibles

sans prédécoupage

avec prédécoupage métrique



M	A/B	C/D	Prédéc.	A/B	C/D
12	33	20	M20	8	4
16	18	10	M25/32	2	-
20	14	5	M32/40	1	1
25	11	3	-	-	-
32	5	2	-	-	-
40	4	1	-	-	-
50	3	-	-	-	-

Accessoires

UDV

Découpe rail support TS 15

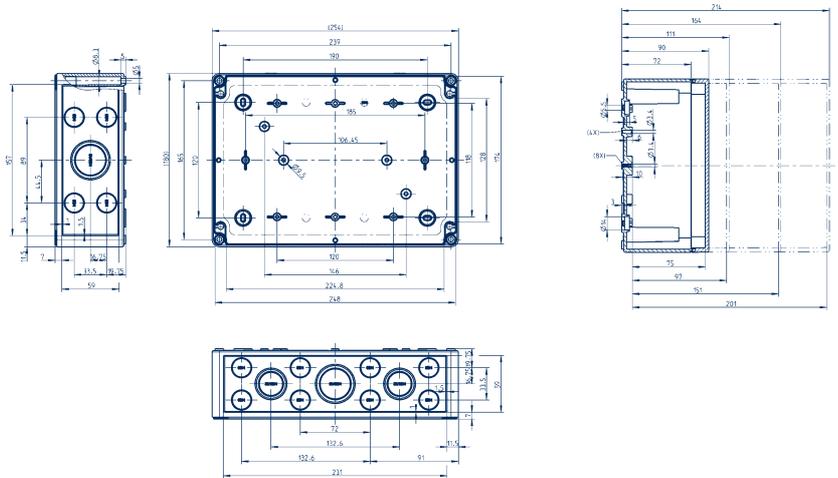
Réf.
Découpe rail support TS 35 TS 35/144 mm long
4507.4 1

Platine de montage MP MP /CK 2518
Réf. **4511.9** 1

Equerres WL WL /CK
Réf. **4512.1** 1

Charnières externes (paire) AG AG/CK 1811-CK 3625
Réf. **4512.3** 1

Dessin coté



Coffret en polystyrène CK 3625/111

Coffret en polystyrène CK 3625/165

Dimensions externes (mm) 361 x 254 x 111

Poids (g) 1167

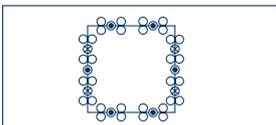
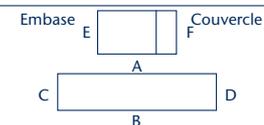
Dimensions externes (mm) 361 x 254 x 165

Poids (g) 1550

Tarudages possibles

sans prédécoupage

avec prédécoupage métrique



M	A/B	C/D	Prédéc.	A/B	C/D
12	42	33	M20	8	8
16	24	18	M25/32	-	2
20	16	14	M32/40	2	1
25	8	11	-	-	-
32	6	5	-	-	-
40	4	4	-	-	-
50	4	3	-	-	-

Accessoires

UDV

Découpe rail support TS 15

Réf.

Découpe rail support TS 35 TS 35/336 mm long

Réf. 4559.8 1

Platine de montage MP MP /CK 3625

Réf. 4512.0 1

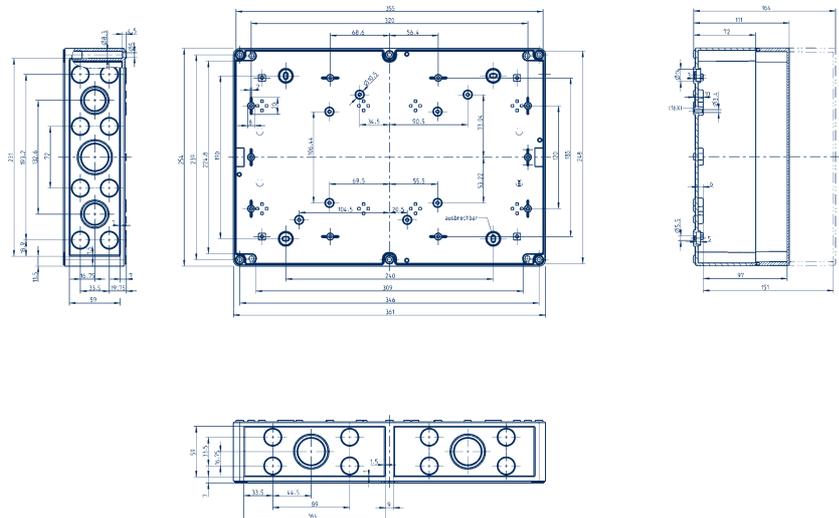
Equerres WL WL /CK

Réf. 4512.1 1

Charnières externes (paire) AG AG/CK 1811-CK 3625

Réf. 4512.3 1

Dessin coté



Prédécoupes : ● =M12/16 ○ =M16/20 ○ =M20
 ◎ =M20/25 ⊗ =M25/32 ⊙ =M32/40

Coffret en polycarbonate CK-PC

Boîtier polycarbonate

Matière : polycarbonate renforcé fibres de verre
 Indice de protection : IP 66
 Résistant aux chocs
 Gamme d'accessoires étendue
 Pré-gravage métrique



Caractéristiques techniques

Matière	polycarbonate
Indice de protection	IP66
Comportement toxique	sans halogène ni cadmium
Inflammabilité selon UL 94	V2
Tenue en température	-35°C à +80°C
Tenue aux produits chimiques	bonne
Tenue à l'eau de mer	très bonne
Résistance aux UV	bonne
Couleur	gris, similaire au RAL 7035
Résistance aux chocs	IK08 DIN EN 5012

Dimensions externes

L	B	H	Dessin coté	
			Page	
65	50	35		447
65	65	57		447
65	65	81		447
94	65	57		448
94	65	81		448
94	94	57		448
94	94	81		448
110	110	66		449
110	110	90		449
130	94	57		449
130	94	81		449
130	130	75		450
130	130	99		450
180	94	57		450
180	94	81		450
180	110	90		451
180	110	111		451
180	110	165		451
182	180	90		451
182	180	111		451
182	180	165		451
254	180	63		452
254	180	84		452
254	180	90		452
254	180	111		452
254	180	165		452
361	254	111		453
361	254	165		453

Couvercle polycarbonate gris avec pré-gravage métrique

Type	Réf.
CK-PC 75/35 MV	4370.2
CK-PC 77/57 MV	4372.2
CK-PC 77/81 MV	4374.2
CK-PC 97/57 MV	4376.2
CK-PC 97/81 MV	4378.2
CK-PC 99/57 MV	4380.2
CK-PC 99/81 MV	4382.2
CK-PC 1111/66 MV	4384.2
CK-PC 1111/90 MV	4386.2
CK-PC 1309/57 MV	4388.2
CK-PC 1309/81 MV	4390.2
CK-PC 1313/75 MV	4392.2
CK-PC 1313/99 MV	4394.2
CK-PC 1809/57 MV	4396.2
CK-PC 1809/81 MV	4398.2
CK-PC 1811/90 MV	4400.2
CK-PC 1811/111 MV	4402.2
CK-PC 1811/165 MV	4404.2
CK-PC 1818/90 MV	4406.2
CK-PC 1818/111 MV	4408.2
CK-PC 1818/165 MV	4410.2
CK-PC 2518/63 MV	4412.2
CK-PC 2518/84 MV	4416.2
CK-PC 2518/90 MV	4420.2
CK-PC 2518/111 MV	4422.2
CK-PC 2518/165 MV	4424.2
CK-PC 3625/111 MV	4428.2
CK-PC 3625/165 MV	4430.2

Couvercle polycarbonate transparent avec pré-gravage métrique

Type	Réf.
CK-PC 75/35 MVT	4371.2
CK-PC 77/57 MVT	4373.2
CK-PC 77/81 MVT	4375.2
CK-PC 97/57 MVT	4377.2
CK-PC 97/81 MVT	4379.2
CK-PC 99/57 MVT	4381.2
CK-PC 99/81 MVT	4383.2
CK-PC 1111/66 MVT	4385.2
CK-PC 1111/90 MVT	4387.2
CK-PC 1309/57 MVT	4389.2
CK-PC 1309/81 MVT	4391.2
CK-PC 1313/75 MVT	4393.2
CK-PC 1313/99 MVT	4395.2
CK-PC 1809/57 MVT	4397.2
CK-PC 1809/81 MVT	4399.2
CK-PC 1811/90 MVT	4401.2
CK-PC 1811/111 MVT	4403.2
CK-PC 1811/165 MVT	4405.2
CK-PC 1818/90 MVT	4407.2
CK-PC 1818/111 MVT	4409.2
CK-PC 1818/165 MVT	4411.2
CK-PC 2518/63 MVT	4414.2
CK-PC 2518/84 MVT	4418.2
CK-PC 2518/90 MVT	4421.2
CK-PC 2518/111 MVT	4423.2
CK-PC 2518/165 MVT	4425.2
CK-PC 3625/111 MVT	4429.2
CK-PC 3625/165 MVT	4431.2

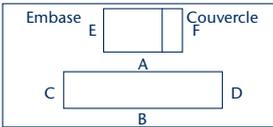
Coffret en polycarbonate CK-PC 75/35

Dimensions externes (mm)	65 x 50 x 35
Poids (g)	75

Taraudages possibles

sans prédécoupage

avec prédécoupage métrique



M	A/B	C/D	Prégrav.	A/B	C/D
12	-	-	M16/20	-	-
16	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Accessoires

UDV

Découpe rail support TS 15

Réf.

Découpe rail support TS 35

Réf.

Platine de montage MP

Réf.

4511.7

1

Plaque de fixation extern

Réf.

ABP /CK
4564.3

1

Charnières externes (paire) AG

Réf.

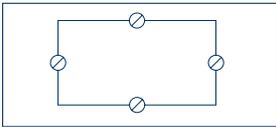
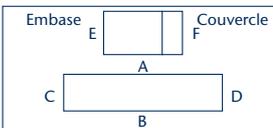
Coffret en polycarbonate CK-PC 77/57 Coffret en polycarbonate CK-PC 77/81

Dimensions externes (mm)	65 x 65 x 57
Poids (g)	85
Dimensions externes (mm)	65 x 65 x 81
Poids (g)	120

Taraudages possibles

sans prédécoupage

avec prédécoupage métrique



M	A/B	C/D	Prédéc.	A/B	C/D
12	-	-	M16/20	1	1
16	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Accessoires

UDV

Découpe rail support TS 15

Réf.

TS 15/49, 5 mm long

4559.0

1

Découpe rail support TS 35

Réf.

Platine de montage MP

Réf.

MP /CK 77

4511.0

1

Equerres WL

Réf.

WL /CK

4512.1

1

Charnières externes (paire) AG

Réf.

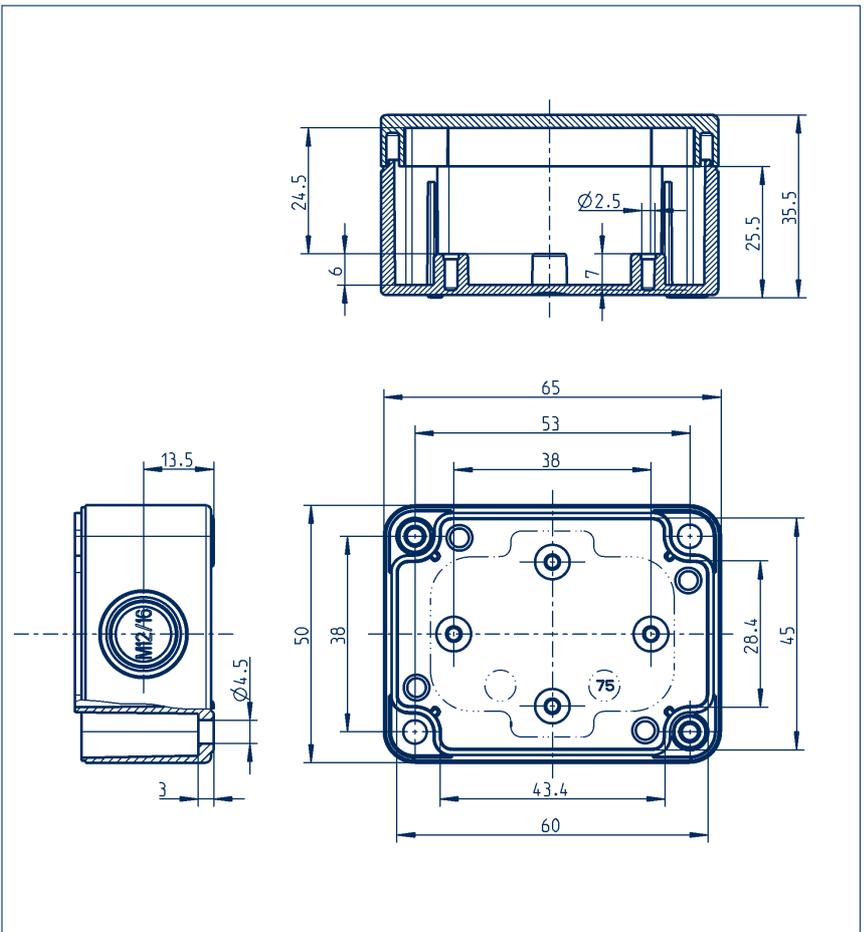
AG/CK 77-CK 1809

4512.2

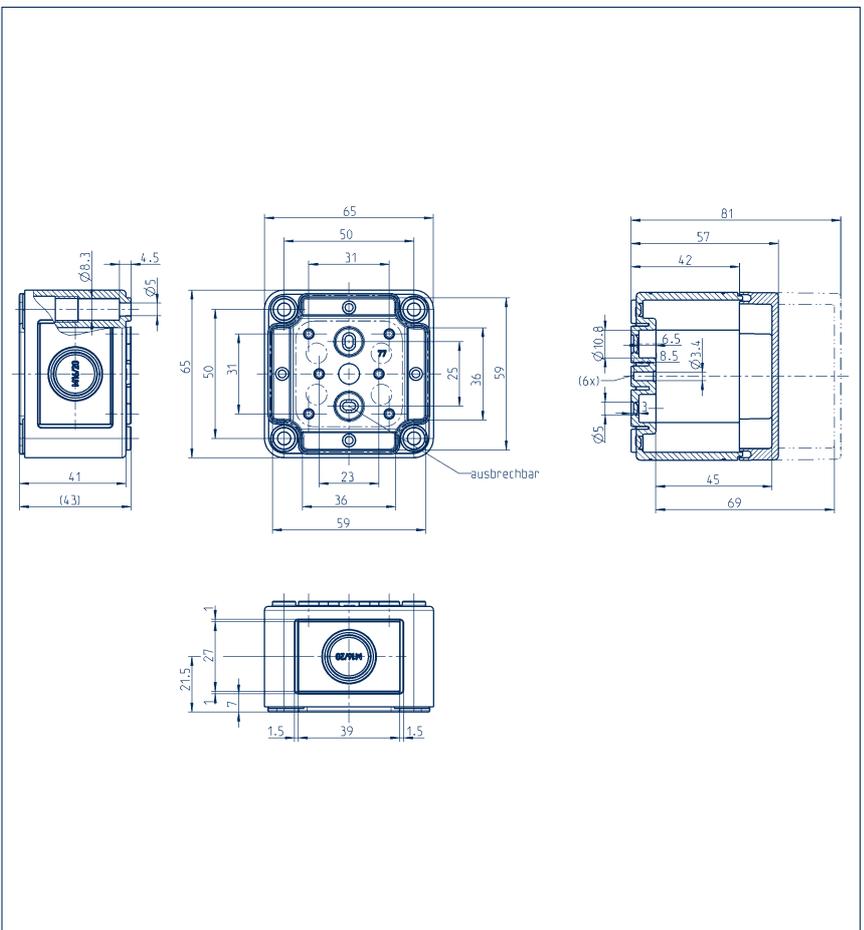
1

Prédécoupes : ● =M12/16 ○ =M16/20 ○ =M20
⊙ =M20/25 ⊗ =M25/32 ⊙ =M32/40

Dessin coté



Dessin coté



Coffret en polycarbonate CK-PC

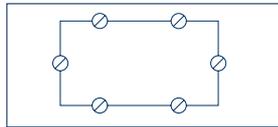
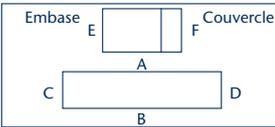
Coffret en polycarbonate CK-PC 97/57 Coffret en polycarbonate CK-PC 97/81

Dimensions externes (mm)	94 x 65 x 57
Poids (g)	120
Dimensions externes (mm)	94 x 65 x 81
Poids (g)	147

Taraudages possibles

sans prédécoupage

avec prédécoupage métrique



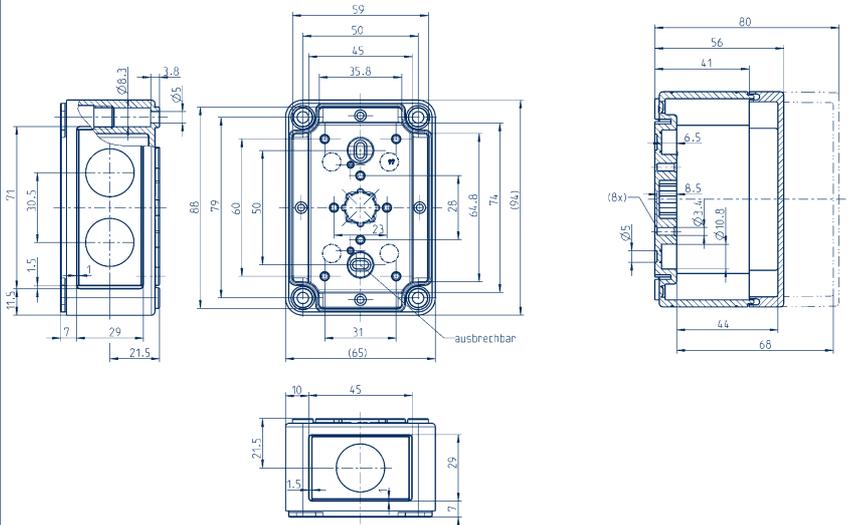
M	A/B	C/D	Prédéc.	A/B	C/D
12	-	-	M16/20	2	1
16	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Accessoires

UDV

Découpe rail support TS 15 Réf.	TS 15/80 mm long 4559.1	1
Découpe rail support TS 35 Réf.		
Platine de montage MP Réf.	MP /CK 97 4511.1	1
Équerres WL Réf.	WL /CK 4512.1	1
Charnières externes (paire) AG Réf.	AG/CK 77-CK 1809 4512.2	1

Dessin coté



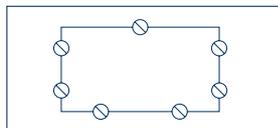
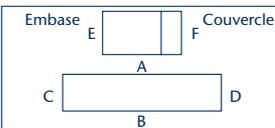
Coffret en polycarbonate CK-PC 99/57 Coffret en polycarbonate CK-PC 99/81

Dimensions externes (mm)	94 x 94 x 57
Poids (g)	127
Dimensions externes (mm)	94 x 94 x 81
Poids (g)	193

Taraudages possibles

sans prédécoupage

avec prédécoupage métrique



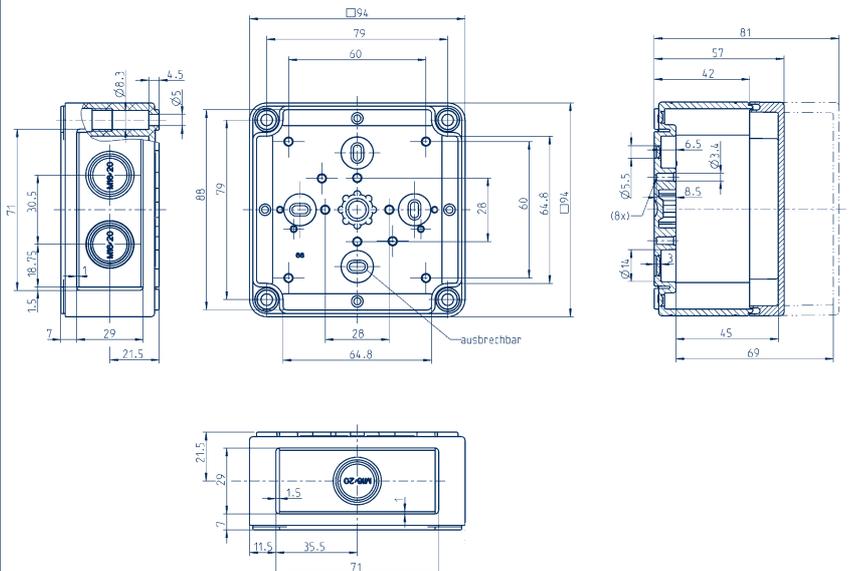
M	A/B	C/D	Prédéc.	A	B/C/D
12	-	-	M16/20	1	2
16	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Accessoires

UDV

Découpe rail support TS 15 Réf.	TS 15/80 mm long 4559.1	1
Découpe rail support TS 35 Réf.		
Platine de montage MP Réf.	MP /CK 99 4511.2	1
Équerres WL Réf.	WL /CK 4512.1	1
Charnières externes (paire) AG Réf.	AG/CK 77-CK 1809 4512.2	1

Dessin coté



Prédécoupes : ● =M12/16 ⊙ =M16/20 ○ =M20
 ⊙ =M20/25 ⊗ =M25/32 ⊙ =M32/40

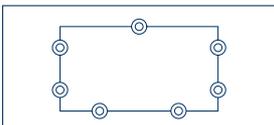
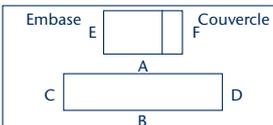
Coffret en polycarbonate CK-PC 1111/66
Coffret en polycarbonate CK-PC 1111/90

Dimensions externes (mm)	110 x 110 x 66
Poids (g)	181
Dimensions externes (mm)	110 x 110 x 90
Poids (g)	242

Taraudages possibles

sans prédécoupage

avec prédécoupage métrique



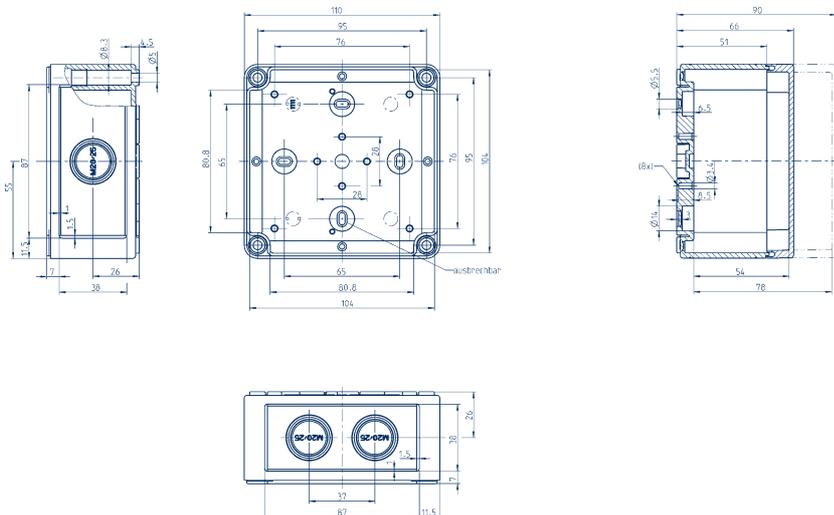
M	A/B	C/D	Prédéc.	A	B/C/D
12	-	-	M20/25	1	2
16	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Accessoires

UDV

Découpe rail support TS 15	TS 15/92 mm long	4559.2	1
Découpe rail support TS 35	TS 35/81 mm long	4559.3	1
Platine de montage MP	MP /CK 1111	4511.3	1
Equerres WL	WL /CK	4512.1	1
Charnières externes (paire) AG	AG/CK 77-CK 1809	4512.2	1

Dessin coté



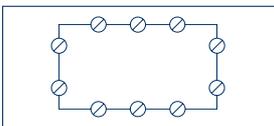
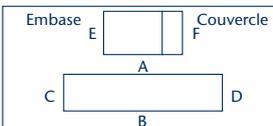
Coffret en polycarbonate CK-PC 1309/57
Coffret en polycarbonate CK-PC 1309/81

Dimensions externes (mm)	130 x 94 x 57
Poids (g)	153
Dimensions externes (mm)	130 x 94 x 81
Poids (g)	200

Taraudages possibles

sans prédécoupage

avec prédécoupage métrique



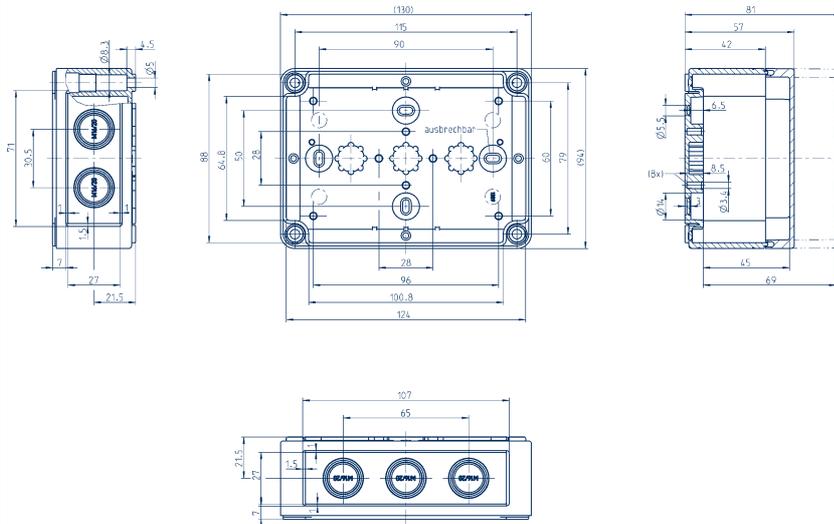
M	A/B	C/D	Prédéc.	A/B	C/D
12	-	-	M16/20	3	2
16	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Accessoires

UDV

Découpe rail support TS 15	TS 15/111 mm long	4559.4	1
Découpe rail support TS 35	TS 35/106 mm de long	4559.5	1
Platine de montage MP	MP /CK 1309	4511.4	1
Equerres WL	WL /CK	4512.1	1
Charnières externes (paire) AG	AG/CK 77-CK 1809	4512.2	1

Dessin coté



Prédécoupes : ● =M12/16 ○ =M16/20 ○ =M20
 ◎ =M20/25 ⊗ =M25/32 ⊙ =M32/40

Coffret en polycarbonate CK-PC

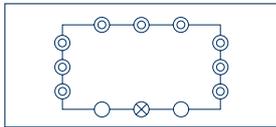
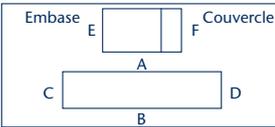
Coffret en polycarbonate CK-PC 1313/75 Coffret en polycarbonate CK-PC 1313/99

Dimensions externes (mm)	130 x 130 x 75
Poids (g)	243
Dimensions externes (mm)	130 x 130 x 99
Poids (g)	350

Taraudages possibles

sans prédécoupage

avec prédécoupage métrique



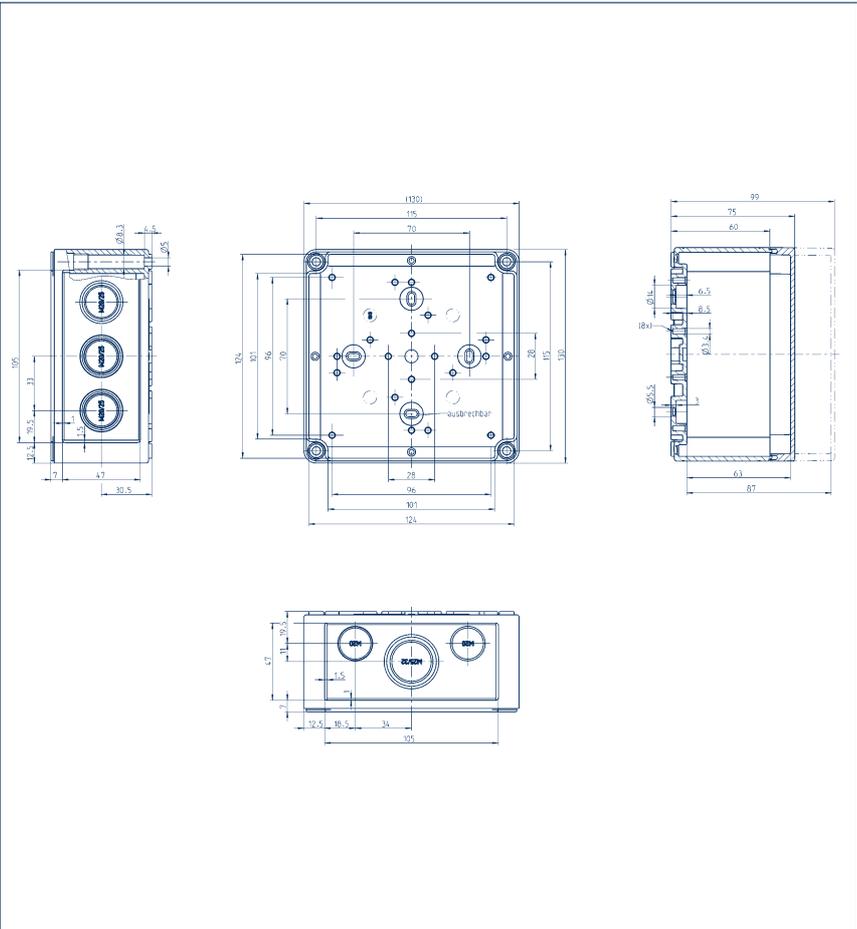
M	A/B	C/D	Prédéc.	A/B	C/D
12	-	-	M20	2	-
16	-	-	M20/25	-	3
20	-	-	M25/32	1	-
25	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Accessoires

UDV

Découpe rail support TS 15	TS 15/111 mm long		
Réf.	4559.4	1	
Découpe rail support TS 35	TS 35/106 mm long		
Réf.	4559.5	1	
Platine de montage MP	MP /CK 1313		
Réf.	4511.5	1	
Equerres WL	WL /CK		
Réf.	4512.1	1	
Charnières externes (paire) AG	AG/CK 77-CK 1809		
Réf.	4512.2	1	

Dessin coté



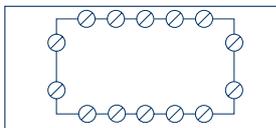
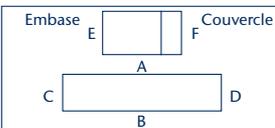
Coffret en polycarbonate CK-PC 1809/57 Coffret en polycarbonate CK-PC 1809/81

Dimensions externes (mm)	180 x 94 x 57
Poids (g)	212
Dimensions externes (mm)	180 x 94 x 81
Poids (g)	277

Taraudages possibles

sans prédécoupage

avec prédécoupage métrique



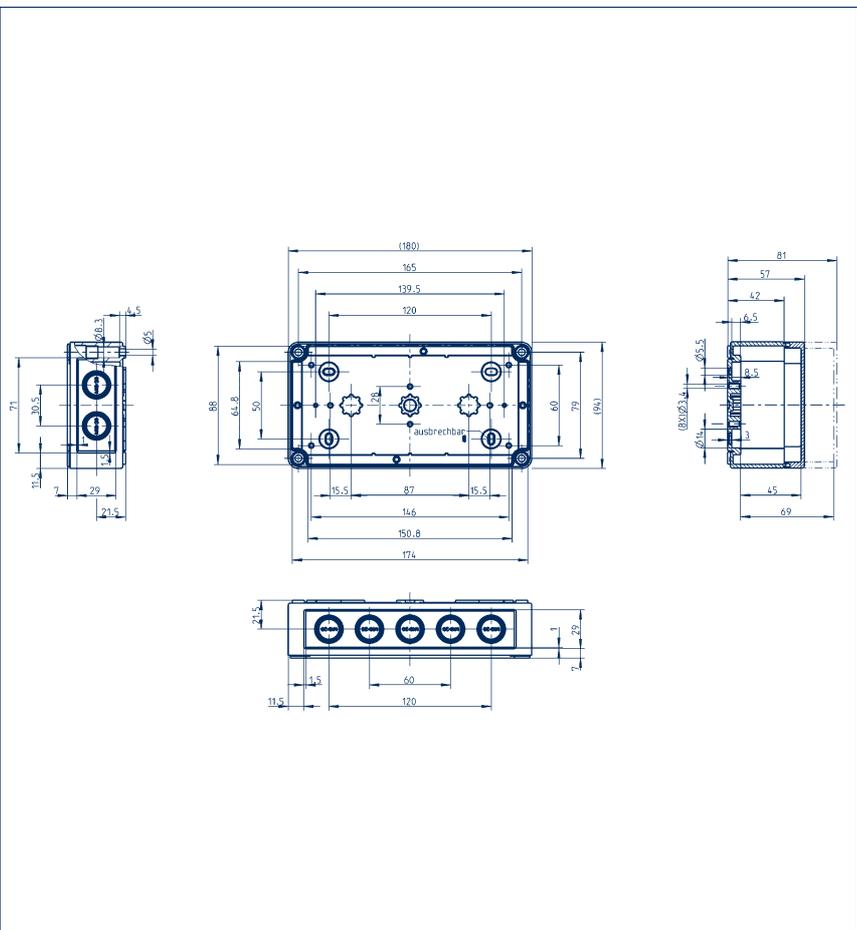
M	A/B	C/D	Prédéc.	A/B	C/D
12	-	-	M16/20	5	2
16	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Accessoires

UDV

Découpe rail support TS 15	TS 15/154 mm long		
Réf.	4559.6	1	
Découpe rail support TS 35	TS 35/144 mm long		
Réf.	4507.4	1	
Platine de montage MP	MP /CK 1809		
Réf.	4511.6	1	
Equerres WL	WL /CK		
Réf.	4512.1	1	
Charnières externes (paire) AG	AG/CK 77-CK 1809		
Réf.	4512.2	1	

Dessin coté



Prédécoups : ● =M12/16 ⊗ =M16/20 ○ =M20
 ⊙ =M20/25 ⊗ =M25/32 ⊙ =M32/40

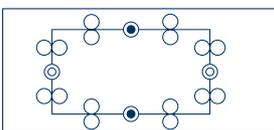
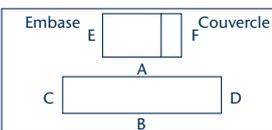
Coffret en polycarbonate CK-PC 1811/90
Coffret en polycarbonate CK-PC 1811/111
Coffret en polycarbonate CK-PC 1811/165

Dimensions externes (mm)	180 x 110 x 90
Poids (g)	344
Dimensions externes (mm)	180 x 110 x 111
Poids (g)	383
Dimensions externes (mm)	180 x 110 x 165
Poids (g)	513

Tarudages possibles

sans prédécoupage

avec prédécoupage métrique



M	A/B	C/D	Prédéc.	A/B	C/D
12	-	-	M20	4	4
16	-	-	M20/25	-	1
20	-	-	M32/40	1	-
25	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Accessoires

UDV

Découpe rail support TS 15		
Réf.		
Découpe rail support TS 35	TS 35/144 mm long	
Réf.	4507.4	1
Platine de montage MP	MP /CK 1811	
Réf.	4511.7	1
Equerres WL	WL /CK	
Réf.	4512.1	1
Charnières externes (paire) AG	AG/CK 1811-CK 3625	
Réf.	4512.3	1

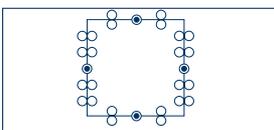
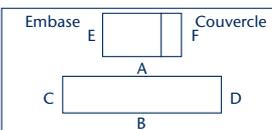
Coffret en polycarbonate CK-PC 1818/90
Coffret en polycarbonate CK-PC 1818/111
Coffret en polycarbonate CK-PC 1818/165

Dimensions externes (mm)	182 x 180 x 90
Poids (g)	475
Dimensions externes (mm)	182 x 180 x 111
Poids (g)	525
Dimensions externes (mm)	182 x 180 x 165
Poids (g)	675

Tarudages possibles

sans prédécoupage

avec prédécoupage métrique



M	A/B	C/D	Prédéc.	A/B	C/D
12	-	-	M20	8	4
16	-	-	M32/40	1	1
20	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

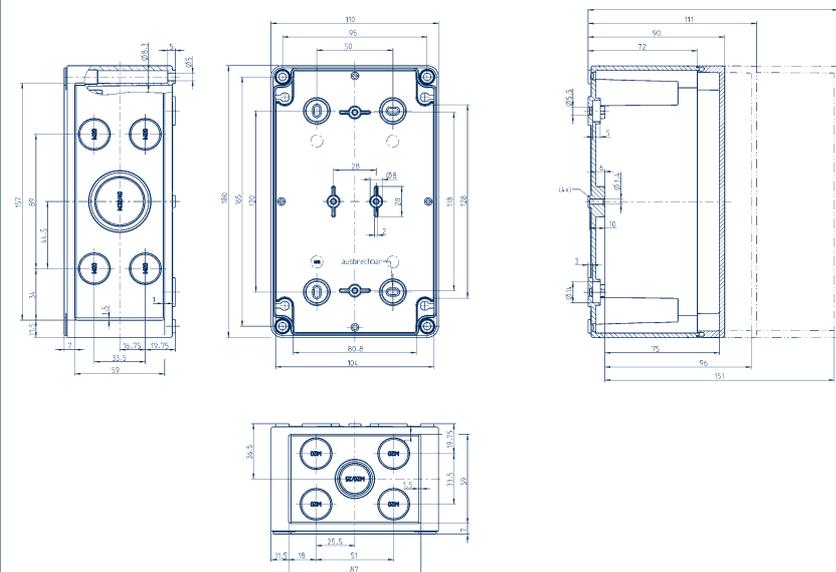
Accessoires

UDV

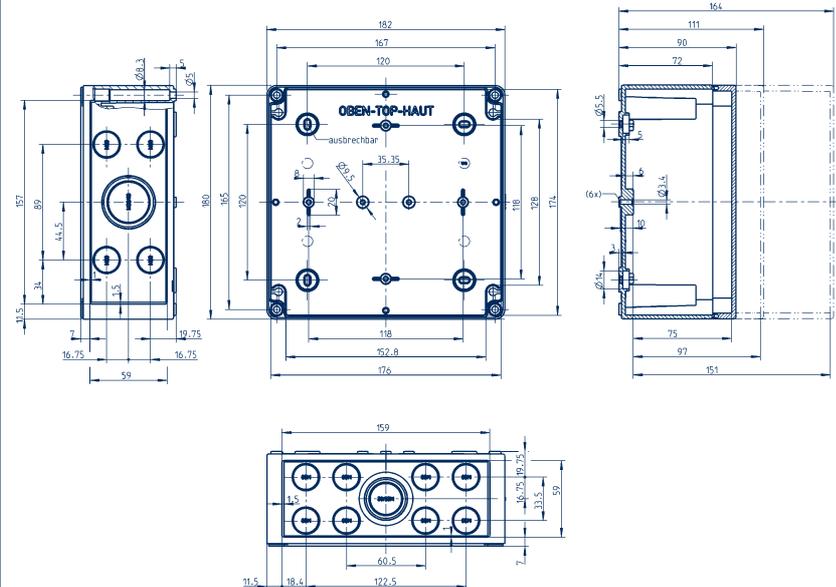
Découpe rail support TS 15		
Réf.		
Découpe rail support TS 35	TS 35/144 mm long	
Réf.	4507.4	1
Platine de montage MP	MP /CK 1818	
Réf.	4511.8	1
Equerres WL	WL /CK	
Réf.	4512.1	1
Charnières externes (paire) AG	AG/CK 1811-CK 3625	
Réf.	4512.3	1

Prédécoupes : ● =M12/16 ○ =M16/20 ○ =M20
 ◎ =M20/25 ⊗ =M25/32 ⊙ =M32/40

Dessin coté



Dessin coté



Coffret en polycarbonate CK-PC

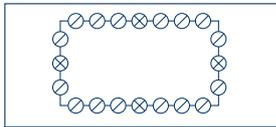
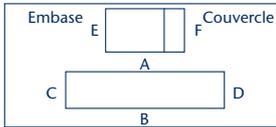
Coffret en polycarbonate CK-PC 2518/63 Coffret en polycarbonate CK-PC 2518/84

Dimensions externes (mm)	254 x 180 x 63
Poids (g)	575
Dimensions externes (mm)	254 x 180 x 84
Poids (g)	575

Taraudages possibles

sans prédécoupage

avec prédécoupage métrique



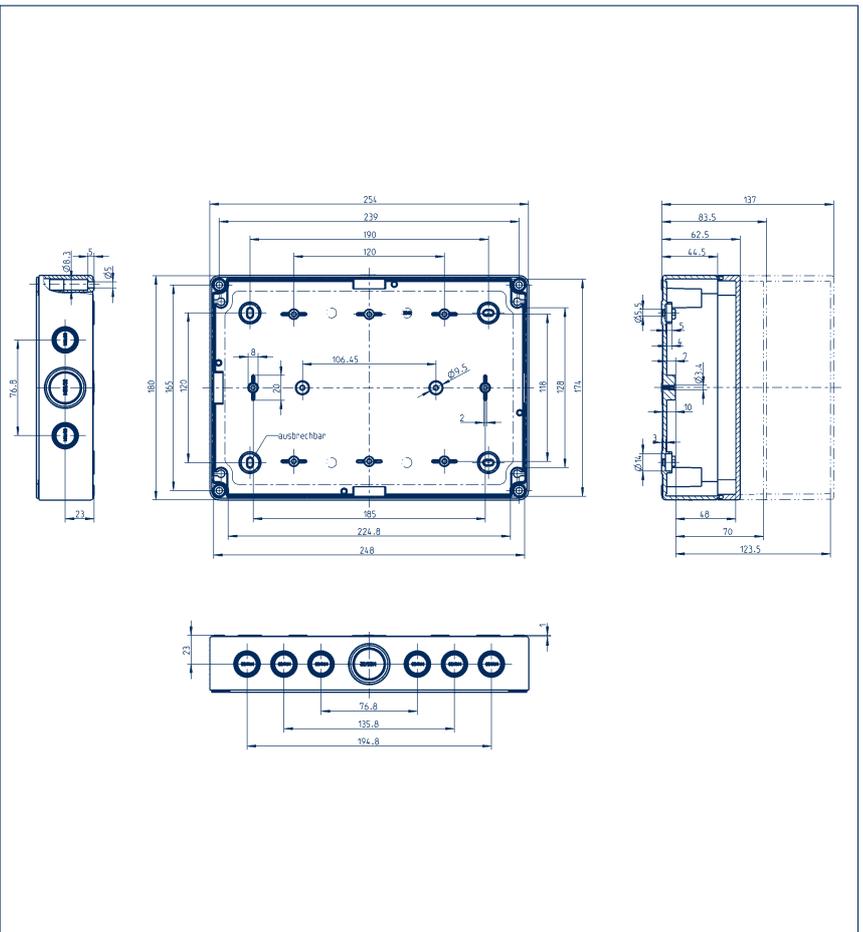
M	A/B	C/D	Prédéc.	A/B	C/D
12	22	12	M16/20	6	2
16	10	5	M25/30	1	1
20	7	4	-	-	-
25	6	3	-	-	-
32	1	1	-	-	-
40	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-

Accessoires

UDV

Découpe rail support TS 15		1
Réf.		
Découpe rail support TS 35	TS 35/144 mm long	1
Réf.	4507.4	
Platine de montage MP	MP /CK 2518	1
Réf.	4511.9	
Equerres WL	WL /CK	1
Réf.	4512.1	
Charnières externes (paire) AG	AG/CK 1811-CK 3625	1
Réf.	4512.3	

Dessin coté



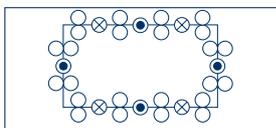
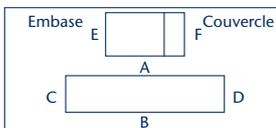
Coffret en polycarbonate CK-PC 2518/90 Coffret en polycarbonate CK-PC 2518/111 Coffret en polycarbonate CK-PC 2518/165

Dimensions externes (mm)	254 x 180 x 90
Poids (g)	638
Dimensions externes (mm)	254 x 180 x 111
Poids (g)	700
Dimensions externes (mm)	254 x 180 x 165
Poids (g)	850

Taraudages possibles

sans prédécoupage

avec prédécoupage métrique



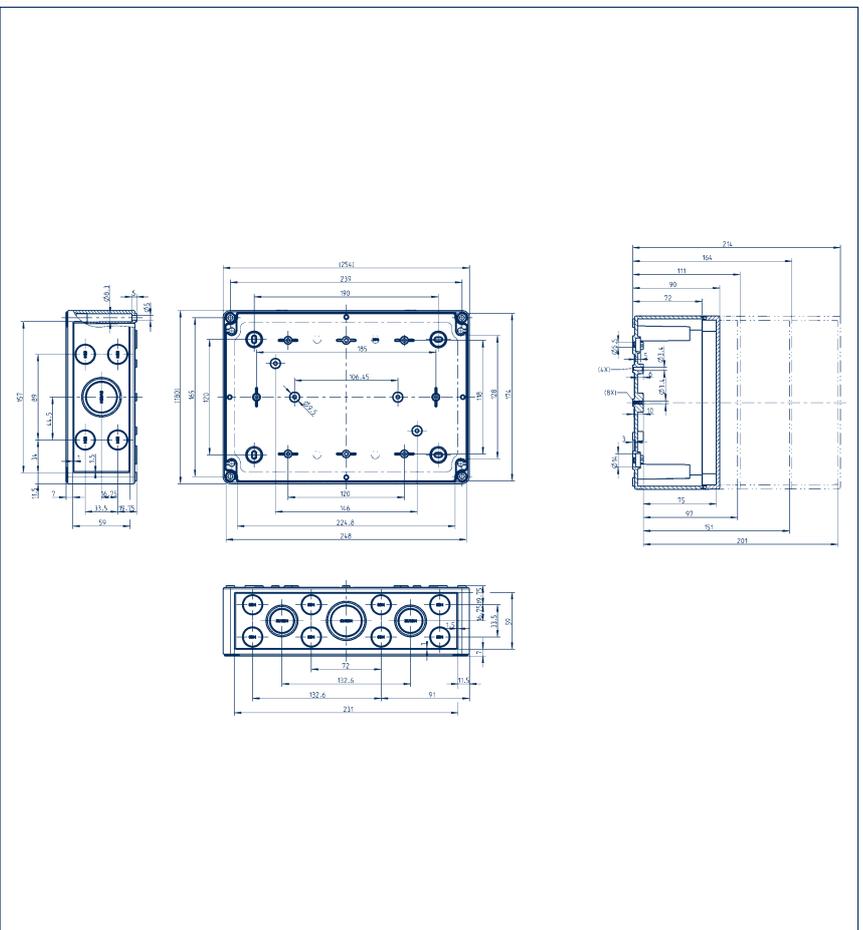
M	A/B	C/D	Prédéc.	A/B	C/D
12	33	20	M20	8	4
16	18	10	M25/32	2	-
20	14	8	M32/40	1	1
25	11	5	-	-	-
32	5	3	-	-	-
40	4	2	-	-	-
50	3	1	-	-	-

Accessoires

UDV

Découpe rail support TS 15		1
Réf.		
Découpe rail support TS 35	TS 35/144 mm long	1
Réf.	4507.4	
Platine de montage MP	MP /CK 2518	1
Réf.	4511.9	
Equerres WL	WL /CK	1
Réf.	4512.1	
Charnières externes (paire) AG	AG/CK 1811-CK 3625	1
Réf.	4512.3	

Dessin coté



Prédécoupes : ● =M12/16 ⊗ =M16/20 ○ =M20
 ⊙ =M20/25 ⊗ =M25/32 ⊙ =M32/40

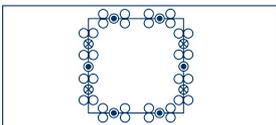
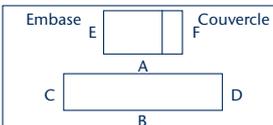
Coffret en polycarbonate CK-PC 3625/111
Coffret en polycarbonate CK-PC 3625/165

Dimensions externes (mm)	361 x 254 x 111
Poids (g)	1167
Dimensions externes (mm)	361 x 254 x 165
Poids (g)	1550

Tarudages possibles

sans prédécoupage

avec prédécoupage métrique



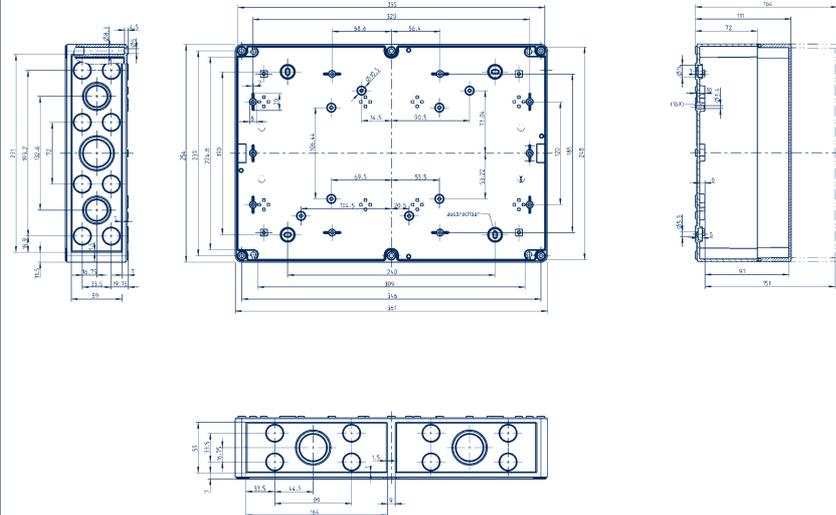
M	A/B	C/D	Prédéc.	A/B	C/D
12	42	33	M20	8	8
16	24	18	M25/30	-	2
20	16	14	M32/40	2	1
25	8	11	-	-	-
32	6	5	-	-	-
40	4	4	-	-	-
50	4	3	-	-	-

Accessoires

UDV

Découpe rail support TS 15		
Réf.		
Découpe rail support TS 35	TS 35/336 mm long	
Réf.	4559.8	1
Platine de montage MP	MP /CK 3625	
Réf.	4512.0	1
Equerres WL	WL /CK	
Réf.	4512.1	1
Charnières externes (paire) AG	AG/CK 1811-CK 3625	
Réf.	4512.3	1

Dessin coté



Prédécoupes : ● =M12/16 ⊙ =M16/20 ○ =M20
 ⊗ =M20/25 ⊗ =M25/32 ⊗ =M32/40

Coffret en polyester CP

Coffret en polyester

Matière : polyester duroplastique renforcé fibres de verre
 Indice de protection : IP 66
 Plastique robuste
 Gamme d'accessoires étendue



Caractéristiques techniques

Matière	polyester
Indice de protection	IP66
Comportement toxique	sans halogène
Inflammabilité selon UL 94	V0
Tenue en température	-40°C à +90°C
Tenue aux produits chimiques	bonne
Tenue à l'eau de mer	très bonne
Résistance aux UV	bonne
Couleur	gris, similaire au RAL 7000
Résistance aux chocs	> 7 Joule, EN50014

Dimensions externes

			Dessin coté
L	B	H	Page
55	55	37	455
55	55	59	455
80	75	55	456
80	75	75	456
110	75	55	457
110	75	75	457
122	120	90	458
160	75	55	458
160	75	75	459
160	160	90	459
190	75	55	460
190	75	75	460
220	120	90	461
230	75	55	461
230	75	75	462
255	250	120	462
260	160	90	463
360	160	90	463
400	250	120	464
400	405	120	464

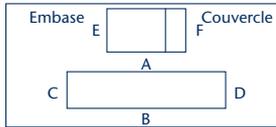
Couvercle polycarbonate gris avec pré-gravage métrique

Type	Réf.
CP 55/37	4432.1
CP 55/59	4433.1
CP 80/55	4020.1
CP 80/75	4439.1
CP 110/55	4021.1
CP 110/75	4434.1
CP 122/90	4024.1
CP 160/55	4022.1
CP 160/75	4435.1
CP 160/90	4025.1
CP 190/55	4023.1
CP 190/75	4436.1
CP 220/90	4026.1
CP 230/55	4437.1
CP 230/75	4198.1
CP 255/120	4029.1
CP 260/90	4027.1
CP 360/90	4028.1
CP 400/120	4030.1
CP 400/120-2	4031.1

Coffret en polyester CP 55/37

Dimensions externes (mm)	55 x 55 x 37
Poids (g)	100

Tarudages possibles



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	2	2	7	2	2
16	1	1	9	1	1
20	-	-	11	-	-
25	-	-	13,5	-	-
32	-	-	16	-	-
40	-	-	21	-	-
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

Accessoires

Découpe rail support TS 15 TS 15/42 mm long **UDV**
Réf. 4567.0 1

Vis de fixation BS BS M 3x5
Réf. 4556.0

Découpe rail support TS 35
Réf.

Platine de montage MP
Réf.

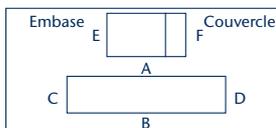
Equerres WL
Réf.

Charnières externes (paire) AG
Réf.

Coffret polyester CP55/59

Dimensions externes (mm)	55 x 55 x 59
Poids (g)	130

Tarudages possibles



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	5	5	7	5	5
16	2	2	9	3	3
20	1	1	11	2	2
25	1	1	13,5	1	1
32	1	1	16	1	1
40	-	-	21	1	1
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

Accessoires

Découpe rail support TS 15 TS 15/42 mm long **UDV**
Réf. 4567.0 1

Vis de fixation BS BS M 3x5
Réf. 4556.0 100

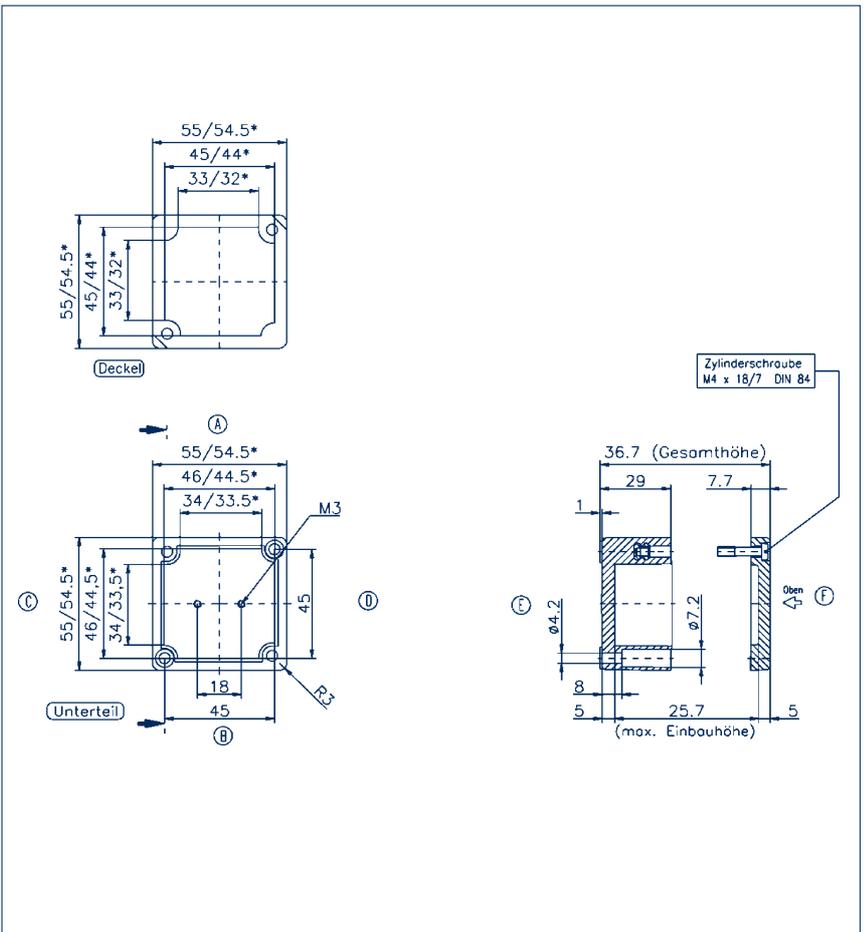
Découpe rail support TS 35
Réf.

Platine de montage MP
Réf.

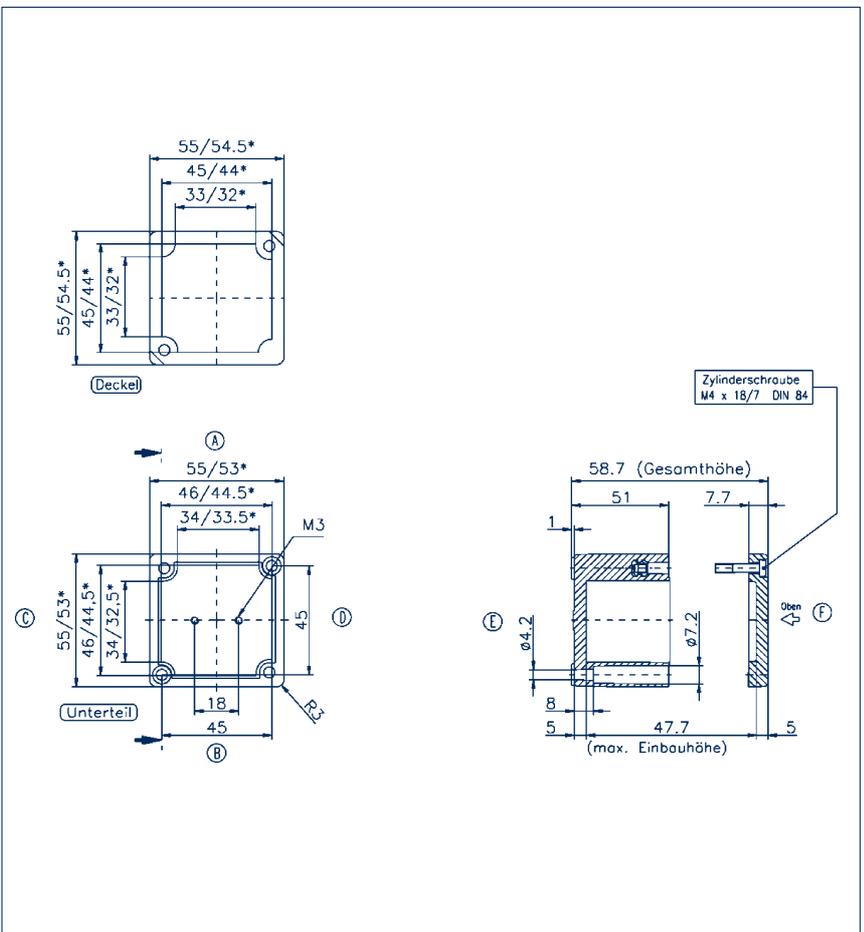
Equerres WL
Réf.

Charnières externes (paire) AG
Réf.

Dessin coté



Dessin coté

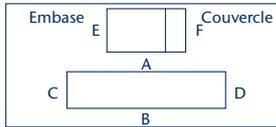


Coffret en polyester CP

Coffret en polyester CP 80/55

Dimensions externes (mm)	80 x 75 x 55
Poids (g)	230

Tarudages possibles



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	6	3	7	6	3
16	2	1	9	4	1
20	2	1	11	2	1
25	1	-	13,5	2	1
32	-	-	16	2	1
40	-	-	21	1	-
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

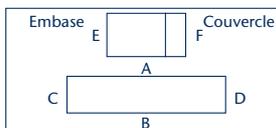
Accessoires

			UDV		
Découpe rail support TS 15	TS 15/68 mm long	1			
Réf.	4507.8				
Découpe rail support TS 35					
Réf.					
Vis de fixation BS	BS M 4x5	100			
Réf.	4557.0				
Platine de montage MP					
Réf.					
Equerres WL	WL (lot)	1			
Réf.	4509.3				
Charnières externes (paire) AG					
Réf.					

Coffret en polyester CP 80/75

Dimensions externes (mm)	80 x 75 x 75
Poids (g)	300

Tarudages possibles

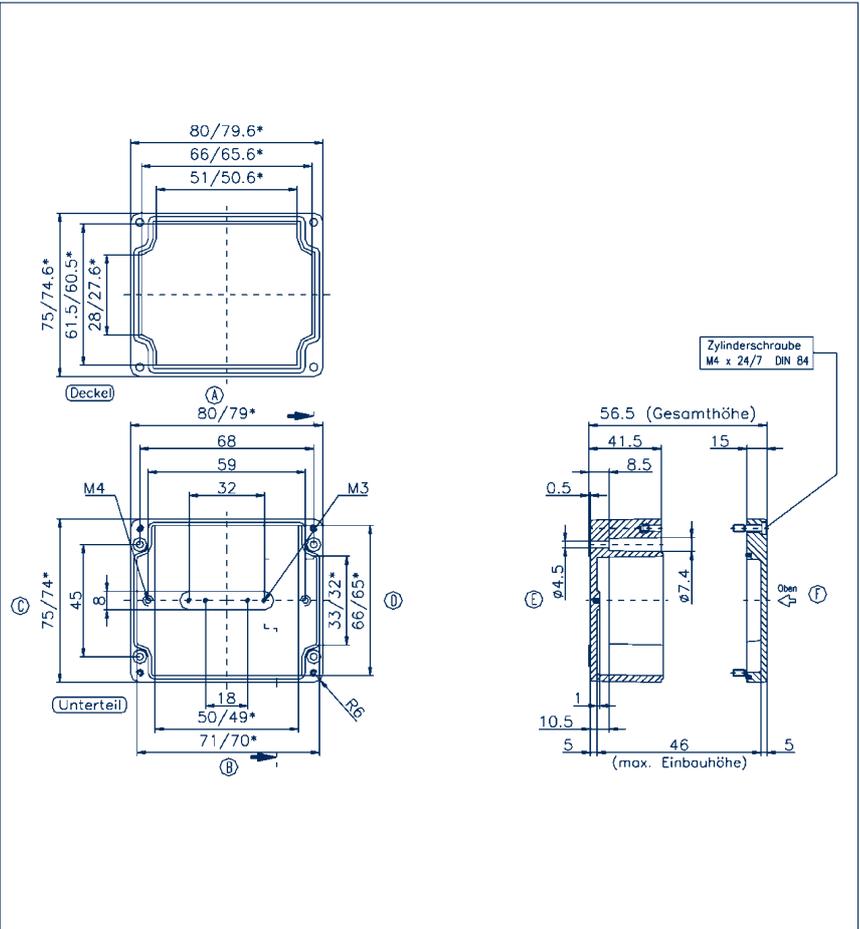


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	9	5	7	9	5
16	5	2	9	6	3
20	4	2	11	4	2
25	1	1	13,5	4	2
32	1	1	16	3	1
40	-	-	21	1	1
50	-	-	29	1	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

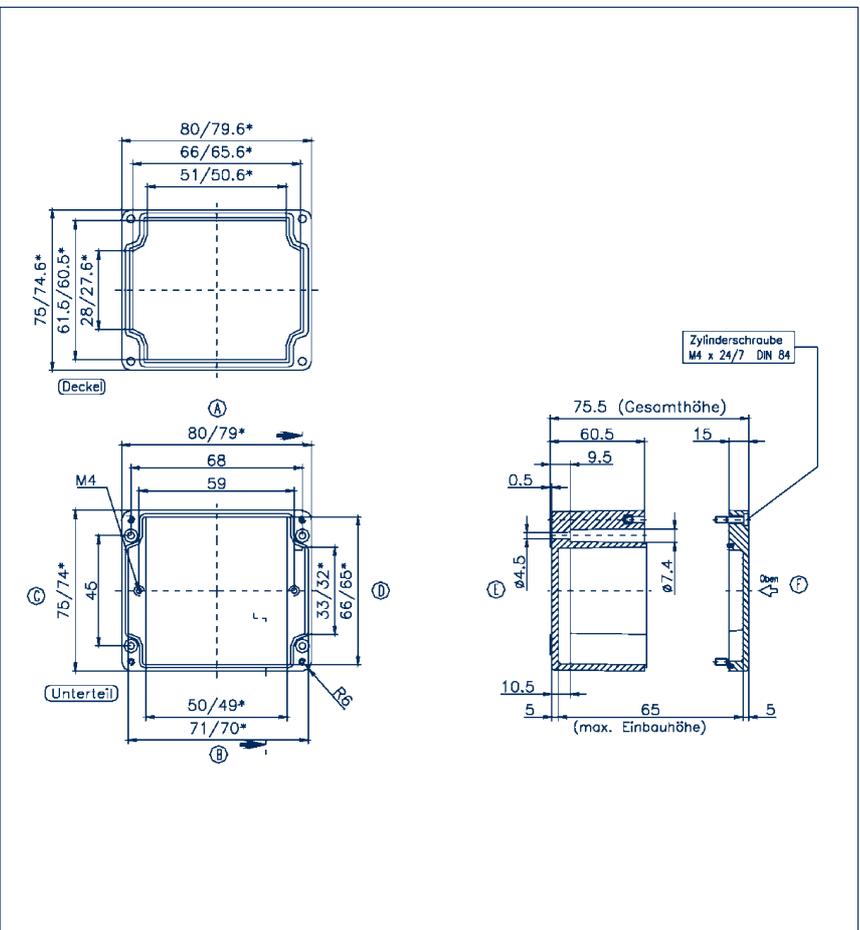
Accessoires

			UDV		
Découpe rail support TS 15	TS 15/68 mm long	1			
Réf.	4507.8				
Découpe rail support TS 35					
Réf.					
Vis de fixation BS	BS M 4x5	100			
Réf.	4557.0				
Platine de montage MP					
Réf.					
Equerres WL	WL (lot)	1			
Réf.	4509.3				
Charnières externes (paire) AG					
Réf.					

Dessin coté



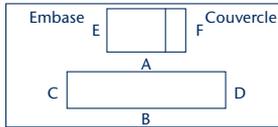
Dessin coté



Coffret en polyester CP 110/55

Dimensions externes (mm)	110 x 75 x 55
Poids (g)	295

Taraudages possibles



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	10	3	7	10	3
16	4	1	9	6	1
20	3	1	11	4	1
25	2	-	13,5	3	1
32	-	-	16	3	1
40	-	-	21	2	-
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

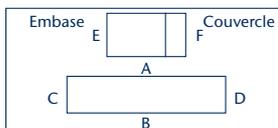
Accessoires

Accessoires			UDV
Découpe rail support TS 15	TS 15/98 mm long		
Réf.	4507.9		1
Découpe rail support TS 35			
Réf.			
Vis de fixation BS	BS M 4x5		100
Réf.	4557.0		
Platine de montage MP	MP / P 110		
Réf.	4500.3		1
Equerres WL	WL (lot)		
Réf.	4509.3		1
Charnières externes (paire) AG			
Réf.			

Coffret en polyester CP 110/75

Dimensions externes (mm)	110 x 75 x 75
Poids (g)	360

Taraudages possibles

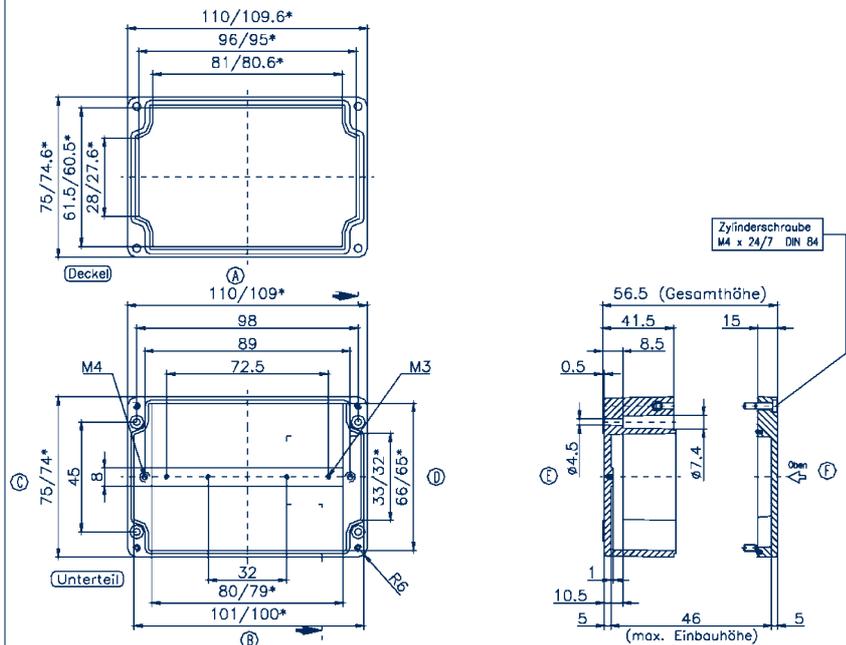


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	15	5	7	15	5
16	6	2	9	9	3
20	6	1	11	6	2
25	2	1	13,5	6	1
32	2	1	16	5	1
40	-	-	21	2	1
50	-	-	29	2	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

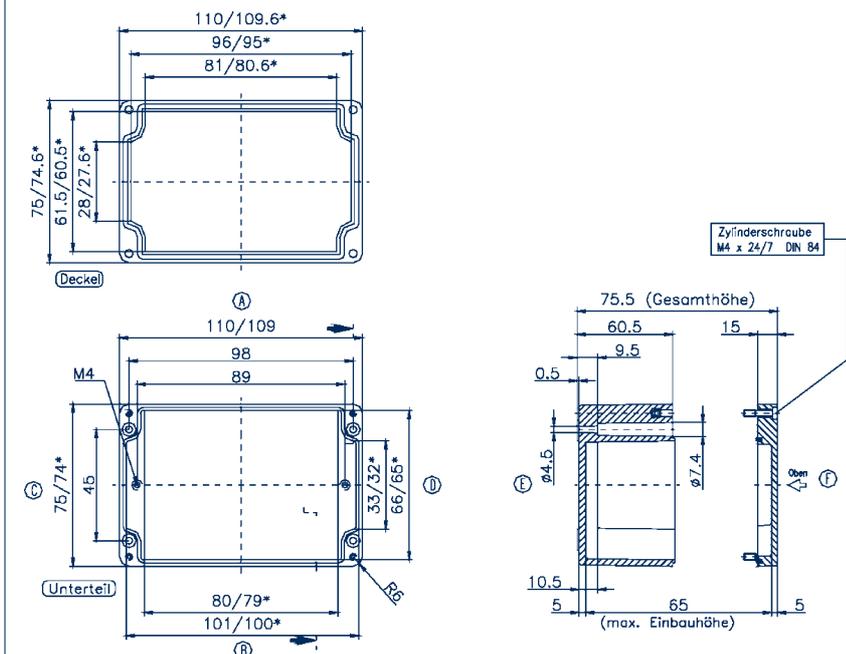
Accessoires

Accessoires			UDV
Découpe rail support TS 15	TS 15/98 mm long		
Réf.	4507.9		1
Découpe rail support TS 35			
Réf.			
Vis de fixation BS	BS M 4x5		100
Réf.	4557.0		
Platine de montage MP			
Réf.			
Equerres WL	WL (lot)		
Réf.	4509.3		1
Charnières externes (paire) AG			
Réf.			

Dessin coté



Dessin coté

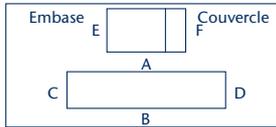


Coffret en polyester CP

Coffret en polyester CP 122/90

Dimensions externes (mm)	122 x 120 x 90
Poids (g)	750

Tarudages possibles

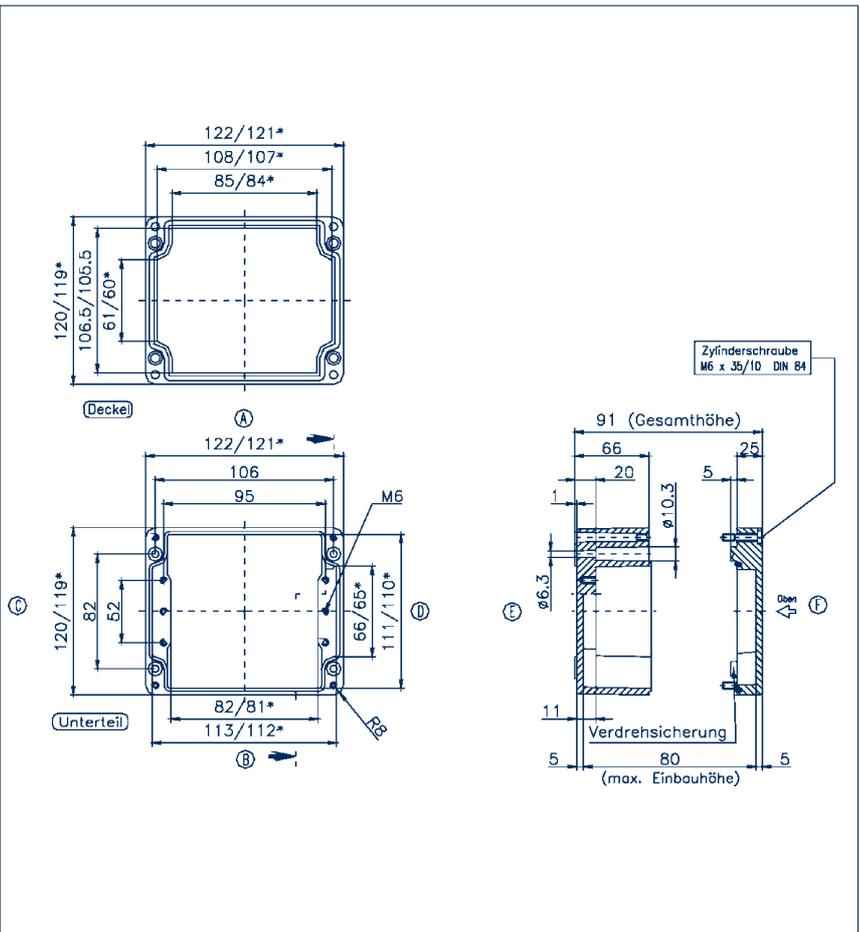


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	18	12	7	18	12
16	8	5	9	12	6
20	6	4	11	8	5
25	3	2	13,5	6	4
32	2	1	16	6	3
40	1	1	21	3	2
50	-	-	29	2	1
63	-	-	36	1	1
-	-	-	42	-	-

Accessoires

			UDV
Découpe rail support TS 15			1
Réf.			
Découpe rail support TS 35	TS 15/108 mm long		
Réf.	4507.1		
Vis de fixation BS	BS M 6x8		100
Réf.	4558.0		
Platine de montage MP	MP /P 122		
Réf.	4503.0		1
Equerres WL	WL (lot)		
Réf.	4509.4		1
Charnières externes (paire) AG	AG (paire)		
Réf.	4509.6		1

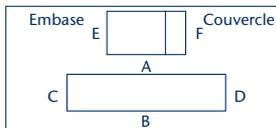
Dessin coté



Coffret en polyester CP 160/55

Dimensions externes (mm)	160 x 75 x 55
Poids (g)	405

Tarudages possibles

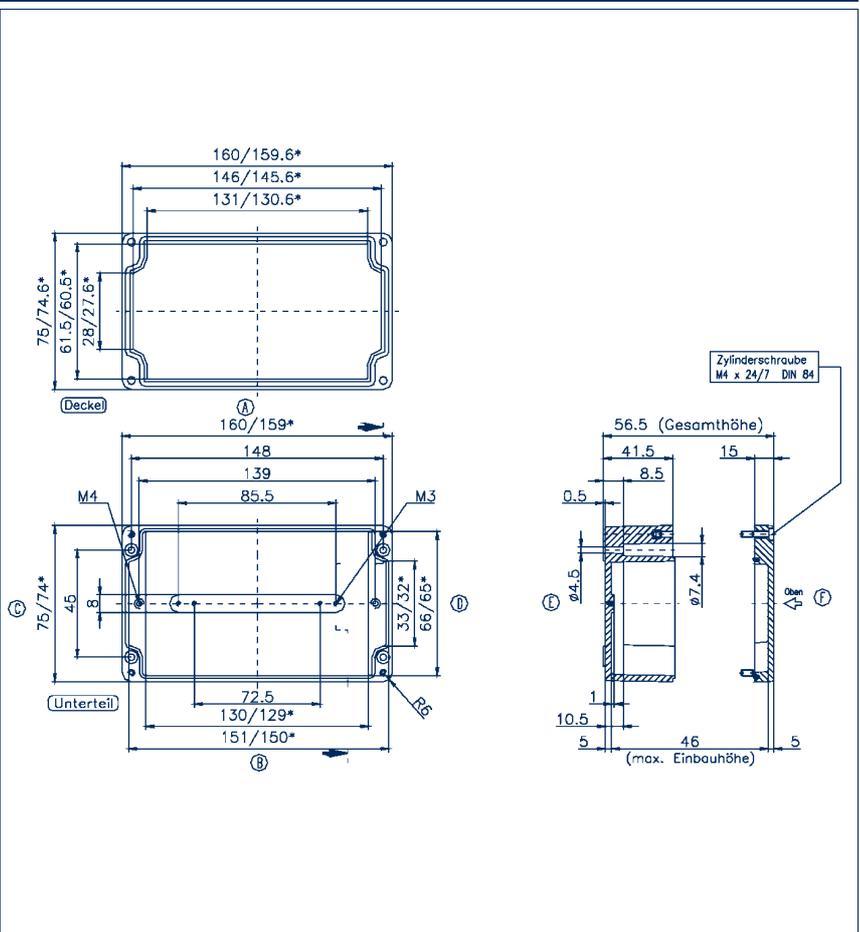


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	16	3	7	16	2
16	6	1	9	9	1
20	5	1	11	6	1
25	3	-	13,5	5	1
32	-	-	16	4	1
40	-	-	21	3	-
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

Accessoires

			UDV
Découpe rail support TS 15			1
Réf.			
Découpe rail support TS 35	TS 15/148 mm long		
Réf.	4508.0		
Vis de fixation BS	BS M 4x5		100
Réf.	4557.0		
Platine de montage MP	MP /P 160/5		
Réf.	4501.1		1
Equerres WL	WL (lot)		
Réf.	4509.3		1
Charnières externes (paire) AG	AG (paire)		
Réf.			

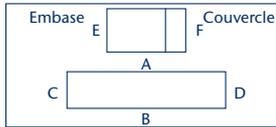
Dessin coté



Coffret en polyester CP 160/75

Dimensions externes (mm)	160 x 75 x 75
Poids (g)	460

Taraudages possibles



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	18	5	7	18	5
16	8	2	9	11	3
20	8	2	11	8	2
25	3	1	13,5	8	2
32	2	1	16	5	1
40	-	-	21	3	1
50	-	-	29	2	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

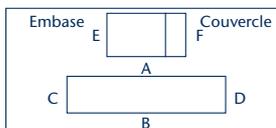
Accessoires UDV

Découpe rail support TS 15					
Réf.					
Découpe rail support TS 35					
TS 35/144 mm long					
Réf. 4507.4 1					
Vis de fixation BS					
BS M 4x5					
Réf. 4557.0 100					
Platine de montage MP					
Réf.					
Equerres WL					
WL (lot)					
Réf. 4509.3 1					
Charnières externes (paire) AG					
Réf.					

Coffret en polyester CP 160/90

Dimensions externes (mm)	160 x 160 x 90
Poids (g)	1290

Taraudages possibles

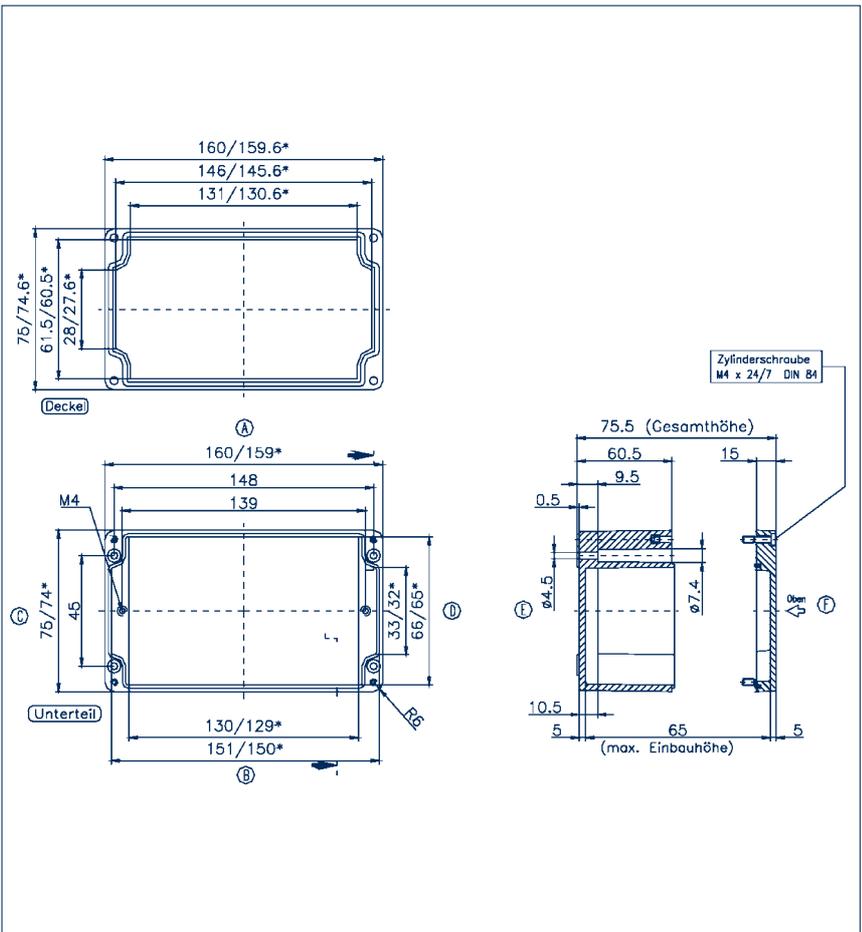


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	26	18	7	26	18
16	14	8	9	15	12
20	9	6	11	12	8
25	6	3	13,5	9	6
32	3	2	16	8	6
40	2	1	21	6	3
50	2	1	29	2	2
63	-	-	36	2	1
-	-	-	42	1	-

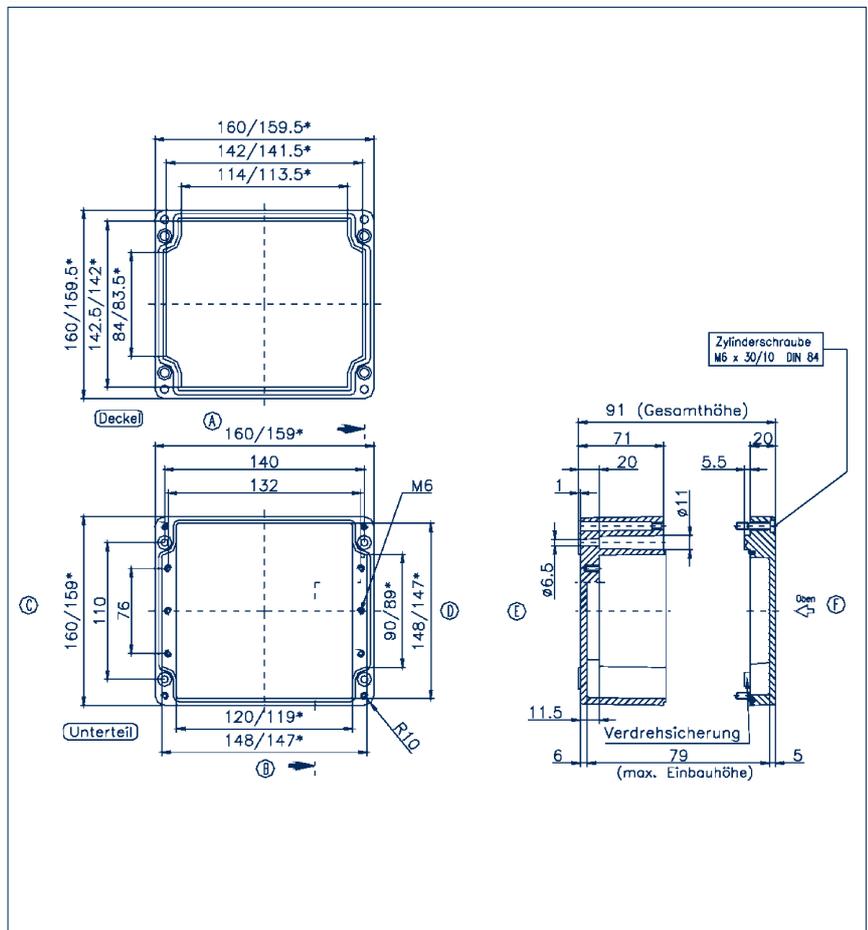
Accessoires UDV

Découpe rail support TS 15					
Réf.					
Découpe rail support TS 35					
TS 35/144 mm long					
Réf. 4507.4 1					
Vis de fixation BS					
BS M 6x8					
Réf. 4558.0 100					
Platine de montage MP					
MP / P 160/9					
Réf. 4503.2 1					
Equerres WL					
WL (lot)					
Réf. 4509.4 1					
Charnières externes (paire) AG					
AG (paire)					
Réf. 4509.6 1					

Dessin coté



Dessin coté

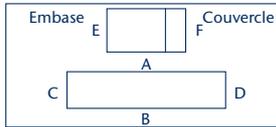


Coffret en polyester CP

Coffret en polyester CP 190/55

Dimensions externes (mm)	190 x 75 x 55
Poids (g)	450

Taraudages possibles



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	20	4	7	20	4
16	8	1	9	15	2
20	7	1	11	8	1
25	4	1	13,5	7	1
32	-	-	16	6	1
40	-	-	21	4	-
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

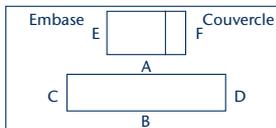
Accessoires

			UDV
Découpe rail support TS 15	TS 15/178 mm long		1
Réf.	4508.1		
Découpe rail support TS 35			
Réf.			
Vis de fixation BS	BS M 4x5		100
Réf.	4557.0		
Platine de montage MP	MP /P 190		1
Réf.	4502.8		
Equerres WL	WL (lot)		1
Réf.	4509.3		
Charnières externes (paire) AG			
Réf.			

Coffret en polyester CP 190/75

Dimensions externes (mm)	190 x 75 x 75
Poids (g)	530

Taraudages possibles

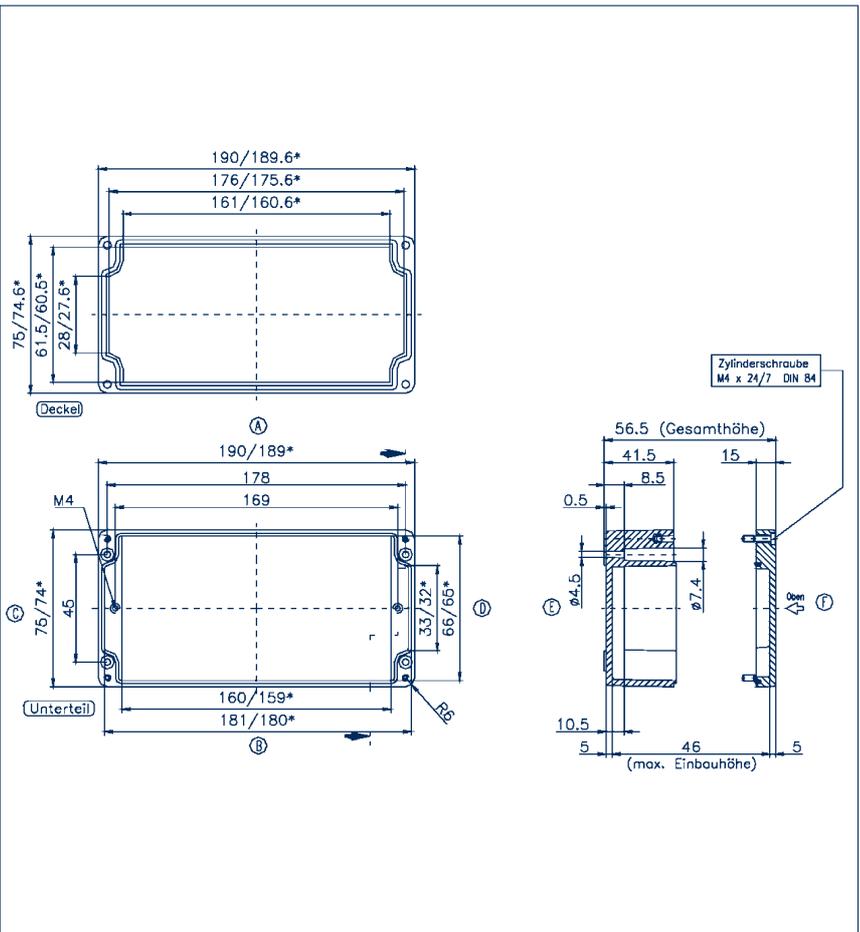


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	28	6	7	27	5
16	12	2	9	18	3
20	12	2	11	12	2
25	5	1	13,5	12	2
32	3	1	16	10	1
40	-	-	21	5	1
50	-	-	29	3	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

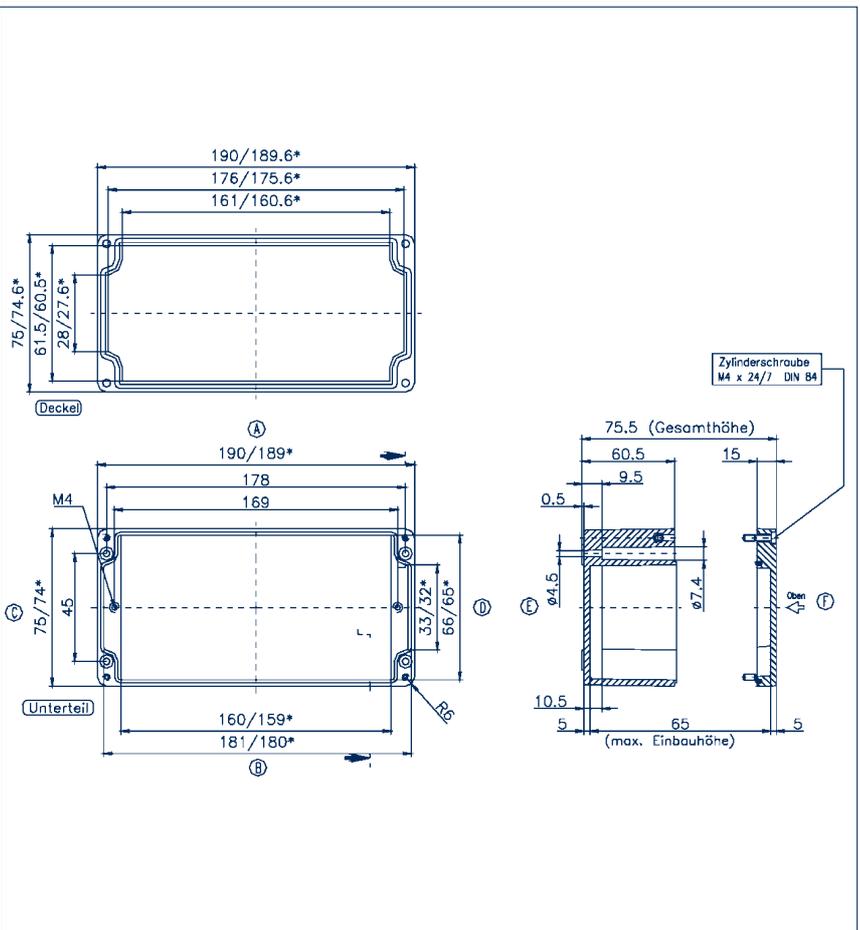
Accessoires

			UDV
Découpe rail support TS 15	TS 15/178 mm long		1
Réf.	4508.1		
Découpe rail support TS 35			
Réf.			
Vis de fixation BS	BS M 4x5		100
Réf.	4557.0		
Platine de montage MP	MP /P 190		1
Réf.	4502.8		
Equerres WL	WL (lot)		1
Réf.	4509.3		
Charnières externes (paire) AG			
Réf.			

Dessin coté



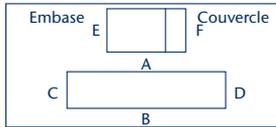
Dessin coté



Coffret en polyester CP 220/90

Dimensions externes (mm)	220 x 120 x 90
Poids (g)	1060

Taraudages possibles



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	38	12	7	36	12
16	17	5	9	24	6
20	14	4	11	15	5
25	7	2	13,5	14	4
32	4	1	16	12	3
40	3	1	21	6	2
50	-	-	29	4	1
63	-	-	36	3	1
-	-	-	42	-	-

Accessoires

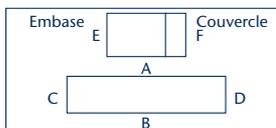
UDV

Découpe rail support TS 15		
Réf.		
Découpe rail support TS 35	TS 35/208 mm long	1
Réf.	4507.3	
Vis de fixation BS	BS M 6x8	100
Réf.	4558.0	
Platine de montage MP	MP /P 220	1
Réf.	4503.4	
Equerres WL	WL (lot)	1
Réf.	4509.4	
Charnières externes (paire) AG	AG (paire)	1
Réf.	4509.6	

Coffret en polyester CP 230/55

Dimensions externes (mm)	230 x 75 x 55
Poids (g)	575

Taraudages possibles



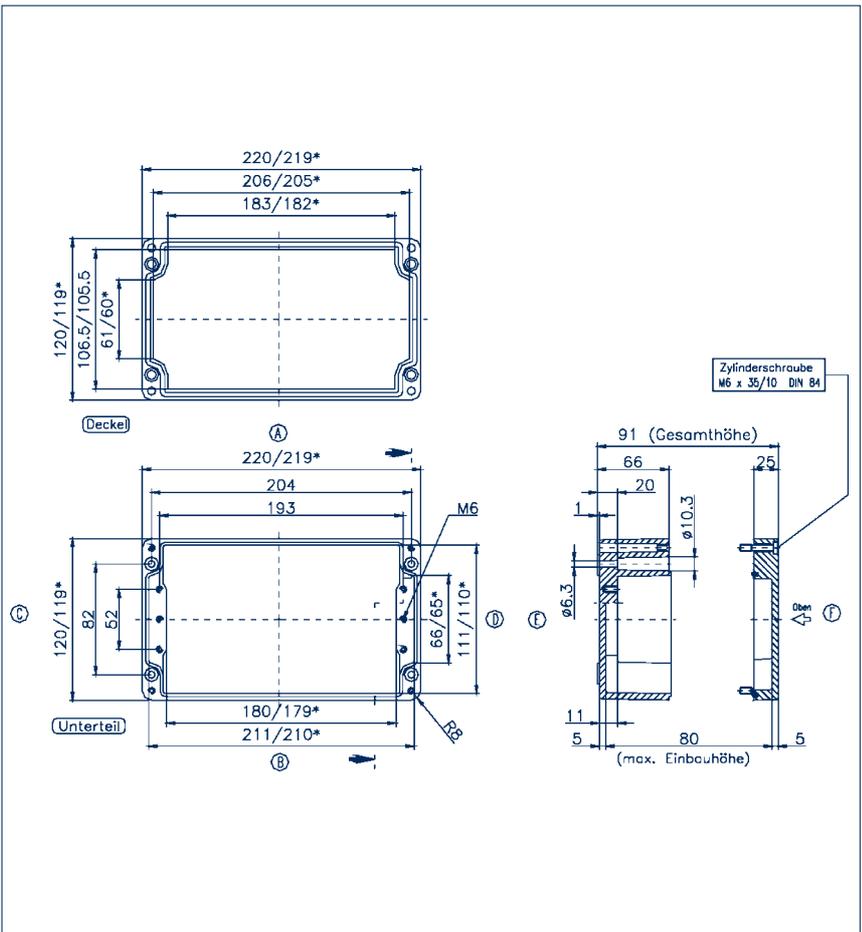
M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	22	3	7	20	3
16	10	1	9	14	1
20	8	1	11	8	1
25	4	1	13,5	8	1
32	-	-	16	6	1
40	-	-	21	4	1
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

Accessoires

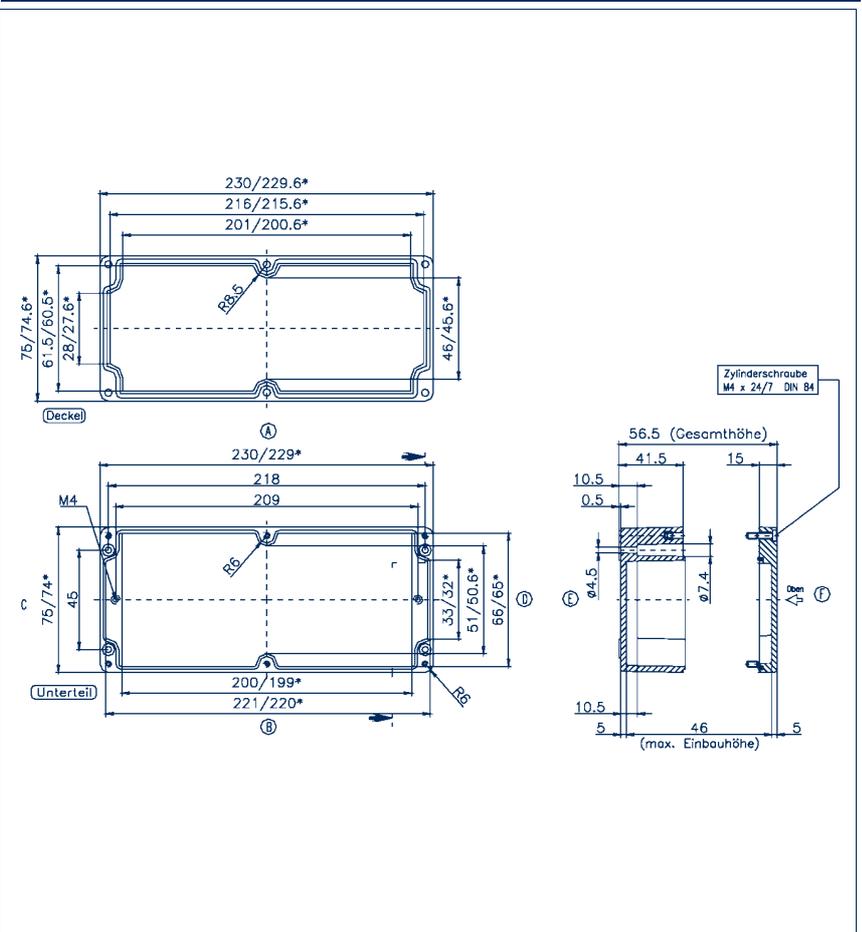
UDV

Découpe rail support TS 15		
Réf.		
Découpe rail support TS 35	TS 35/214 mm long	1
Réf.	4569.0	
Vis de fixation BS	BS M 4x5	100
Réf.	4557.0	
Platine de montage MP		
Réf.		
Equerres WL	WL (lot)	1
Réf.	4509.3	
Charnières externes (paire) AG		
Réf.		

Dessin coté



Dessin coté

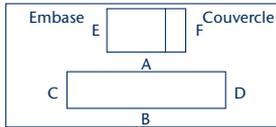


Coffret en polyester CP

Coffret en polyester CP 230/75

Dimensions externes (mm)	230 x 75 x 75
Poids (g)	670

Taraudages possibles

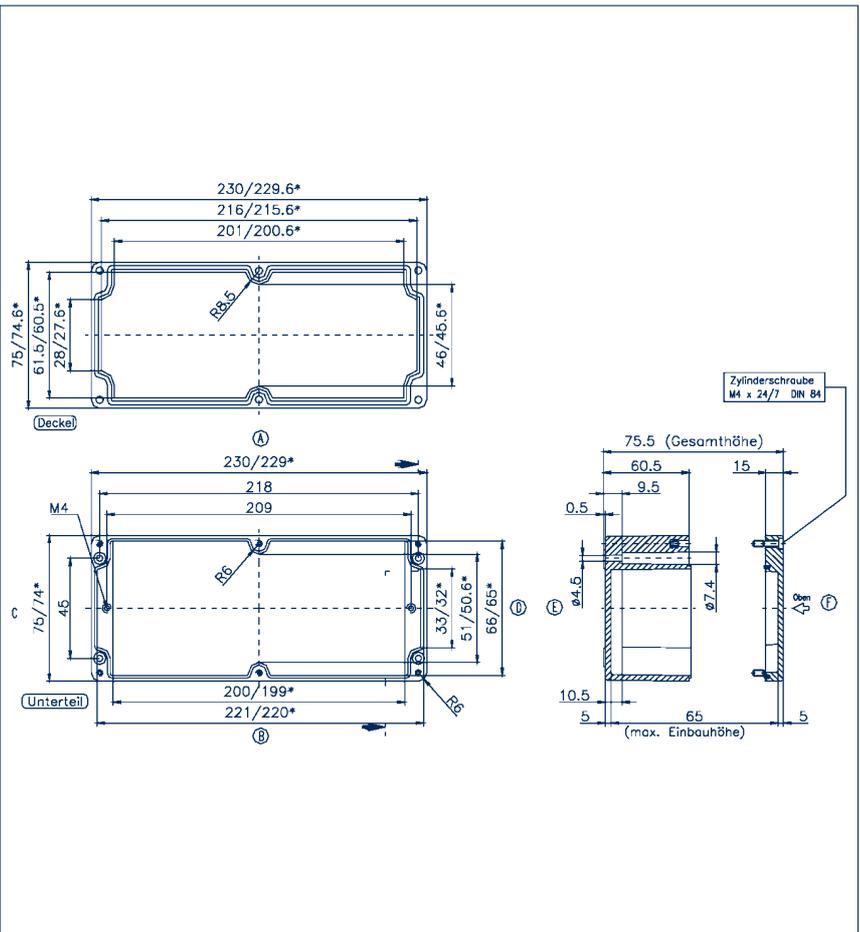


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	30	6	7	30	6
16	16	2	9	18	3
20	12	2	11	16	2
25	6	1	13,5	12	2
32	4	1	16	10	1
40	-	-	21	6	1
50	-	-	29	4	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-
-	-	-	48	-	-

Accessoires

			UDV
Découpe rail support TS 15			
Réf.			
Découpe rail support TS 35	TS 35/214 mm long		1
Réf.			4569.0
Vis de fixation BS	BS M 4x5		100
Réf.			4557.0
Platine de montage MP			
Réf.			
Equerres WL	WL (lot)		1
Réf.			4509.3
Charnières externes (paire) AG			
Réf.			

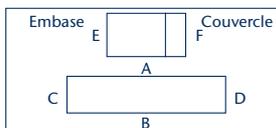
Dessin coté



Coffret en polyester CP 255/120

Dimensions externes (mm)	255 x 250 x 120
Poids (g)	2650

Taraudages possibles

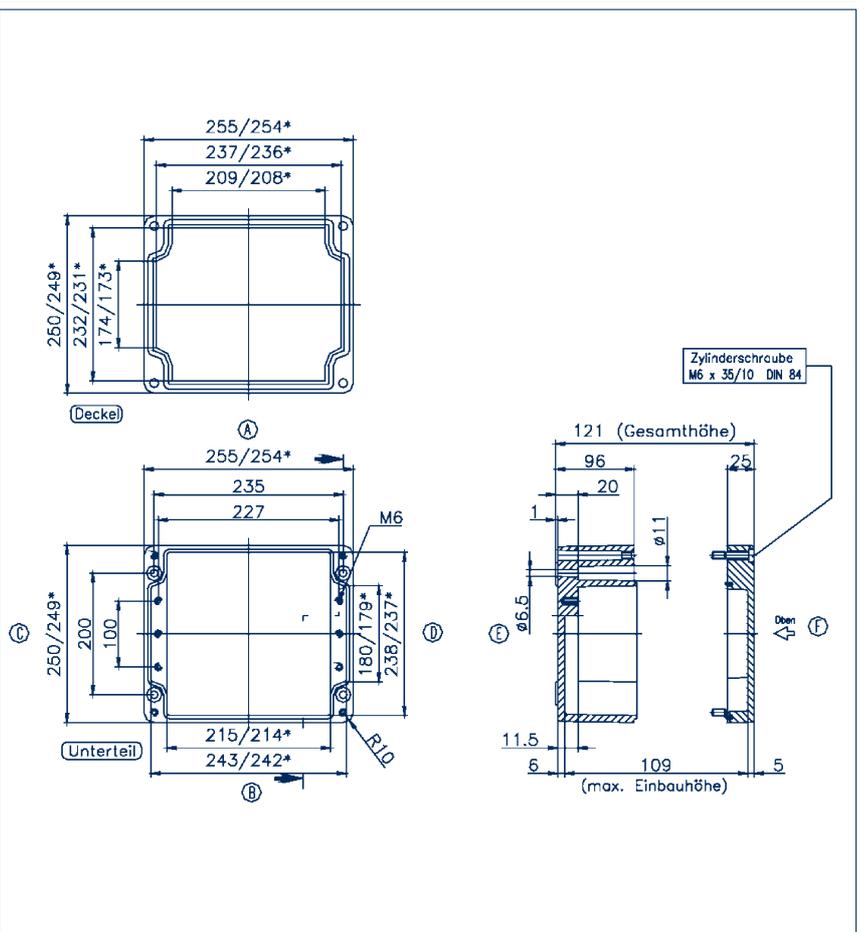


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	69	51	7	69	51
16	32	24	9	40	32
20	24	18	11	32	24
25	12	10	13,5	24	18
32	8	7	16	21	17
40	4	3	21	12	9
50	3	3	29	8	6
63	3	2	36	4	3
-	-	-	42	3	2
-	-	-	48	3	2

Accessoires

			UDV
Découpe rail support TS 15			
Réf.			
Découpe rail support TS 35	TS 35/235 mm long		1
Réf.			4508.4
Vis de fixation BS	BS M 6x8		100
Réf.			4558.0
Platine de montage MP			
Réf.			
Equerres WL	WL (lot)		1
Réf.			4509.4
Charnières externes (paire) AG			
Réf.			4509.6

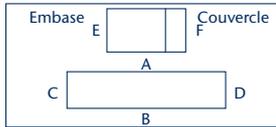
Dessin coté



Coffret en polyester CP 260/90

Dimensions externes (mm)	260 x 160 x 90
Poids (g)	1710

Taraudages possibles



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	50	16	7	50	15
16	26	8	9	30	11
20	17	6	11	21	6
25	11	3	13,5	17	6
32	5	2	16	14	5
40	3	1	21	11	3
50	3	-	29	5	2
63	-	-	36	3	1
-	-	-	42	3	-
-	-	-	48	-	-

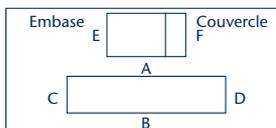
Accessoires

			UDV
Découpe rail support TS 15			
Ref.			
Découpe rail support TS 35			
Ref.	TS 35/240 mm long		1
Vis de fixation BS			
Ref.	BS M 6x8		100
Platine de montage MP			
Ref.	MP /P 260		1
Equerres WL			
Ref.	WL (lot)		1
Charnières externes (paire) AG			
Ref.	AG (paire)		1

Coffret en polyester CP 360/90

Dimensions externes (mm)	360 x 160 x 90
Poids (g)	2150

Taraudages possibles

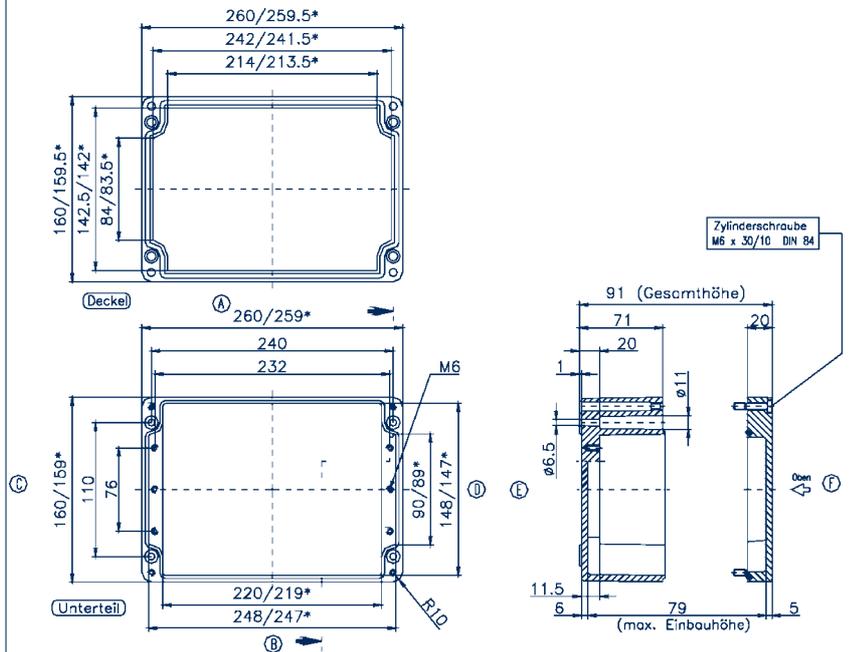


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	72	18	7	72	18
16	38	8	9	42	12
20	26	6	11	36	8
25	16	3	13,5	26	6
32	7	2	16	20	6
40	5	1	21	16	3
50	4	1	29	7	2
63	-	-	36	5	1
-	-	-	42	4	-
-	-	-	48	-	-

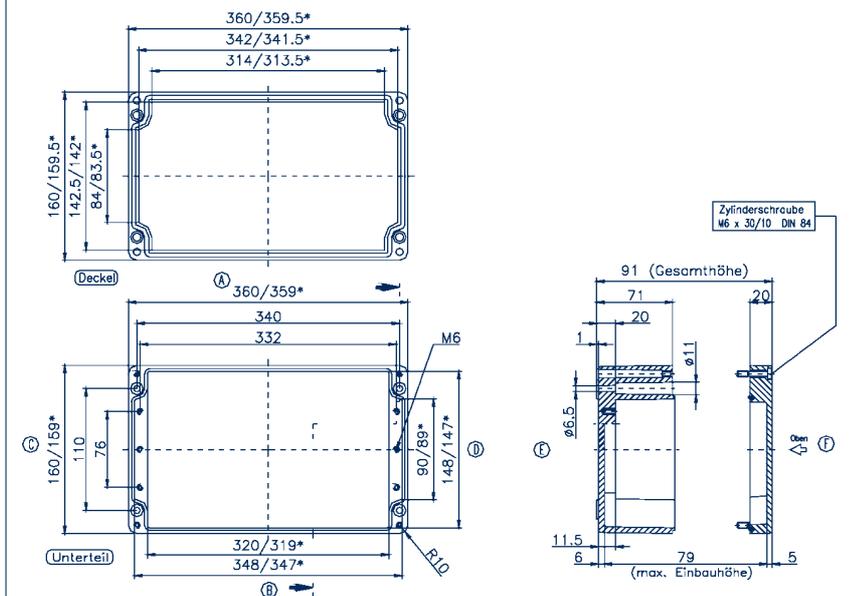
Accessoires

			UDV
Découpe rail support TS 15			
Ref.			
Découpe rail support TS 35			
Ref.	TS 35/340 mm long		1
Vis de fixation BS			
Ref.	BS M 6x8		100
Platine de montage MP			
Ref.	MP /P 360		1
Equerres WL			
Ref.	WL (lot)		1
Charnières externes (paire) AG			
Ref.	AG (paire)		1

Dessin coté

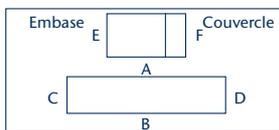


Dessin coté



Coffret en polyester CP

Coffret en polyester CP 400/120					
Dimensions externes (mm)		400 x 250 x 120			
Poids (g)		3650			
Taraudages possibles					



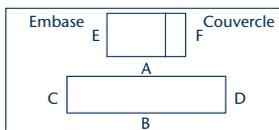
M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	117	50	7	114	50
16	56	22	9	68	32
20	42	18	11	56	21
25	21	10	13,5	40	18
32	14	6	16	33	17
40	7	3	21	21	9
50	5	2	29	14	5
63	5	2	36	7	3
-	-	-	42	5	2
-	-	-	48	5	2

Accessoires					UDV
Découpe rail support TS 15					
Réf.					
Découpe rail support TS 35					
TS 35/384 mm long					1
Réf. 4508.5					
Vis de fixation BS					
BS M 6x8					100
Réf. 4558.0					
Platine de montage MP					
MP /P 400/2					1
Réf. 4504.2					
Equerres WL					
WL (lot)					1
Réf. 4509.4					
Charnières externes (paire) AG					
AG (paire)					1
Réf. 4509.6					

Coffret en polyester CP 400/120-2

Dimensions externes (mm)		400 x 405 x 120			
Poids (g)		5580			

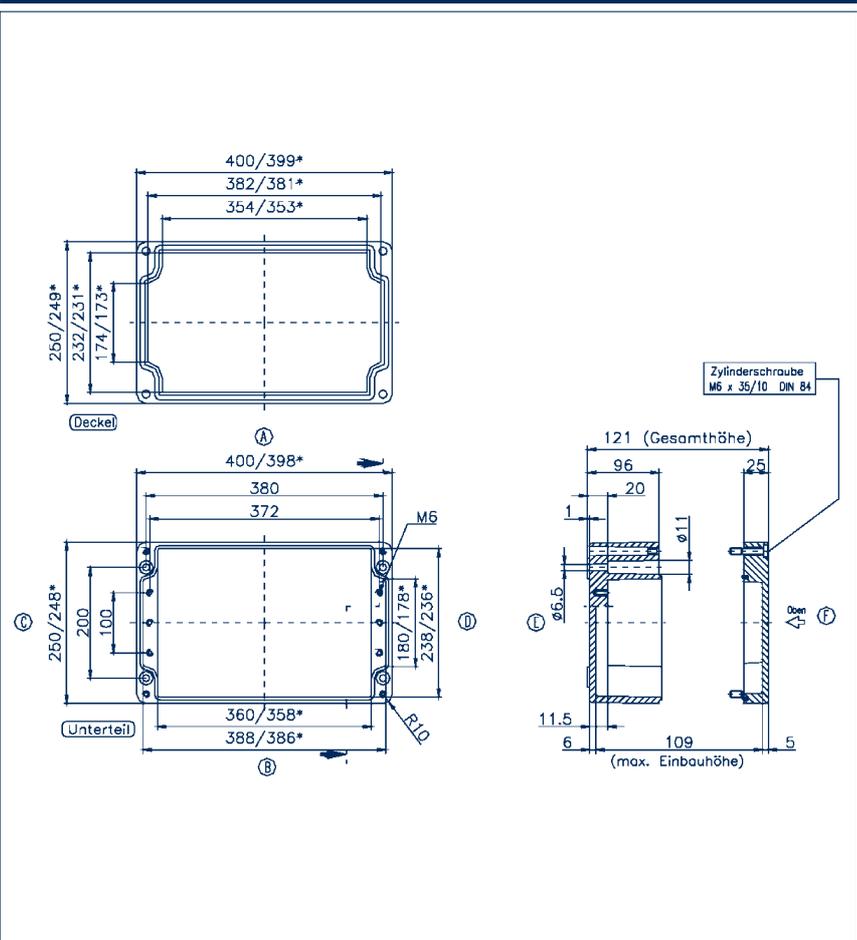
Taraudages possibles



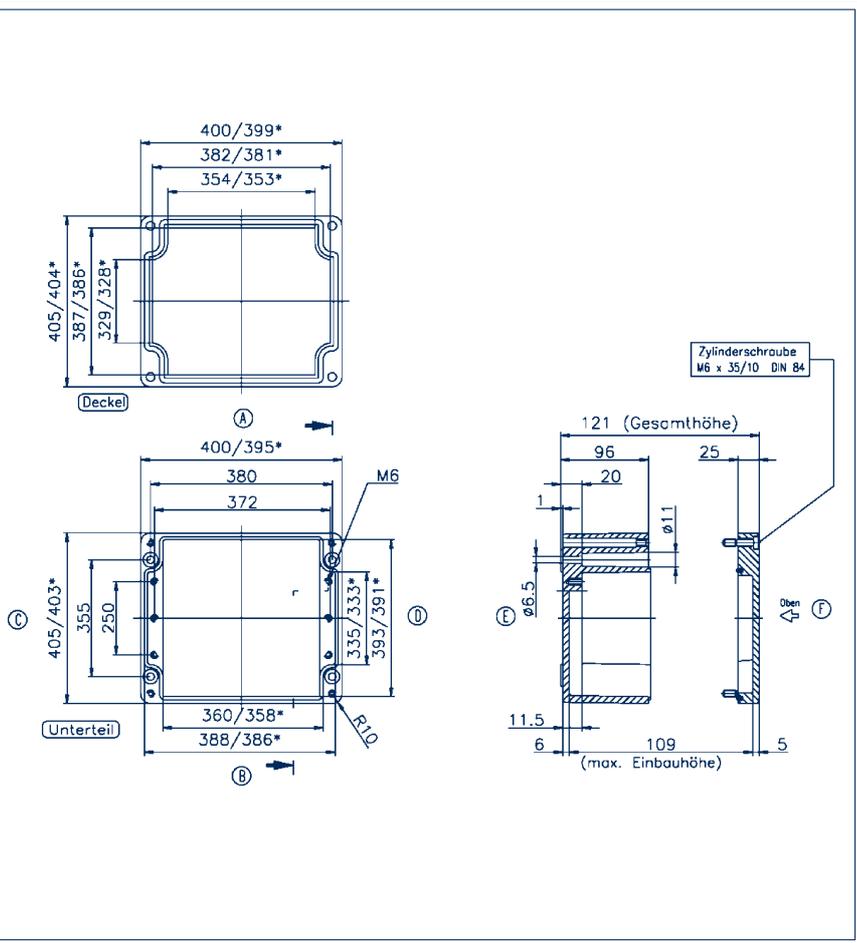
M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	117	95	7	114	95
16	56	46	9	68	60
20	42	36	11	56	44
25	21	18	13,5	40	36
32	14	13	16	33	32
40	7	6	21	21	18
50	5	5	29	14	12
63	5	4	36	7	6
-	-	-	42	5	5
-	-	-	48	5	4

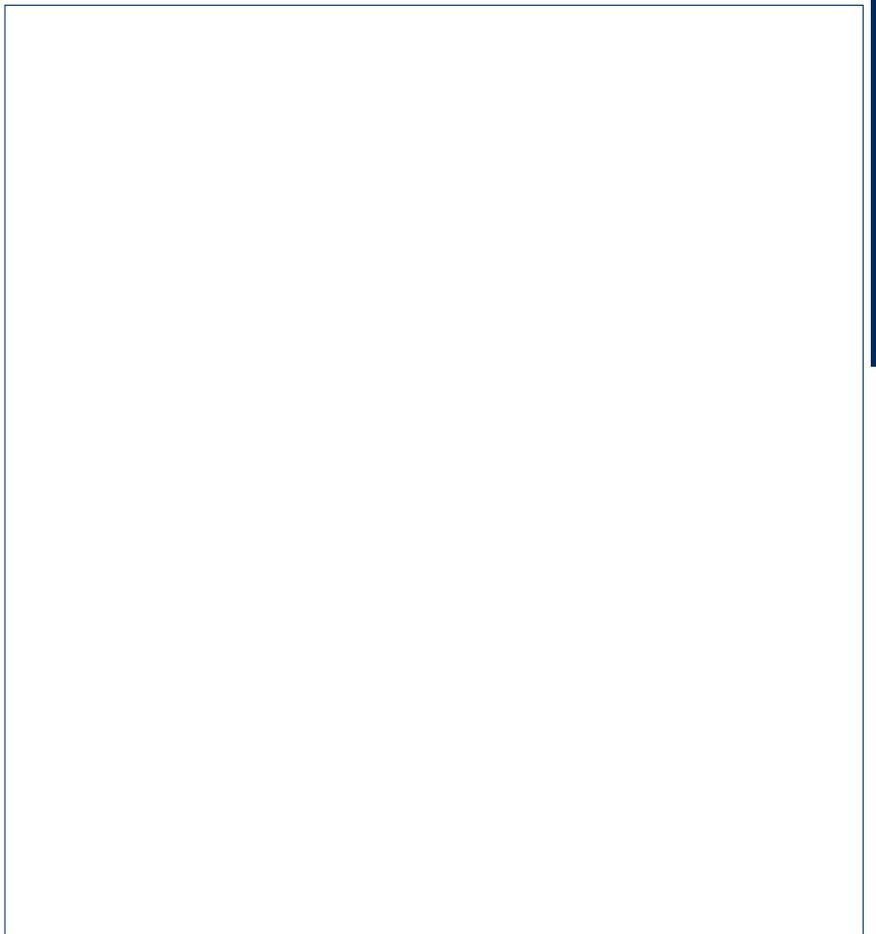
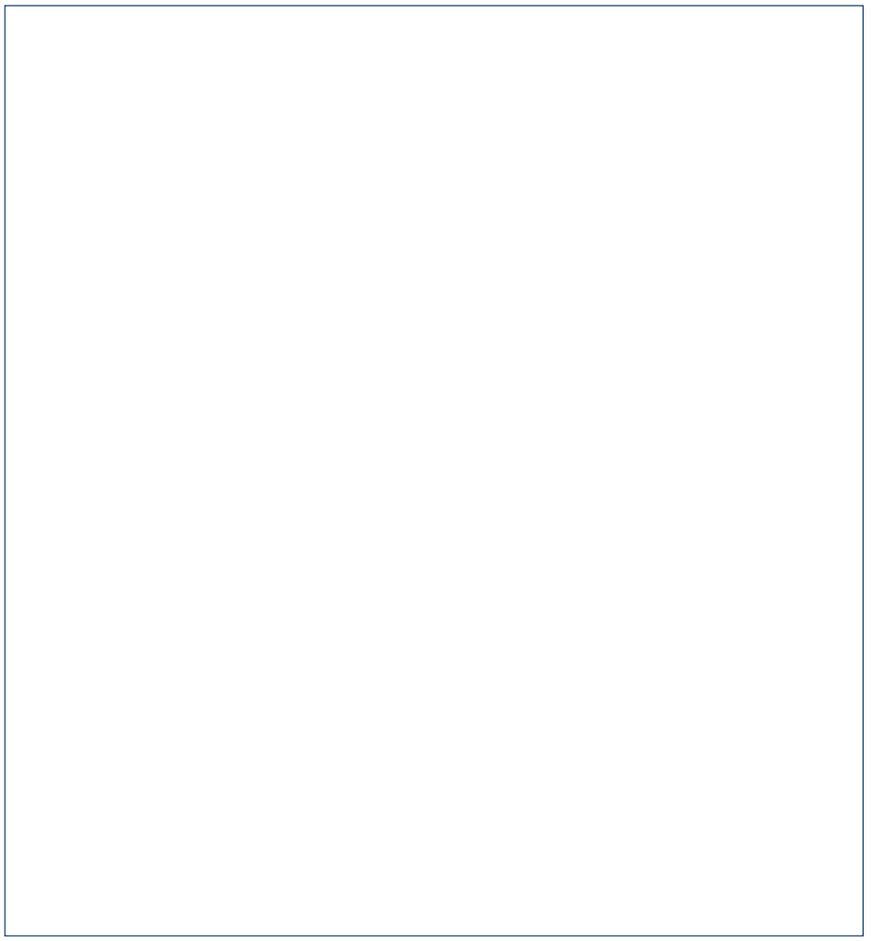
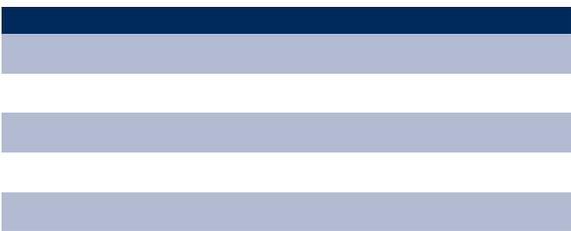
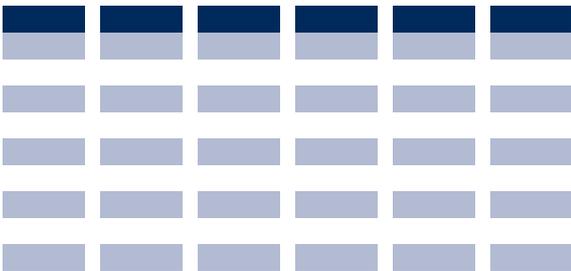
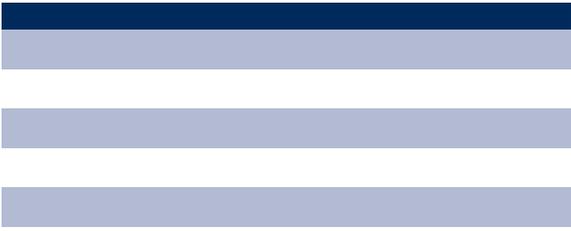
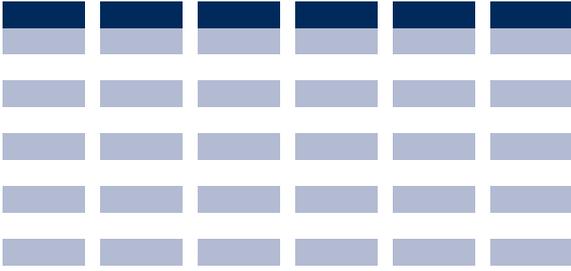
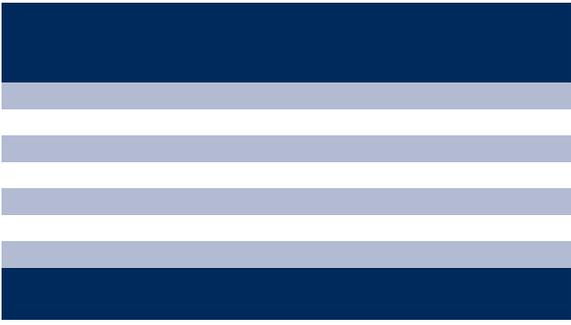
Accessoires					UDV
Découpe rail support TS 15					
Réf.					
Découpe rail support TS 35					
TS 35/384 mm long					1
Réf. 4508.5					
Vis de fixation BS					
BS M 6x8					100
Réf. 4558.0					
Platine de montage MP					
MP /P 400/2					1
Réf. 4504.4					
Equerres WL					
WL (lot)					1
Réf. 4509.4					
Charnières externes (paire) AG					
AG (paire)					1
Réf. 4509.6					

Dessin coté



Dessin coté





Coffret en polycarbonate CM | coffret ABS CT

Boîtier polycarbonate/ABS

Matière : polycarbonate renforcé fibres de verre et ABS
 Indice de protection : IP 66
 Résistant aux chocs
 Sans halogène ni cadmium
 Gamme d'accessoires étendue



Caractéristiques techniques

Matière	polycarbonate
Indice de protection	IP66
Comportement toxique	sans halogène ni cadmium
Inflammabilité selon UL 94	V2
Tenue en température	-40°C à +100°C
Tenue aux produits chimiques	bonne
Tenue à l'eau de mer	très bonne
Résistance aux UV	bonne
Couleur	gris, similaire au RAL 7035
Résistance aux chocs	> 7 Joule, EN50014

Dimensions externes			Dessin coté
L	B	H	Page
52	50	35	467
82	80	55	467
82	80	85	468
120	80	55	468
120	80	85	469
122	120	55	469
122	120	85	470
160	80	55	470
160	80	85	471
200	120	75	471
200	150	75	472
240	120	100	472
240	160	90	473
240	160	120	473

Caractéristiques techniques

Matière	ABS
Indice de protection	IP66
Comportement toxique	sans halogène ni cadmium
Inflammabilité selon UL 94	HB
Tenue en température	-40°C à +80°C
Tenue aux produits chimiques	bonne
Tenue à l'eau de mer	bonne
Résistance aux UV	satisfaisante
Couleur	gris, similaire au RAL 7035
Résistance aux chocs	> 7 Joule, EN50014

Dimensions externes			Dessin coté
L	B	H	Page
52	50	35	467
82	80	55	467
82	80	85	468
120	80	55	468
120	80	85	469
122	120	55	469
122	120	85	470
160	80	55	470
160	80	85	471
200	120	75	471
200	150	75	472
240	120	100	472
240	160	90	473
240	160	120	473

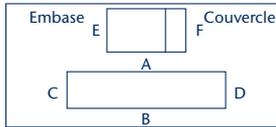
polycarbonate		polycarbonate Couvercle transparent	
Type	Réf.	Type	Réf.
CM 52	4040.2	CM 52/DT	4060.2
CM 82/5	4041.2	CM 82/5 DT	4061.2
CM 82/8	4042.2	CM 82/8 DT	4062.2
CM 120/5	4043.2	CM 120/5 DT	4063.2
CM 120/8	4044.2	CM 120/8 DT	4064.2
CM 122/5	4047.2	CM 122/5 DT	4067.2
CM 122/8	4048.2	CM 122/8 DT	4068.2
CM 160/5	4045.2	CM 160/5 DT	4065.2
CM 160/8	4046.2	CM 160/8 DT	4066.2
CM 200/12	4049.2	CM 200/12 DT	4069.2
CM 200/15	4050.2	CM 200/15 DT	4070.2
CM 240	4051.2	CM 240/DT	4071.2
CM 240/9	4052.2	CM 240/9 DT	4072.2
CM 240/12	4053.2	CM 240/12 DT	4073.2

ABS	
Type	Réf.
CT 52	4080.3
CT 82/5	4081.3
CT 82/8	4082.3
CT 120/5	4083.3
CT 120/8	4084.3
CT 122/5	4087.3
CT 122/8	4088.3
CT 160/5	4085.3
CT 160/8	4086.3
CT 200/12	4089.3
CT 200/15	4090.3
CT 240	4091.3
CT 240/9	4092.3
CT 240/12	4093.3

Boîtier polycarbonate CM 52...
Boîtier ABS CT 52...

Dimensions externes (mm)	52 x 50 x 35
Poids (g)	40

Tarudages possibles

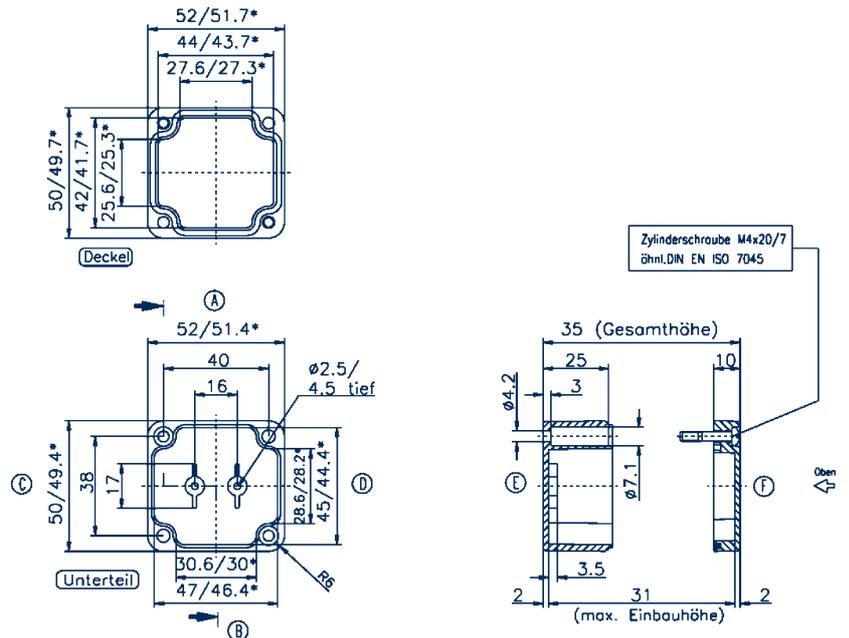


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	2	1	7	2	1
16	-	-	9	1	1
20	-	-	11	-	-
25	-	-	13,5	-	-
32	-	-	16	-	-
40	-	-	21	-	-
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

Accessoires **UDV**

Découpe rail support TS 15		
Réf.		
Découpe rail support TS 35		
Réf.		
Platine de montage MP	MP/M-T/52	
Réf.	4504.6	1
Equerres WL		
Réf.		
Charnières externes (paire) AG		
Réf.		

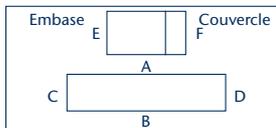
Dessin coté



Boîtier polycarbonate CM 82/5...
Boîtier ABS CT 82/5...

Dimensions externes (mm)	82 x 80 x 55
Poids (g)	140

Tarudages possibles

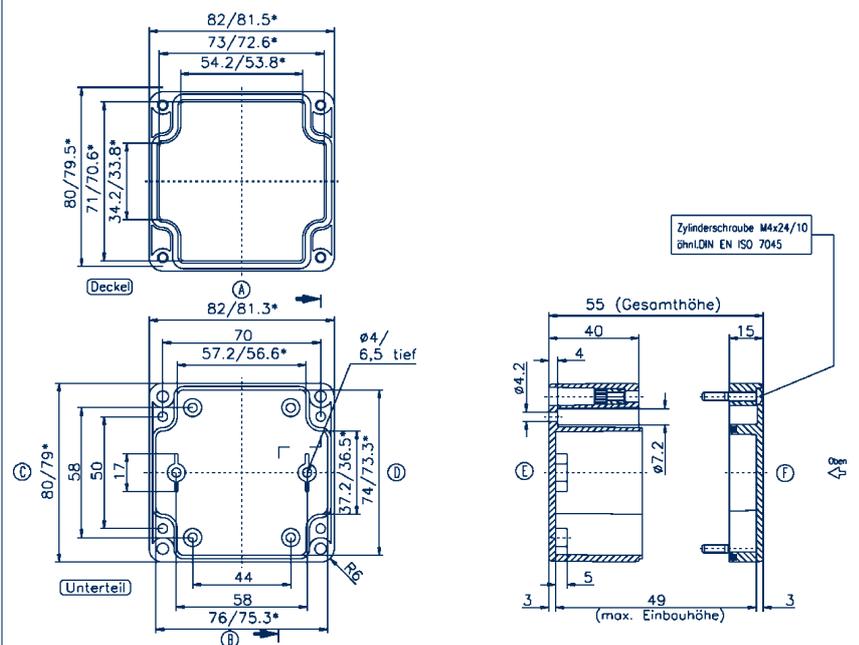


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	6	4	7	6	4
16	2	2	9	3	2
20	2	1	11	2	1
25	1	1	13,5	2	1
32	-	-	16	2	1
40	-	-	21	1	1
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

Accessoires **UDV**

Découpe rail support TS 15	TS 15/68 mm long	
Réf.	4507.8	1
Découpe rail support TS 35		
Réf.		
Platine de montage MP	MP/M-T/82	
Réf.	4504.8	1
Equerres WL	WL (lot)	
Réf.	4510.2	1
Charnières externes (paire) AG	AG (paire)	
Réf.	4510.3	1

Dessin coté

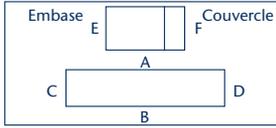


Coffret en polycarbonate CM | coffret ABS CT

Boîtier polycarbonate CM 82/8
Boîtier ABS CT 82/8...

Dimensions externes (mm)	82 x 80 x 85
Poids (g)	175

Taraudages possibles

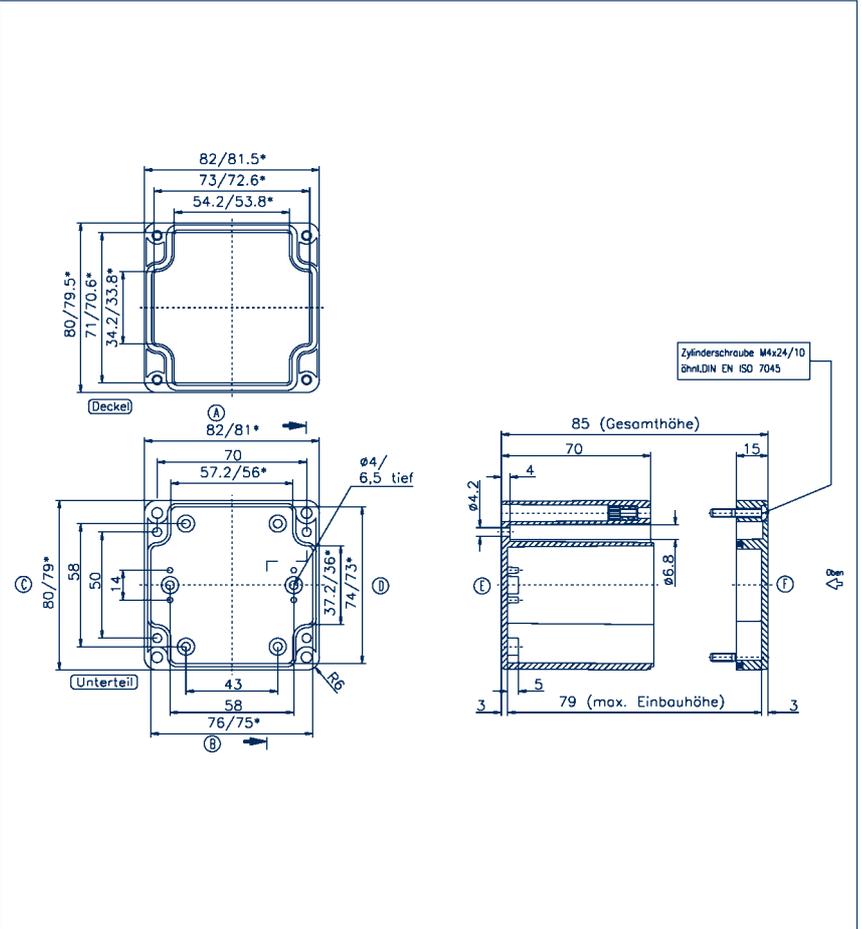


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	10	8	7	10	6
16	5	2	9	6	3
20	4	2	11	5	2
25	2	1	13,5	4	2
32	1	1	16	4	2
40	1	-	21	1	1
50	-	-	29	1	-
63	-	-	36	1	-
-	-	-	42	-	-

Accessoires **UDV**

Découpe rail support TS 15	TS 15/68 mm long	1
Réf.	4507.8	
Découpe rail support TS 35		
Réf.		
Platine de montage MP	MP/M-T/82	1
Réf.	4504.8	
Equerres WL	WL (lot)	1
Réf.	4510.2	
Charnières externes (paire) AG	AG (paire)	1
Réf.	4510.3	

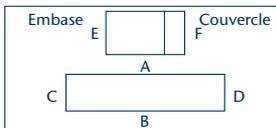
Dessin coté



Boîtier polycarbonate CM 120/5...
Boîtier ABS CT 120/5...

Dimensions externes (mm)	120 x 80 x 55
Poids (g)	180

Taraudages possibles

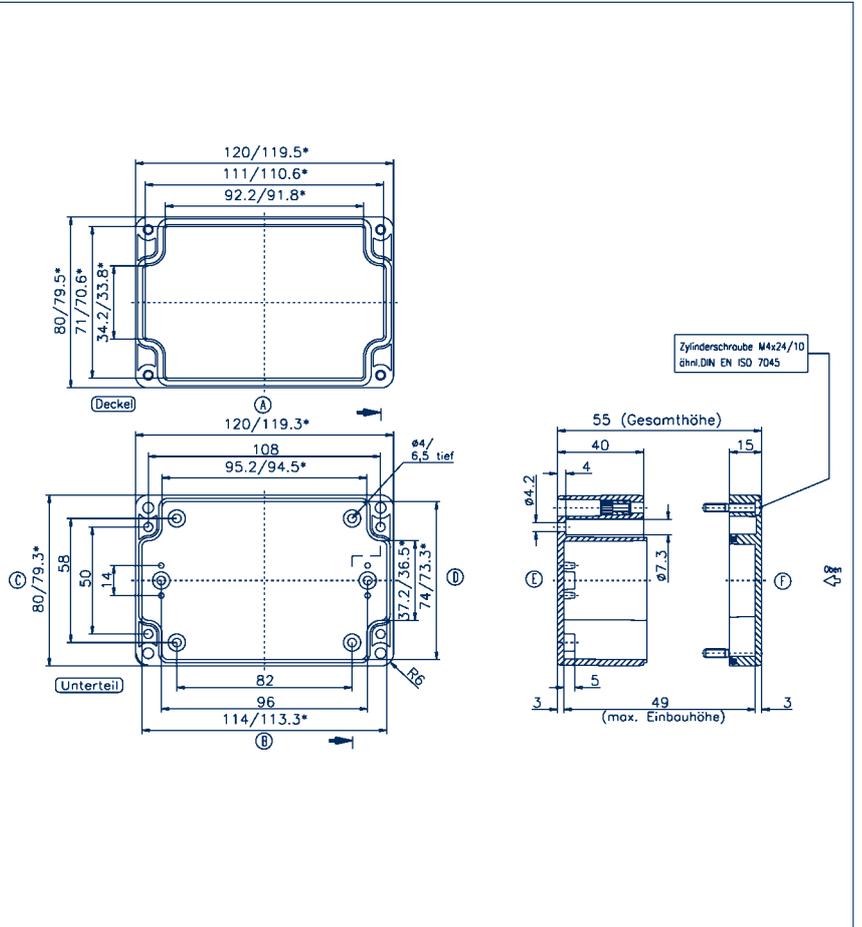


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	10	3	7	10	3
16	4	1	9	6	2
20	3	1	11	4	1
25	2	-	13,5	3	1
32	-	-	16	3	1
40	-	-	21	2	-
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

Accessoires **UDV**

Découpe rail support TS 15	TS 15/110 mm long	1
Réf.	4510.8	
Découpe rail support TS 35		
Réf.		
Platine de montage MP	MP/M-T/120	1
Réf.	4505.0	
Equerres WL	WL (lot)	1
Réf.	4510.2	
Charnières externes (paire) AG	AG (paire)	1
Réf.	4510.3	

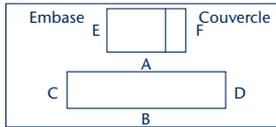
Dessin coté



Boîtier polycarbonate CM 120/8...
Boîtier ABS CT 120/8...

Dimensions externes (mm)	120 x 80 x 85
Poids (g)	225

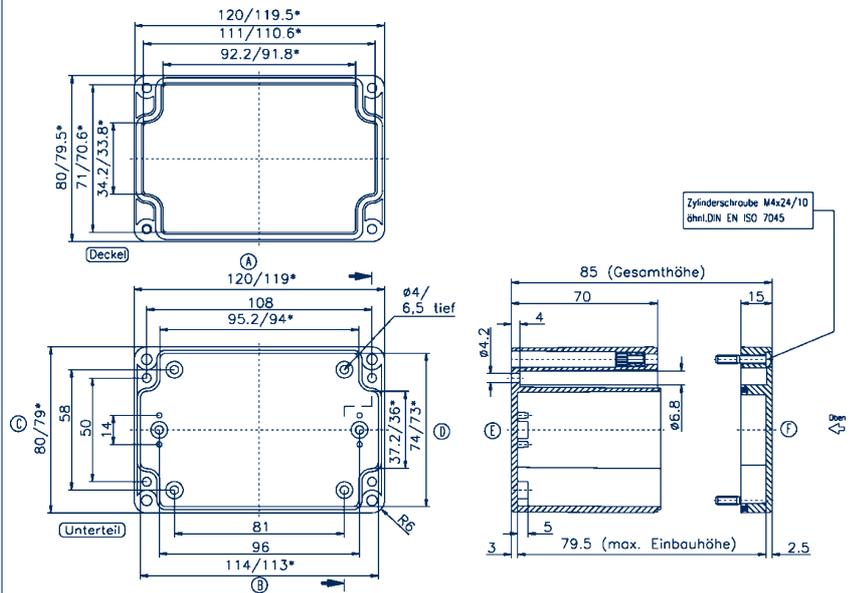
Tarudages possibles



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	16	6	7	16	6
16	8	2	9	11	3
20	6	2	11	8	2
25	3	1	13,5	6	2
32	2	1	16	6	2
40	1	-	21	3	1
50	-	-	29	2	-
63	-	-	36	1	-
-	-	-	42	-	-

Accessoires			UDV
Découpe rail support TS 15	TS 15/110 mm long		
Réf.	4510.8		1
Découpe rail support TS 35			
Réf.			
Platine de montage MP	MP/M-T/120		
Réf.	4505.0		1
Equerres WL	WL (lot)		
Réf.	4510.2		1
Charnières externes (paire) AG	AG (paire)		
Réf.	4510.3		1

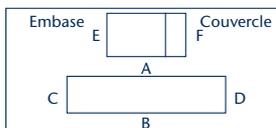
Dessin coté



Boîtier polycarbonate CM 122/5...
Boîtier ABS CT 122/5...

Dimensions externes (mm)	122 x 120 x 55
Poids (g)	240

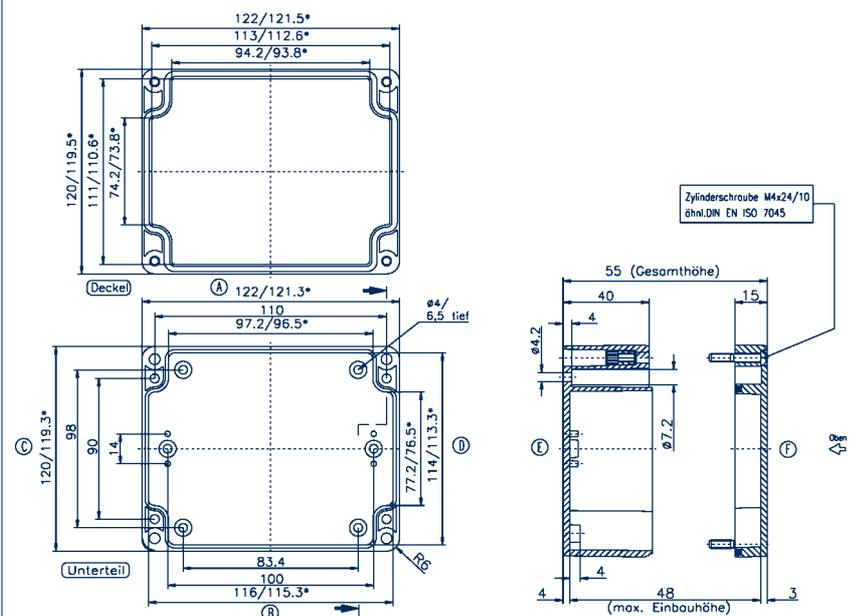
Tarudages possibles



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	11	8	7	11	8
16	4	3	9	6	4
20	4	3	11	4	3
25	2	2	13,5	4	3
32	-	-	16	3	2
40	-	-	21	2	2
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

Accessoires			UDV
Découpe rail support TS 15	TS 15/110 mm de long		
Réf.	4510.8		1
Découpe rail support TS 35	TS 35/112 mm long		
Réf.	4508.8		1
Platine de montage MP	MP/M-T/122		
Réf.	4505.4		1
Equerres WL	WL (lot)		
Réf.	4510.2		1
Charnières externes (paire) AG	AG (paire)		
Réf.	4510.3		1

Dessin coté

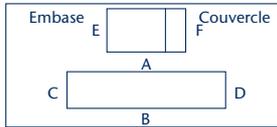


Coffret en polycarbonate CM | coffret ABS CT

Boîtier polycarbonate CM 122/8...
Boîtier ABS CT 122/8...

Dimensions externes (mm)	122 x 120 x 80
Poids (g)	300

Taradages possibles

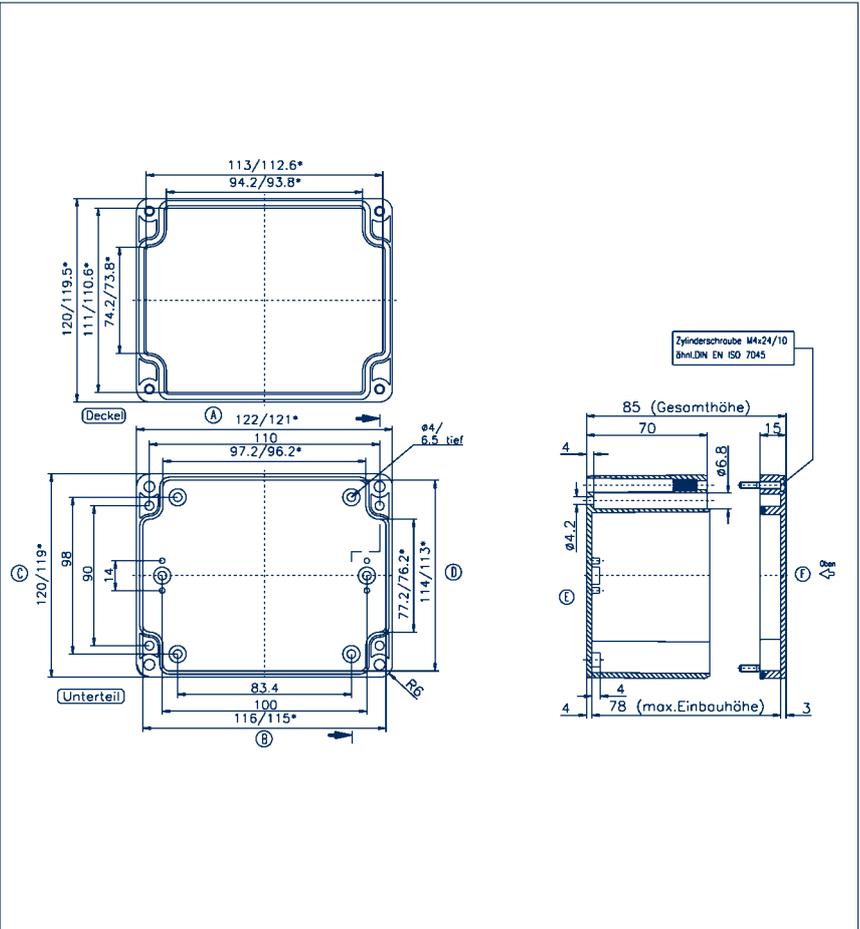


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	20	14	7	20	14
16	9	6	9	12	9
20	6	5	11	9	6
25	4	2	13,5	6	5
32	2	1	16	6	4
40	1	1	21	3	2
50	1	-	29	2	1
63	-	-	36	1	1
-	-	-	42	1	-

Accessoires **UDV**

Découpe rail support TS 15	TS 15/110 mm long	1
Réf.	4510.8	
Découpe rail support TS 35	TS 35/112 mm long	1
Réf.	4508.8	
Platine de montage MP	MP/M-T/122	1
Réf.	4505.4	
Equerres WL	WL (lot)	1
Réf.	4510.2	
Charnières externes (paire) AG	AG (paire)	1
Réf.	4510.3	

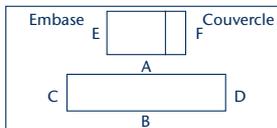
Dessin coté



Boîtier polycarbonate CM 160/5...
Boîtier ABS CT 160/5...

Dimensions externes (mm)	160 x 80 x 55
Poids (g)	235

Taradages possibles

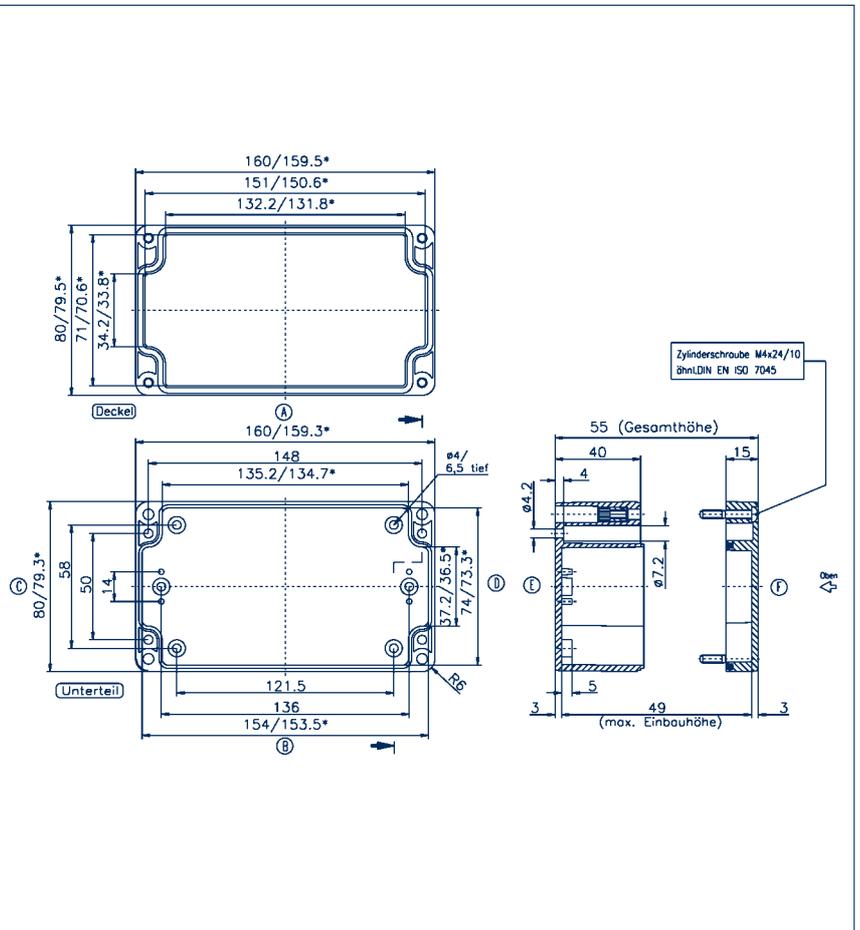


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	16	4	7	14	4
16	6	2	9	8	2
20	5	1	11	6	1
25	3	1	13,5	5	1
32	-	-	16	4	1
40	-	-	21	3	-
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

Accessoires **UDV**

Découpe rail support TS 15	TS 15/144 mm long	1
Réf.	4508.7	
Découpe rail support TS 35		
Réf.		
Platine de montage MP	MP/M-T/160	1
Réf.	4505.2	
Equerres WL	WL (lot)	1
Réf.	4510.2	
Charnières externes (paire) AG	AG (paire)	1
Réf.	4510.3	

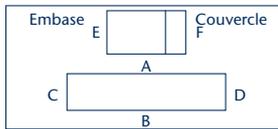
Dessin coté



Boîtier polycarbonate CM 160/8...
Boîtier ABS CT 160/8...

Dimensions externes (mm)	160 x 80 x 85
Poids (g)	295

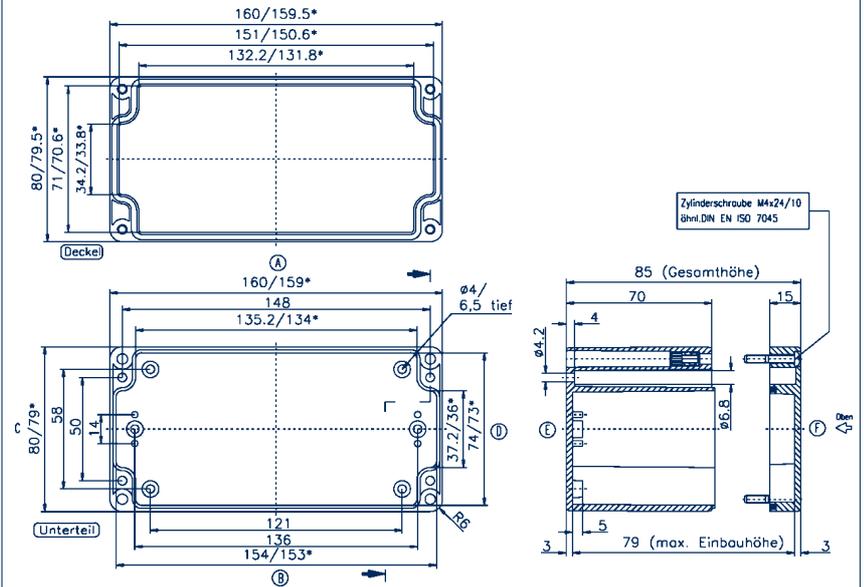
Tarudages possibles



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	28	6	7	28	6
16	14	3	9	18	4
20	9	2	11	12	2
25	5	1	13,5	9	2
32	3	1	16	8	2
40	2	-	21	5	1
50	2	-	29	3	-
63	-	-	36	2	-
-	-	-	42	2	-

Accessoires			UDV
Découpe rail support TS 15	TS 15/144 mm long		
Réf.	4508.7		1
Découpe rail support TS 35			
Réf.			
Platine de montage MP	MP/M-T/160		
Réf.	4505.2		1
Equerres WL	WL (lot)		
Réf.	4510.2		1
Charnières externes (paire) AG	AG (paire)		
Réf.	4510.3		1

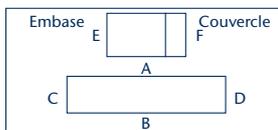
Dessin coté



Boîtier polycarbonate CM 200/12...
Boîtier ABS CT 200/12...

Dimensions externes (mm)	200 x 120 x 85
Poids (g)	400

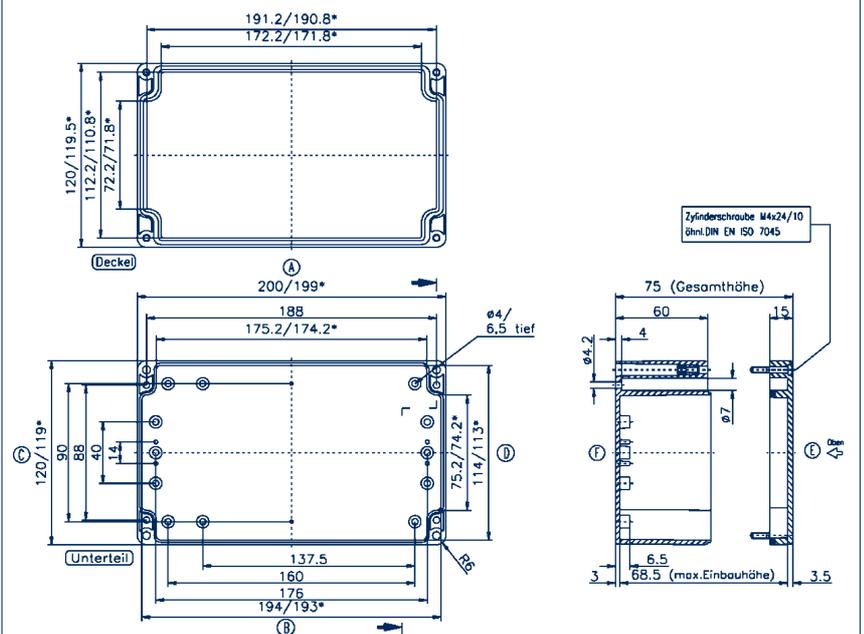
Tarudages possibles



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	30	15	7	30	15
16	14	6	9	20	9
20	12	6	11	12	6
25	5	3	13,5	12	6
32	3	2	16	10	4
40	-	-	21	5	2
50	-	-	29	3	2
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

Accessoires			UDV
Découpe rail support TS 15	TS 15/188 mm long		
Réf.	4508.9		1
Découpe rail support TS 35	TS 35/188 mm long		
Réf.	4509.0		
Platine de montage MP	MP /M-T/200/12		
Réf.	4505.6		1
Equerres WL	WL (lot)		
Réf.	4510.2		1
Charnières externes (paire) AG	AG (paire)		
Réf.	4510.3		1

Dessin coté

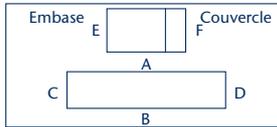


Coffret en polycarbonate CM | coffret ABS CT

Boîtier polycarbonate CM 200/15...
Boîtier ABS CT 200/15...

Dimensions externes (mm)	200 x 150 x 75
Poids (g)	525

Taraudages possibles

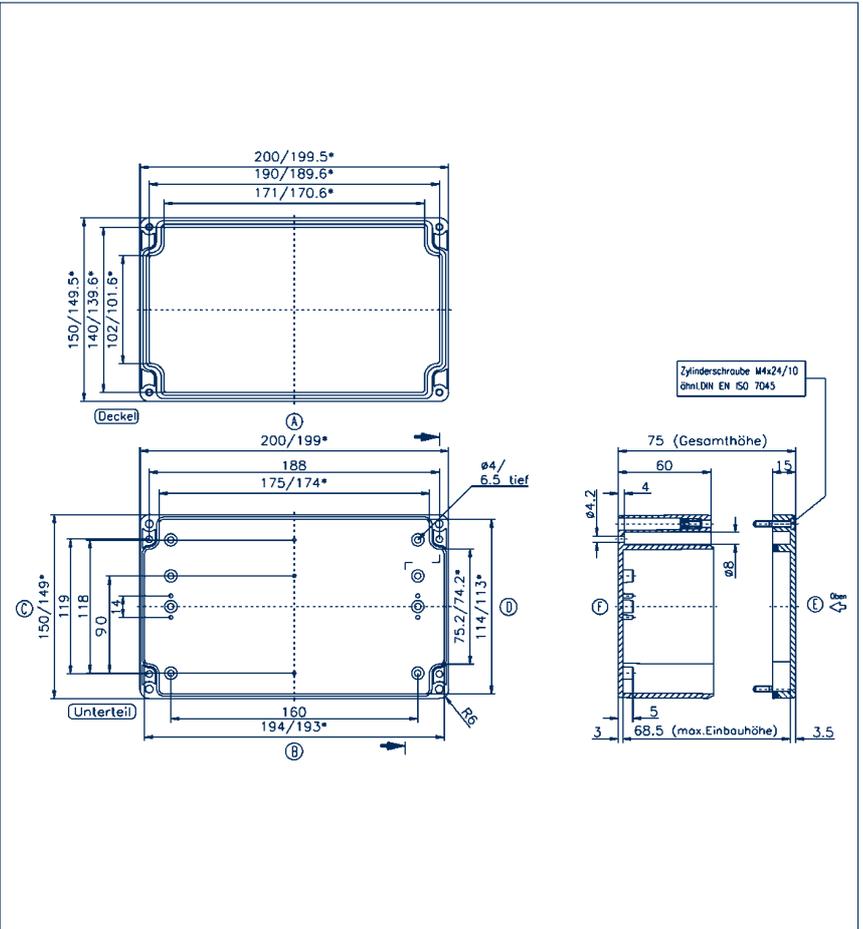


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	30	17	7	30	17
16	14	8	9	20	9
20	12	6	11	14	8
25	5	3	13,5	12	6
32	3	2	16	10	4
40	-	-	21	5	3
50	-	-	29	3	2
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

Accessoires **UDV**

Découpe rail support TS 15		
Réf.		
Découpe rail support TS 35	TS 35/170 mm long	1
Réf.	4509.0	
Platine de montage MP	MP /M-T/200/15	1
Réf.	4505.8	
Equerres WL	WL (lot)	1
Réf.	4510.2	
Charnières externes (paire) AG	AG (paire)	1
Réf.	4510.3	

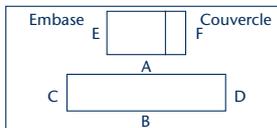
Dessin coté



Boîtier polycarbonate CM 240...
Boîtier ABS CT 240...

Dimensions externes (mm)	240 x 120 x 100
Poids (g)	520

Taraudages possibles

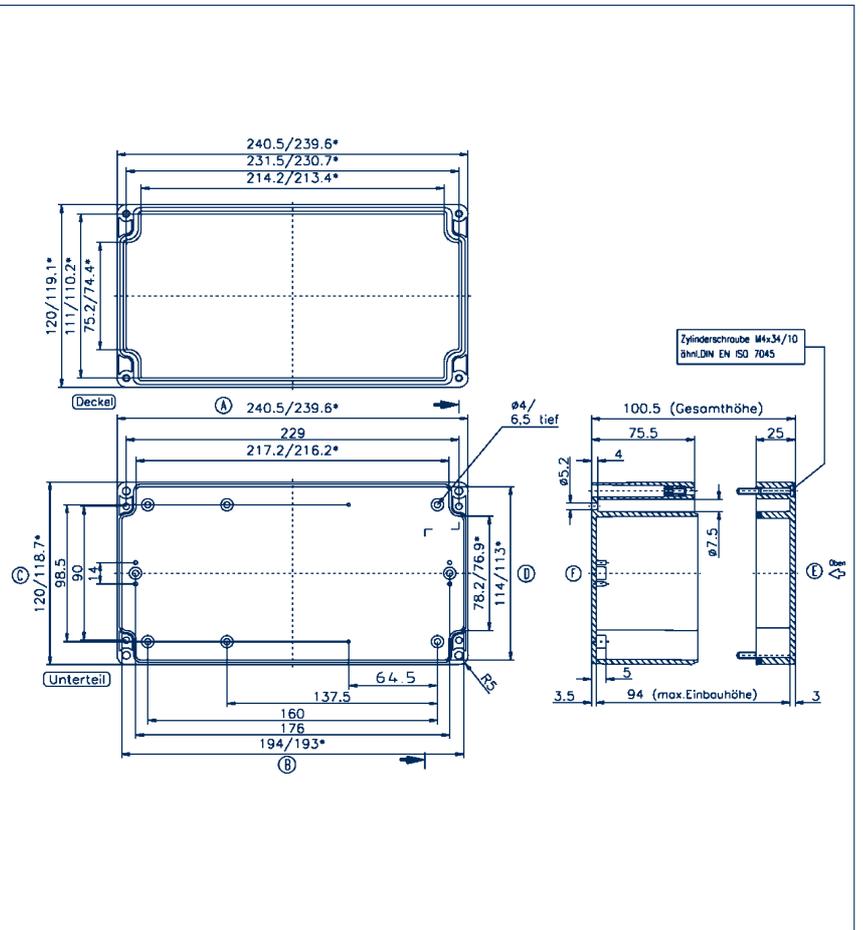


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	48	16	7	48	16
16	24	8	9	30	9
20	17	5	11	21	6
25	10	3	13,5	17	5
32	5	1	16	14	5
40	3	1	21	9	3
50	3	1	29	5	1
63	-	-	36	3	1
-	-	-	42	3	1

Accessoires **UDV**

Découpe rail support TS 15		
Réf.		
Découpe rail support TS 35	TS 35/230 mm long	1
Réf.	4509.1	
Platine de montage MP	MP/M-T/240	1
Réf.	4506.0	
Equerres WL	WL (lot)	1
Réf.	4510.2	
Charnières externes (paire) AG	AG (paire)	1
Réf.	4510.3	

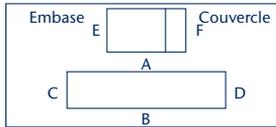
Dessin coté



Boîtier polycarbonate CM 240/9...
Boîtier ABS CT 240/9...

Dimensions externes (mm)	240 x 160 x 90
Poids (g)	650

Tarudages possibles

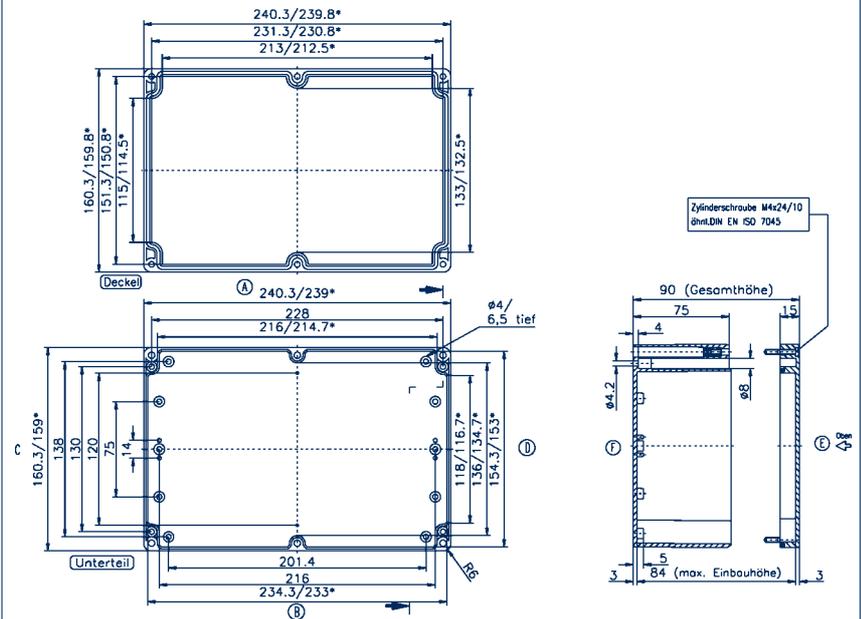


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	40	26	7	40	26
16	18	11	9	24	15
20	12	8	11	16	11
25	8	4	13,5	12	8
32	4	2	16	12	8
40	2	2	21	6	4
50	2	1	29	4	2
63	-	-	36	2	2
-	-	-	42	2	1

Accessoires

			UDV
Découpe rail support TS 15			
Réf.			
Découpe rail support TS 35			
Réf.			1
Platine de montage MP			
Réf.			1
Equerres WL			
Réf.			1
Charnières externes (paire) AG			
Réf.			1

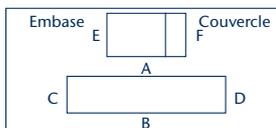
Dessin coté



Boîtier polycarbonate CM 240/12...
Boîtier ABS CT 240/12...

Dimensions externes (mm)	240 x 160 x 120
Poids (g)	795

Tarudages possibles

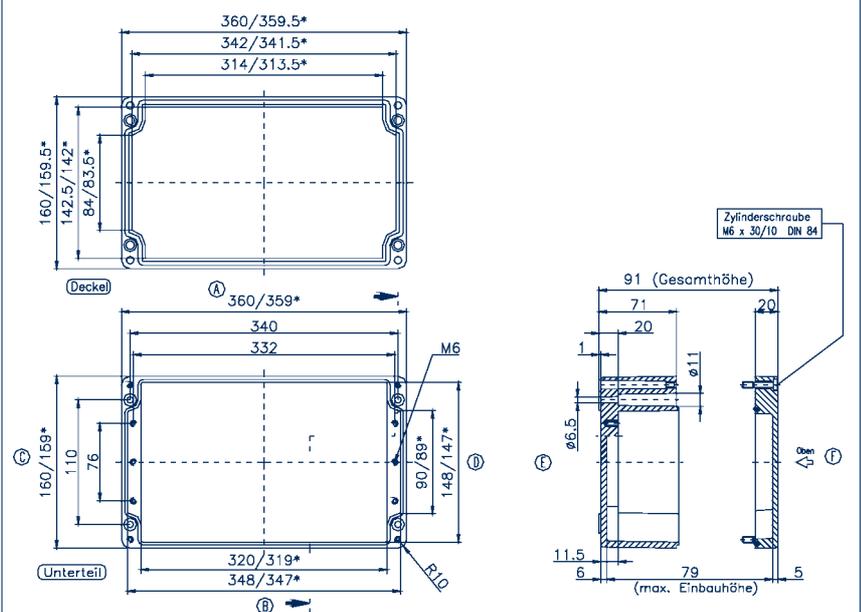


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	40	26	7	40	26
16	22	12	9	24	15
20	16	9	11	18	12
25	8	5	13,5	16	9
32	4	3	16	12	8
40	2	2	21	8	5
50	2	1	29	4	2
63	-	-	36	2	2
-	-	-	42	2	1

Accessoires

			UDV
Découpe rail support TS 15			
Réf.			
Découpe rail support TS 35			
Réf.			1
Platine de montage MP			
Réf.			1
Equerres WL			
Réf.			1
Charnières externes (paire) AG			
Réf.			1

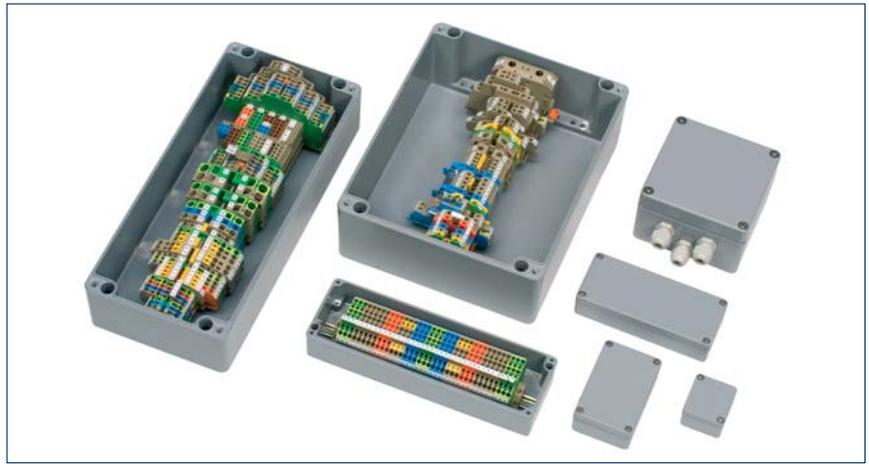
Dessin coté



Coffret en aluminium CA

Boîtier aluminium

Matière : aluminium
 Indice de protection : IP 66
 Résistant aux chocs
 Sans halogène ni cadmium
 Gamme d'accessoires étendue



Caractéristiques techniques

Matière	DIN EN 1706 EN AC-AISi 12 (Fe)
Indice de protection	IP66
Comportement toxique	sans halogène ni cadmium
Inflammabilité selon UL 94	-
Tenue en température	-40°C à +90°C
Tenue aux produits chimiques	bonne
Tenue à l'eau de mer	bonne
Résistance aux UV	très bonne
Couleur	gris argent RAL 7001
Résistance aux chocs	> 7 Joule, EN50014

Dimensions externes

			Dessin coté
L	B	H	Page
50	45	30	475
58	64	34	475
75	80	57	476
98	64	34	476
122	120	80	477
125	80	57	477
150	64	34	478
160	160	90	478
175	80	57	479
200	230	110	479
220	120	80	480
220	120	90	480
250	80	52	481
260	160	90	481
280	180	100	482
280	230	110	482
330	230	110	483
330	230	180	483
360	120	80	484
360	160	90	484
560	160	90	485

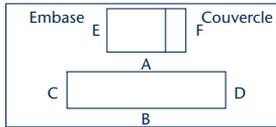
Aluminium à peinture poudre, gris argent

Type	Réf.
CA 50/30	4000.0
CA 58/34	4001.0
CA 75/57	4003.0
CA 98/34	4002.0
CA122/80	4007.0
CA 125/57	4004.0
CA 150/34	4005.0
CA 160/90	4010.0
CA 175/57	4006.0
CA 200/110	4016.0
CA 220/80	4008.0
CA 220/90	4009.0
CA 250/52	4014.0
CA 260/90	4011.0
CA 280/100	4438.0
CA 280/110	4017.0
CA 330/110	4018.0
CA 330/180	4019.0
CA 360/80	4015.0
CA 360/90	4012.0
CA 560/90	4013.0

Coffret en aluminium CA 50/30

Dimensions externes (mm)	50 x 45 x 30
Poids (g)	70

Tarudages possibles

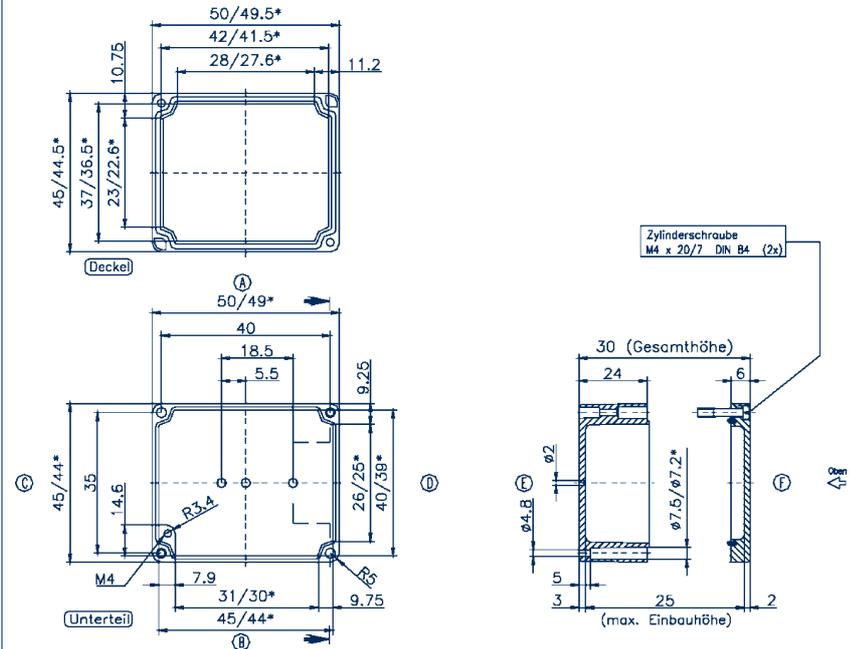


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	-	-	7	2	1
16	-	-	9	1	-
20	-	-	11	-	-
25	-	-	13,5	-	-
32	-	-	16	-	-
40	-	-	21	-	-
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

Accessoires

UDV

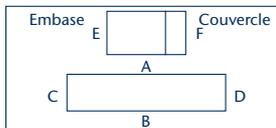
Dessin coté



Coffret en aluminium CA 58/34

Dimensions externes (mm)	58 x 64 x 34
Poids (g)	140

Tarudages possibles

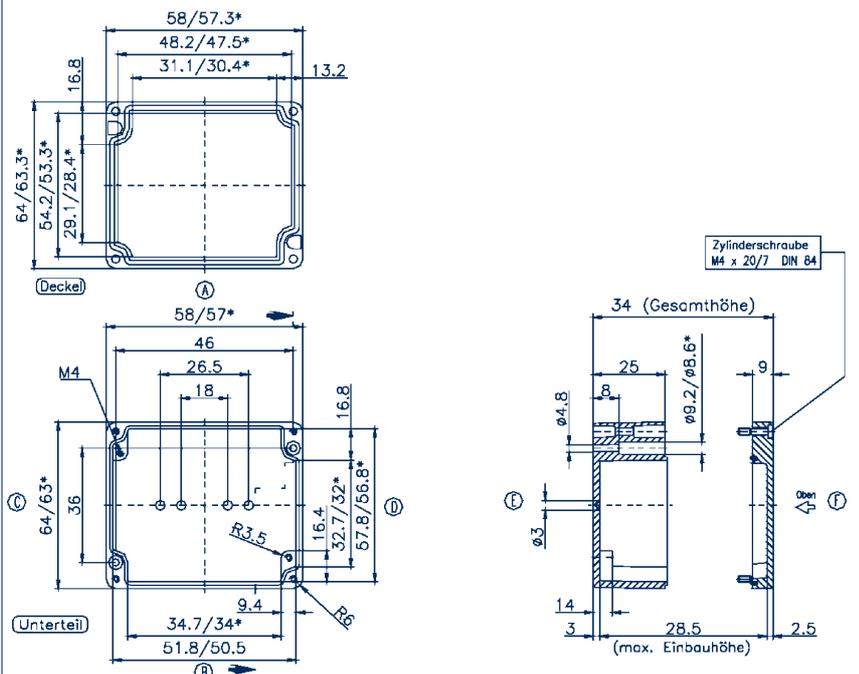


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	2	1	7	2	1
16	-	-	9	1	1
20	-	-	11	-	-
25	-	-	13,5	-	-
32	-	-	16	-	-
40	-	-	21	-	-
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

Accessoires

UDV

Dessin coté

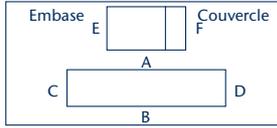


Coffret en aluminium CA

Coffret en aluminium CA 75/57

Dimensions externes (mm)	75 x 80 x 57
Poids (g)	280

Taraudages possibles



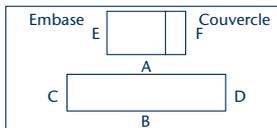
M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	6	5	7	6	5
16	2	2	9	4	2
20	2	2	11	2	2
25	1	-	13,5	2	2
32	-	-	16	1	1
40	-	-	21	1	-
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

Accessoires			UDV
Découpe rail support TS 15	TS 15/61 mm long		1
Réf.	4510.7		
Découpe rail support TS 35			
Réf.			
Vis de fixation BS	BS M 4x5		100
Réf.	4557.0		
Platine de montage MP	MP /A 75		1
Réf.	4500.7		
Equerres WL			
Réf.			
Charnières externes (paire) AG			
Réf.			

Coffret en aluminium CA 98/34

Dimensions externes (mm)	98 x 64 x 34
Poids (g)	200

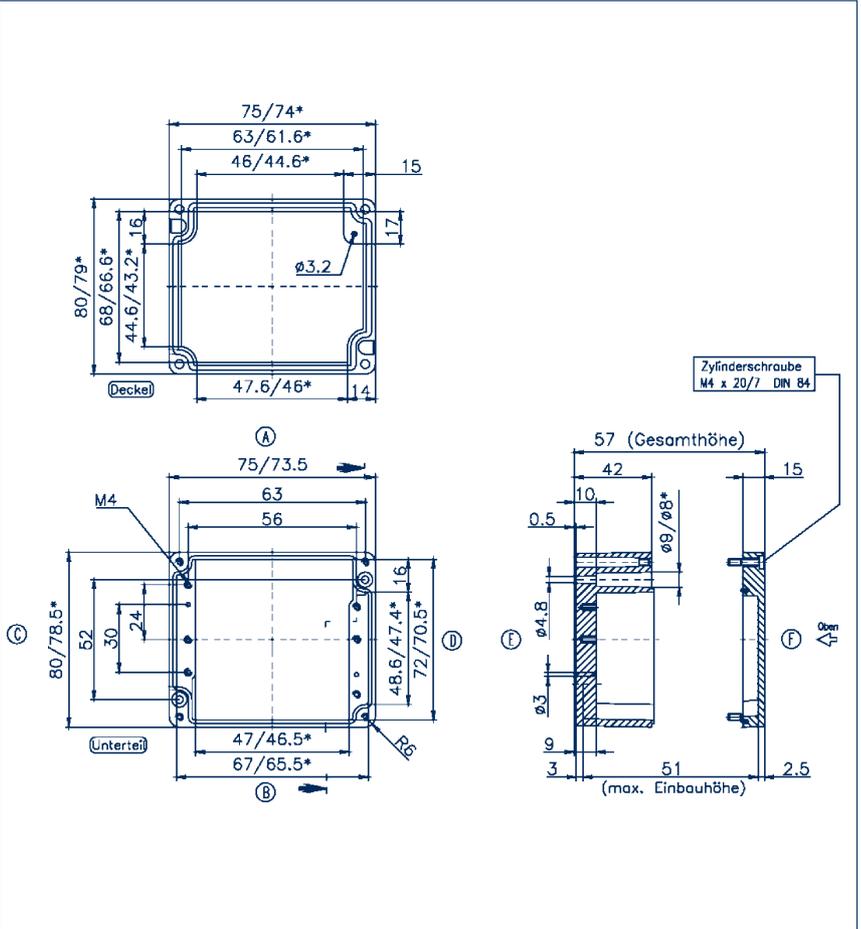
Taraudages possibles



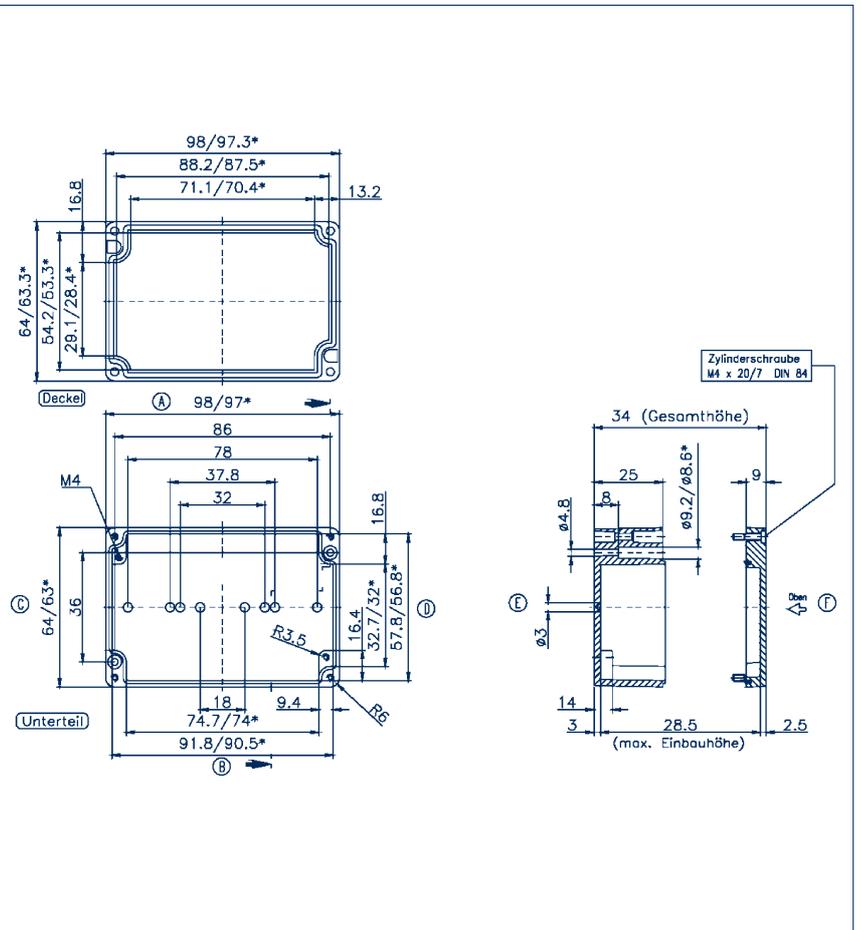
M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	4	1	7	4	1
16	-	-	9	3	1
20	-	-	11	-	-
25	-	-	13,5	-	-
32	-	-	16	-	-
40	-	-	21	-	-
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

Accessoires			UDV
Découpe rail support TS 15	TS 15/87mm long		1
Réf.	4559.2		
Découpe rail support TS 35			
Réf.			
Vis de fixation BS	BS M 4x5		100
Réf.	4557.0		
Platine de montage MP			
Réf.			
Equerres WL			
Réf.			
Charnières externes (paire) AG			
Réf.			

Dessin coté



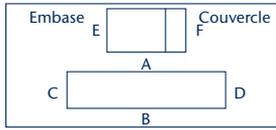
Dessin coté



Coffret en aluminium CA 122/80

Dimensions externes (mm)	122 x 120 x 80
Poids (g)	940

Tarudages possibles



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	16	11	7	16	11
16	8	5	9	11	6
20	6	4	11	6	4
25	3	2	13,5	6	3
32	2	1	16	5	2
40	-	-	21	2	2
50	-	-	29	2	1
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

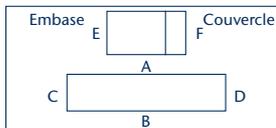
Accessoires

			UDV
Découpe rail support TS 15			
Ref.	TS 35/107 mm long		
Découpe rail support TS 35			1
Ref.	4507.1		
Vis de fixation BS		BS M 6x8	
Ref.	4558.0		100
Platine de montage MP		MP /A 122	
Ref.	4500.5		1
Equerres WL		WL (lot)	
Ref.	4509.3		1
Charnières externes (paire) AG		AG (paire)	
Ref.	4509.6		1

Coffret en aluminium CA 125/57

Dimensions externes (mm)	125 x 80 x 57
Poids (g)	355

Tarudages possibles

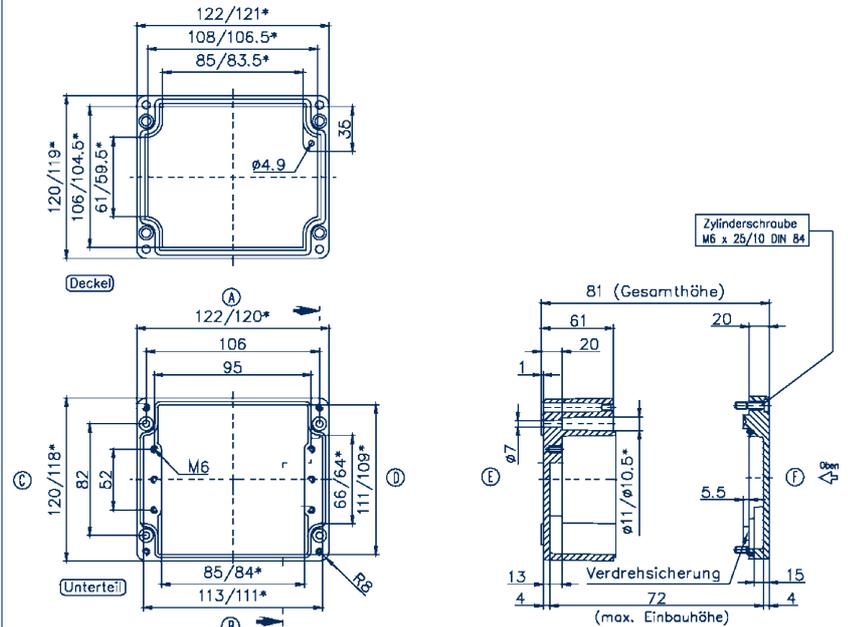


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	12	5	7	12	5
16	5	2	9	8	2
20	4	2	11	5	2
25	3	-	13,5	4	2
32	-	-	16	3	1
40	-	-	21	2	-
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

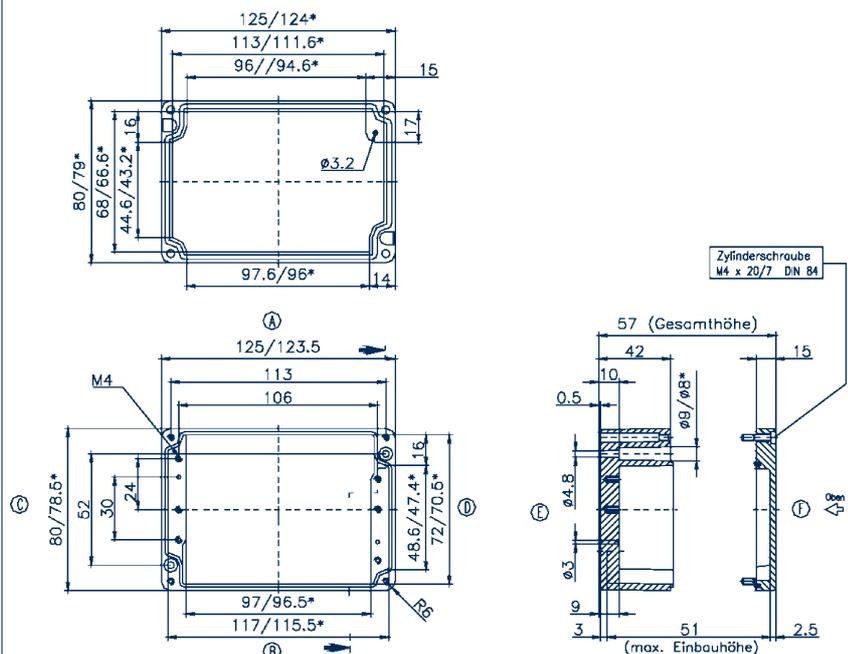
Accessoires

			UDV
Découpe rail support TS 15			
Ref.	TS 15/110 mm de long		
Découpe rail support TS 35			1
Ref.	4510.8		
Vis de fixation BS		BS M 4x5	
Ref.	4557.0		100
Platine de montage MP		MP /A 125	
Ref.	4500.9		1
Equerres WL		WL (lot)	
Ref.	4509.3		1
Charnières externes (paire) AG			
Ref.			

Dessin coté



Dessin coté

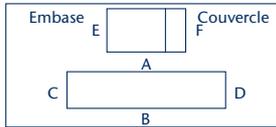


Coffret en aluminium CA

Coffret en aluminium CA 150/34

Dimensions externes (mm)	150 x 64 x 34
Poids (g)	330

Taraudages possibles

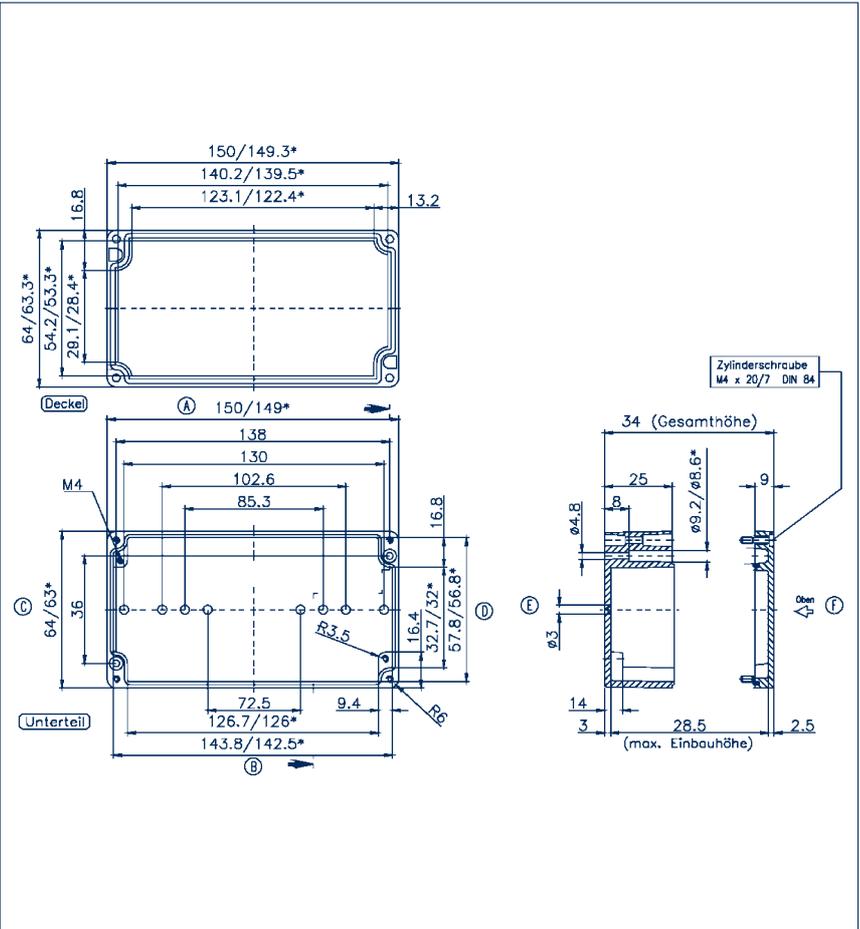


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	8	1	7	8	1
16	-	-	9	6	1
20	-	-	11	-	-
25	-	-	13,5	-	-
32	-	-	16	-	-
40	-	-	21	-	-
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

Accessoires

UDV

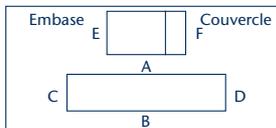
Dessin coté



Coffret en aluminium CA 160/90

Dimensions externes (mm)	160 x 160 x 90
Poids (g)	1480

Taraudages possibles



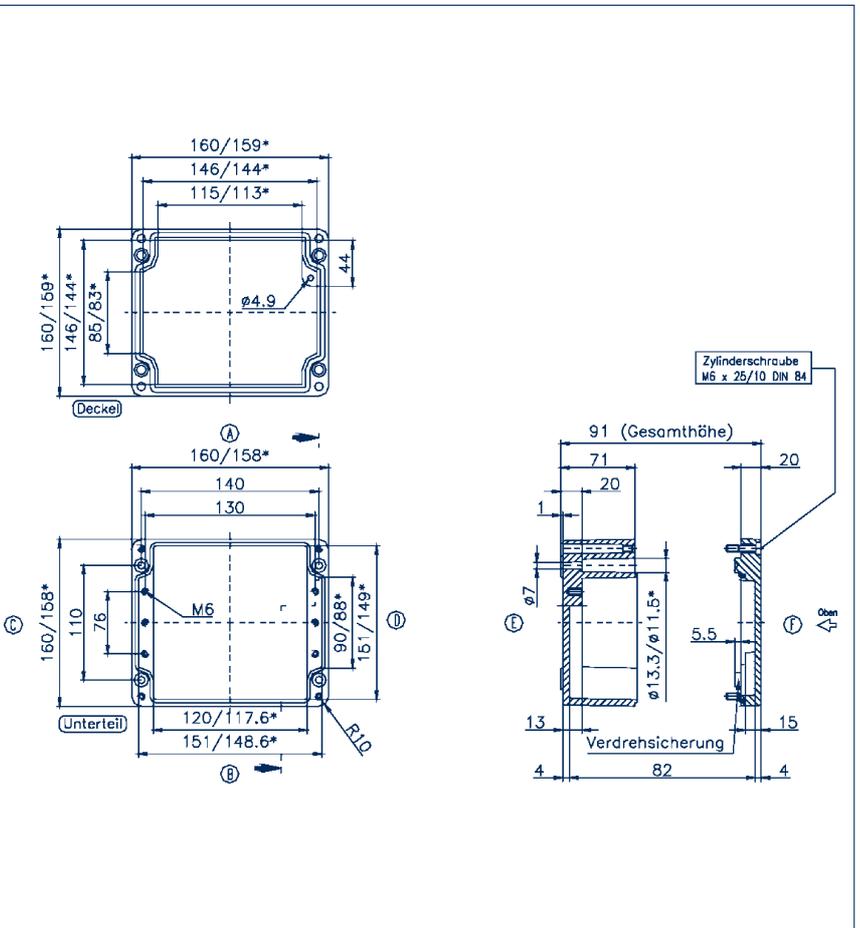
M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	26	16	7	26	16
16	12	8	9	15	11
20	9	6	11	12	6
25	5	3	13,5	9	6
32	3	2	16	8	5
40	2	1	21	5	3
50	2	-	29	2	2
63	-	-	36	2	1
-	-	-	42	1	-

Accessoires

UDV

Découpe rail support TS 15		
Réf.		
Découpe rail support TS 35	TS 35/144 mm long	
Réf.	4507.4	
Vis de fixation BS	BS M 6x8	100
Réf.	4558.0	
Platine de montage MP	MP /A 160	1
Réf.	4501.9	
Equerres WL	WL (lot)	1
Réf.	4509.4	
Charnières externes (paire) AG	AG (paire)	1
Réf.	4509.6	

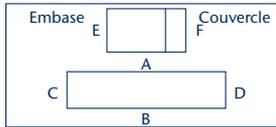
Dessin coté



Coffret en aluminium CA 175/57

Dimensions externes (mm)	175 x 80 x 57
Poids (g)	530

Tarudages possibles



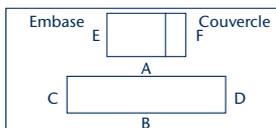
M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	17	5	7	17	5
16	7	2	9	11	2
20	6	2	11	7	2
25	4	-	13,5	6	2
32	-	-	16	5	1
40	-	-	21	4	-
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

Accessoires			UDV
Découpe rail support TS 15	TS 15/160 mm long		1
Réf.	4507.0		
Découpe rail support TS 35	TS 35/160 mm long		1
Réf.	4510.9		
Vis de fixation BS	BS M 4x5		100
Réf.	4557.0		
Platine de montage MP	MP /A 175		1
Réf.	4501.3		
Equerres WL			
Réf.			
Charnières externes (paire) AG			
Réf.			

Coffret en aluminium CA 200/110

Dimensions externes (mm)	200 x 230 x 110
Poids (g)	2420

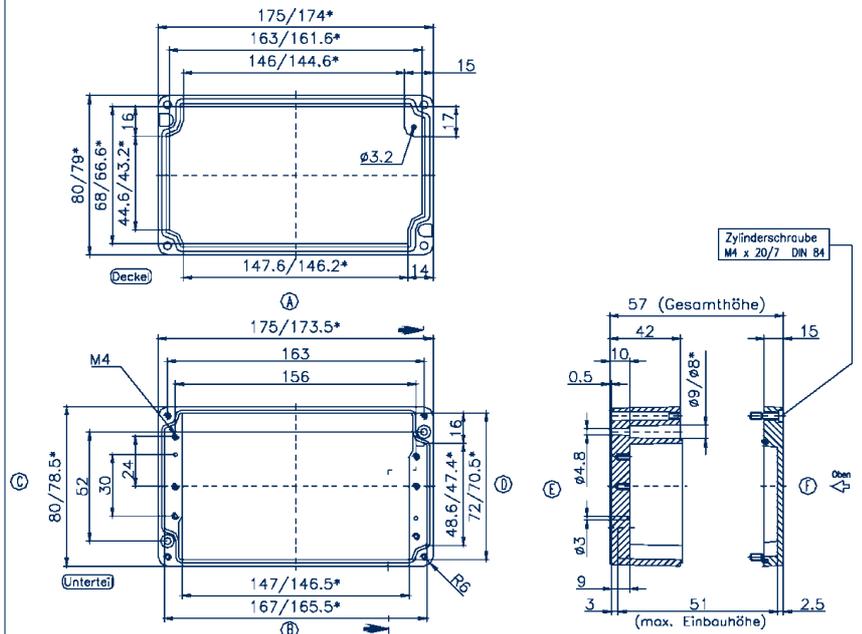
Tarudages possibles



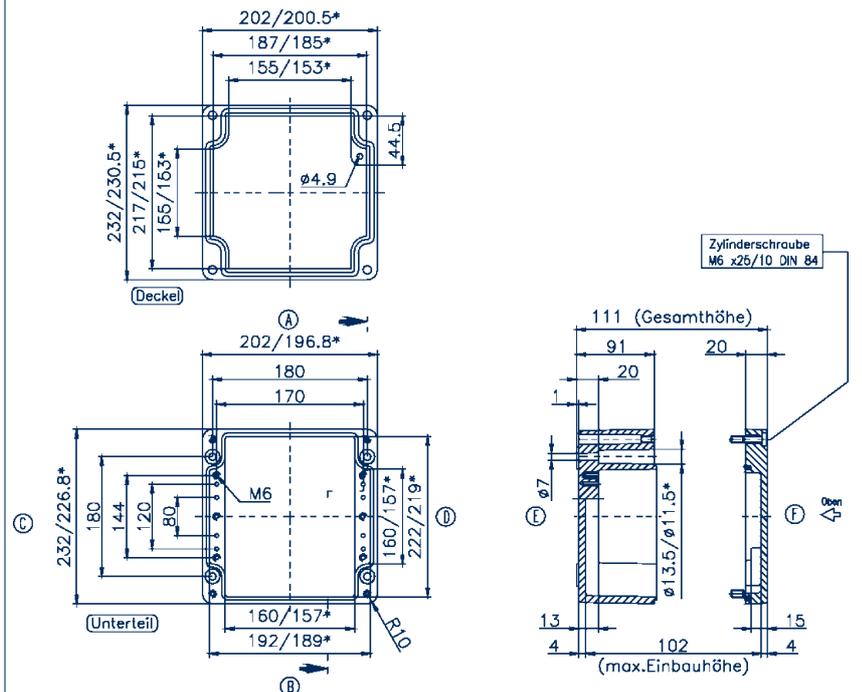
M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	45	45	7	45	45
16	22	18	9	28	28
20	18	17	11	20	18
25	8	8	13,5	18	17
32	6	5	16	15	12
40	3	3	21	8	8
50	2	2	29	5	4
63	2	2	36	3	3
-	-	-	42	2	2
-	-	-	48	2	2

Accessoires			UDV
Découpe rail support TS 15	TS 15/186 mm long		1
Réf.	4560.1		
Vis de fixation BS	BS M 6x8		100
Réf.	4558.0		
Platine de montage MP	MP /A 2023		1
Réf.	4512.6		
Equerres WL	WL (lot)		1
Réf.	4509.4		
Charnières externes (paire) AG	AG (paire)		1
Réf.	4509.6		

Dessin coté



Dessin coté

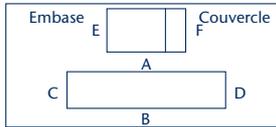


Coffret en aluminium CA

Coffret en aluminium CA 220/80

Dimensions externes (mm)	220 x 120 x 80
Poids (g)	1390

Taraudages possibles



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	34	11	7	34	11
16	15	6	9	24	6
20	14	4	11	15	4
25	6	2	13,5	14	4
32	4	1	16	11	2
40	-	-	21	6	2
50	-	-	29	4	1
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-

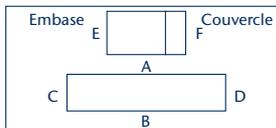
Accessoires

			UDV
Découpe rail support TS 15			
Réf.			
Découpe rail support TS 35	TS 35/208 mm long		1
Réf.			
Vis de fixation BS	BS M 6x8		100
Réf.			
Platine de montage MP	MP/220/8/9		1
Réf.			
Equerres WL	WL (lot)		1
Réf.			
Charnières externes (paire) AG	AG (paire)		1
Réf.			

Coffret en aluminium CA 220/90

Dimensions externes (mm)	220 x 120 x 90
Poids (g)	1410

Taraudages possibles

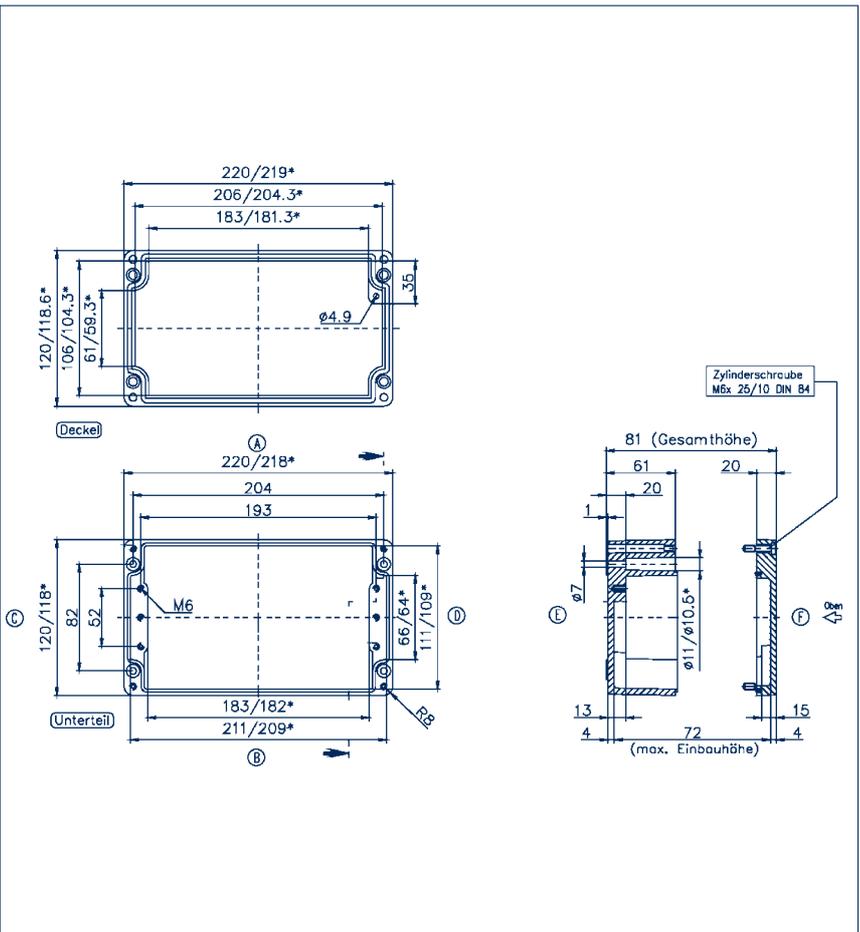


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	34	11	7	34	11
16	15	6	9	24	6
20	14	4	11	15	4
25	6	2	13,5	14	4
32	4	1	16	11	2
40	-	-	21	6	2
50	-	-	29	4	1
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-
-	-	-	48	-	-

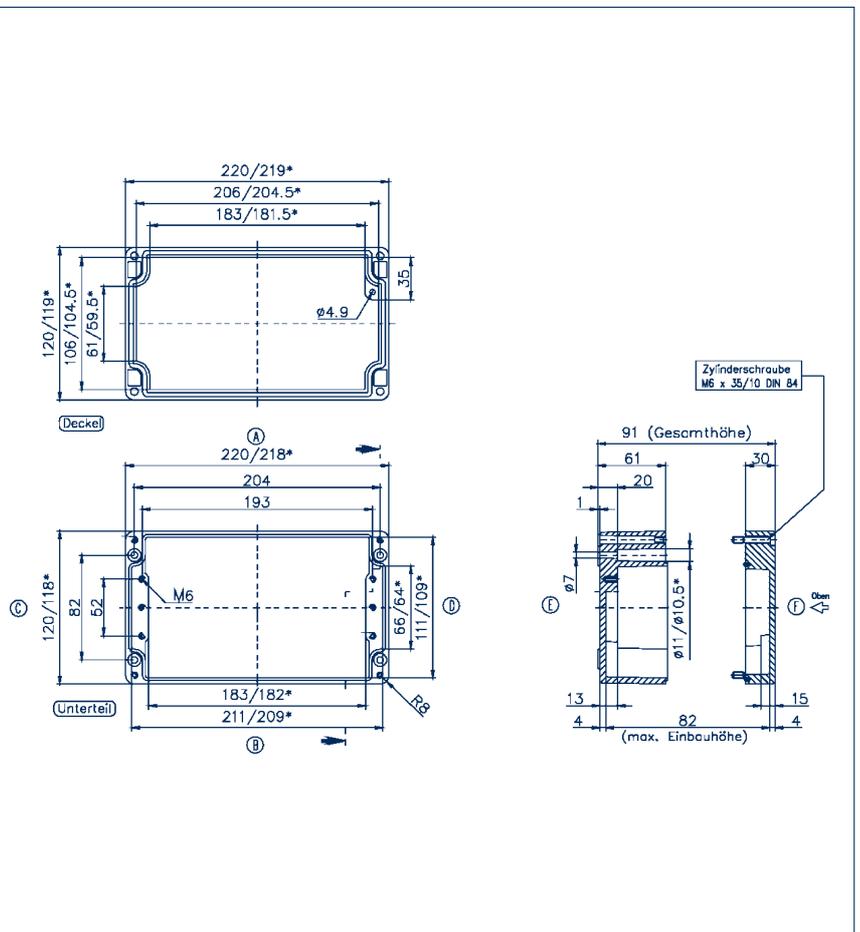
Accessoires

			UDV
Découpe rail support TS 15			
Réf.			
Découpe rail support TS 35	TS 35/205 mm long		1
Réf.			
Vis de fixation BS	BS M 6x8		100
Réf.			
Platine de montage MP	MP/220/8/9		1
Réf.			
Equerres WL	WL (lot)		1
Réf.			
Charnières externes (paire) AG	AG (paire)		1
Réf.			

Dessin coté



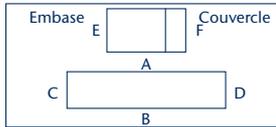
Dessin coté



Coffret en aluminium CA 250/52

Dimensions externes (mm)	250 x 80 x 52
Poids (g)	710

Tarudages possibles



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	26	6	7	26	6
16	10	2	9	17	3
20	9	2	11	10	2
25	6	1	13,5	9	2
32	-	-	16	7	1
40	-	-	21	4	1
50	-	-	29	-	-
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-
-	-	-	48	-	-

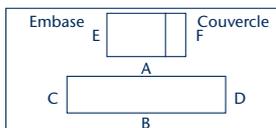
Accessoires

UDV

Coffret en aluminium CA 260/90

Dimensions externes (mm)	260 x 160 x 90
Poids (g)	2010

Tarudages possibles



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	50	16	7	50	16
16	24	8	9	30	11
20	17	6	11	23	6
25	10	3	13,5	17	6
32	5	2	16	14	5
40	3	1	21	9	3
50	3	-	29	5	2
63	-	-	36	3	1
-	-	-	42	3	-
-	-	-	48	-	-

Accessoires

UDV

Découpe rail support TS 15

Réf. TS 35/248 mm long 4507.5 1

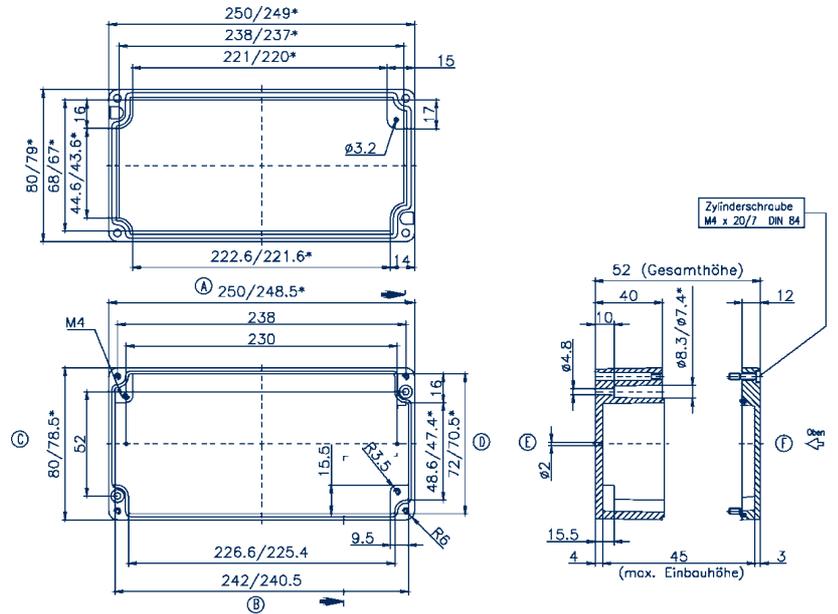
Vis de fixation BS BS M 6x8 4558.0 100

Platine de montage MP MP /A 260 4502.1 1

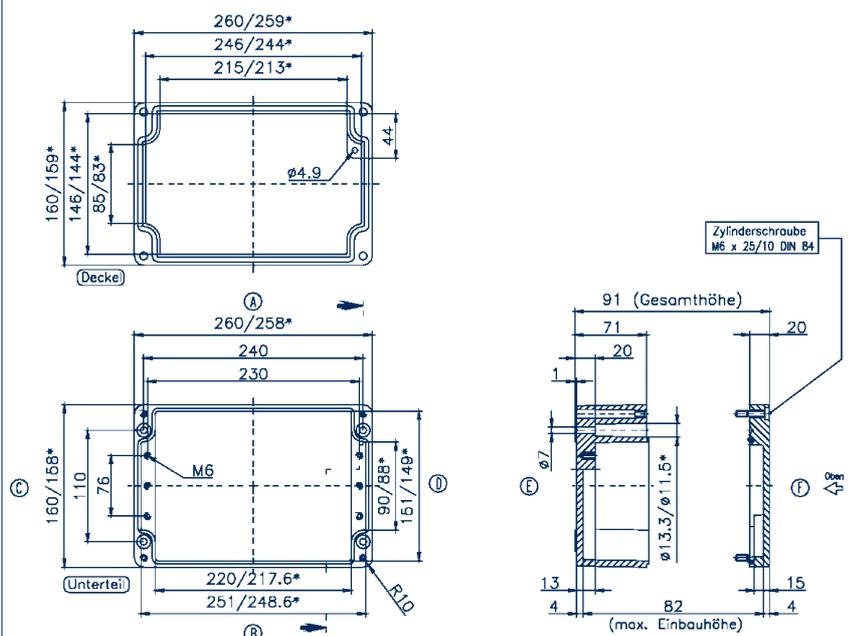
Equerres WL WL (lot) 4509.4 1

Charnières externes (paire) AG AG (paire) 4509.6 1

Dessin coté



Dessin coté

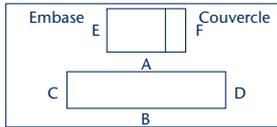


Coffret en aluminium CA

Coffret en aluminium CA 280/100

Dimensions externes (mm)	280 x 180 x 100
Poids (g)	2900

Taraudages possibles

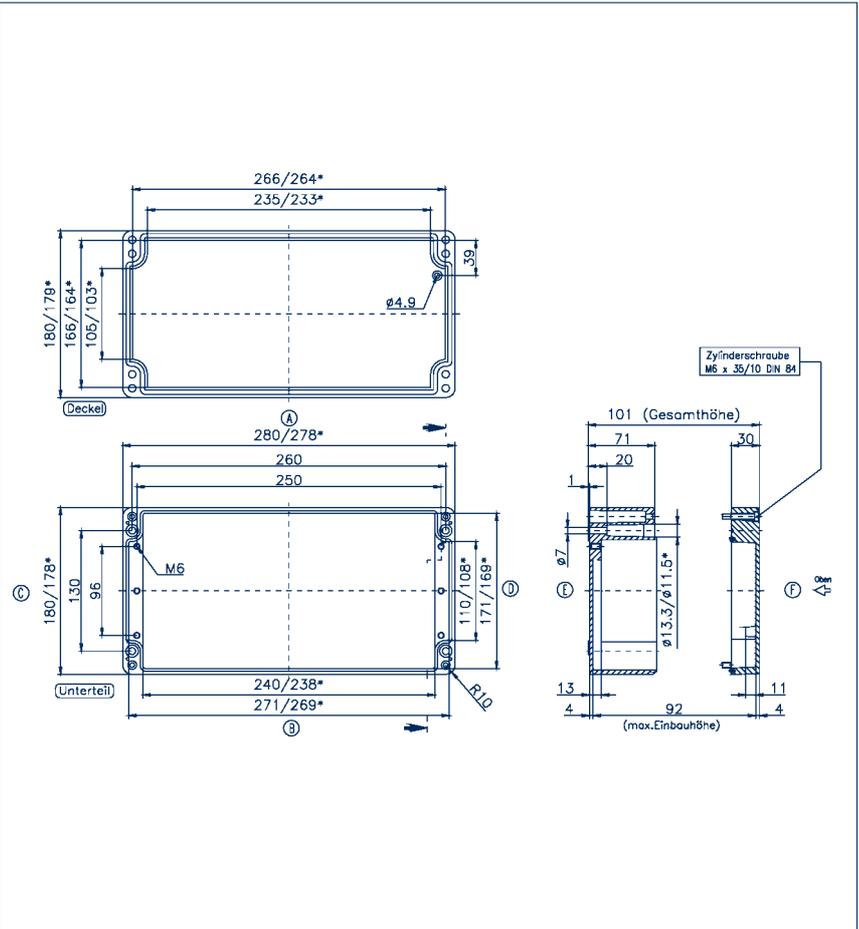


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	52	22	7	52	22
16	26	10	9	33	15
20	18	8	11	23	10
25	11	4	13,5	18	8
32	5	2	16	14	7
40	4	2	21	10	4
50	3	-	29	5	2
63	-	-	36	4	2
-	-	-	42	3	-
-	-	-	48	-	-

Accessoires

			UDV
Découpe rail support TS 15			
Réf.			
Découpe rail support TS 35	TS 35/264 mm long		1
Réf.			
Vis de fixation BS	BS M 6x8		100
Réf.			
Platine de montage MP	MP /A 280		1
Réf.			
Equerres WL	WL (lot)		1
Réf.			
Charnières externes (paire) AG	AG (paire)		1
Réf.			

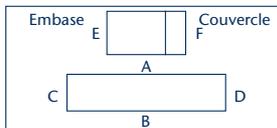
Dessin coté



Coffret en aluminium CA 280/110

Dimensions externes (mm)	280 x 230 x 110
Poids (g)	2970

Taraudages possibles

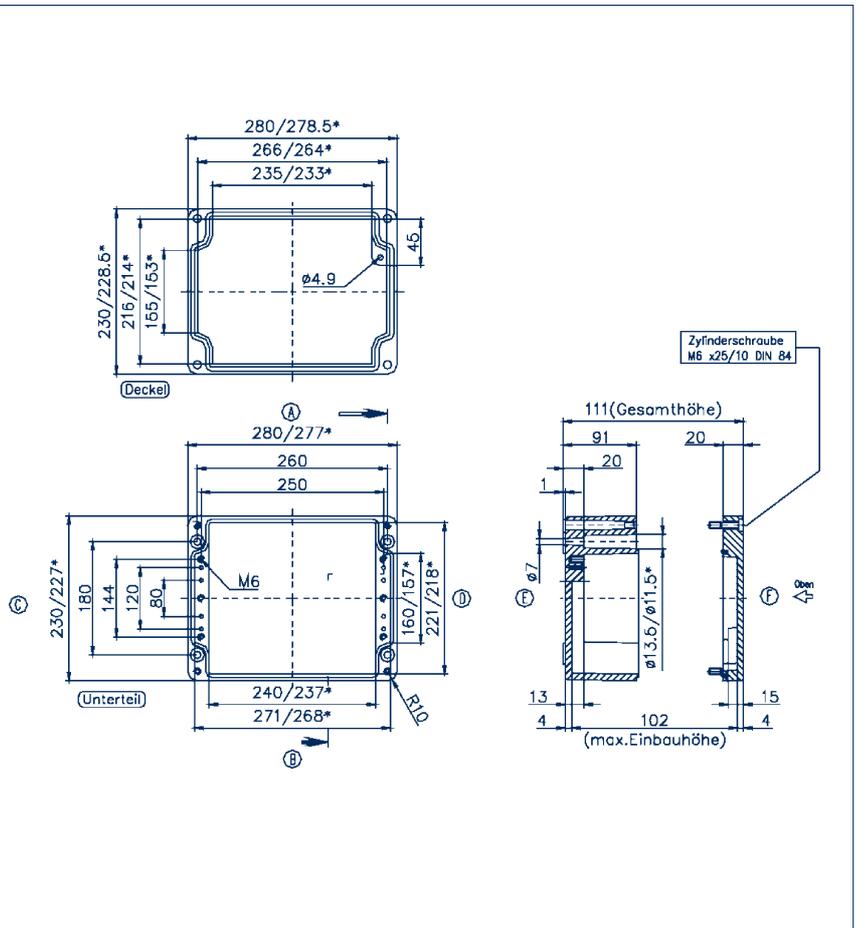


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	70	45	7	68	45
16	32	18	9	44	28
20	24	17	11	32	18
25	12	8	13,5	24	17
32	9	5	16	21	12
40	4	3	21	12	8
50	3	2	29	9	4
63	3	2	36	4	3
-	-	-	42	3	2
-	-	-	48	3	2

Accessoires

			UDV
Découpe rail support TS 15			
Réf.			
Découpe rail support TS 35	TS 35/264 mm long		1
Réf.			
Vis de fixation BS	BS M 6x8		100
Réf.			
Platine de montage MP	MP /A 280		1
Réf.			
Equerres WL	WL (lot)		1
Réf.			
Charnières externes (paire) AG	AG (paire)		1
Réf.			

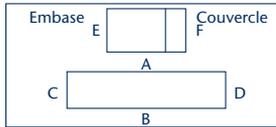
Dessin coté



Coffret en aluminium CA 330/110

Dimensions externes (mm)	330 x 230 x 110
Poids (g)	3370

Tarudages possibles



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	84	45	7	81	45
16	42	18	9	52	28
20	30	17	11	38	18
25	15	8	13,5	30	17
32	11	5	16	27	12
40	5	3	21	15	8
50	4	2	29	11	4
63	4	2	36	5	3
-	-	-	42	4	2
-	-	-	48	4	2

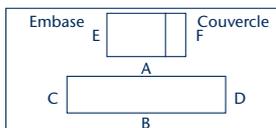
Accessoires

			UDV
Découpe rail support TS 15			
Ref.			
Découpe rail support TS 35			
Ref.	TS 35/314 mm long		1
Vis de fixation BS			
Ref.	BS M 6x8		100
Platine de montage MP			
Ref.	MP /A 3323		1
Equerres WL			
Ref.	WL (lot)		1
Charnières externes (paire) AG			
Ref.	AG (paire)		1
Ref.	4509.6		1

Coffret en aluminium CA 330/180

Dimensions externes (mm)	330 x 230 x 180
Poids (g)	5240

Tarudages possibles

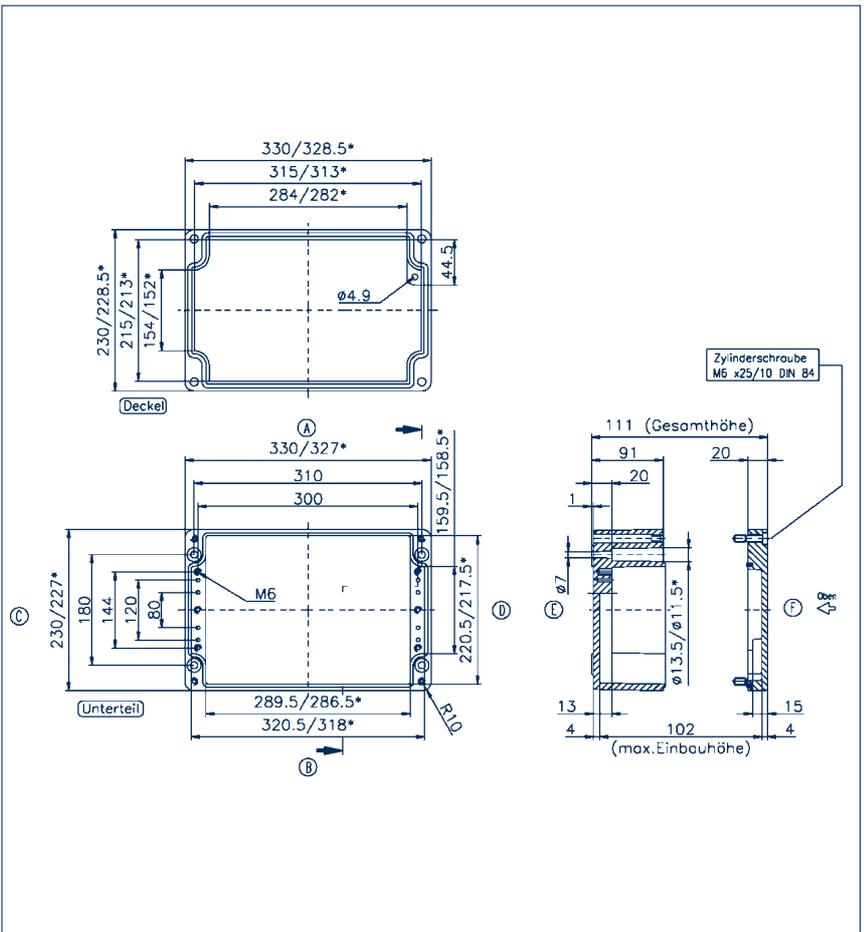


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	165	81	7	144	81
16	77	36	9	104	49
20	60	33	11	77	36
25	30	16	13,5	60	33
32	18	9	16	45	25
40	11	6	21	30	16
50	8	5	29	18	9
63	8	4	36	11	5
-	-	-	42	8	4
-	-	-	48	8	4

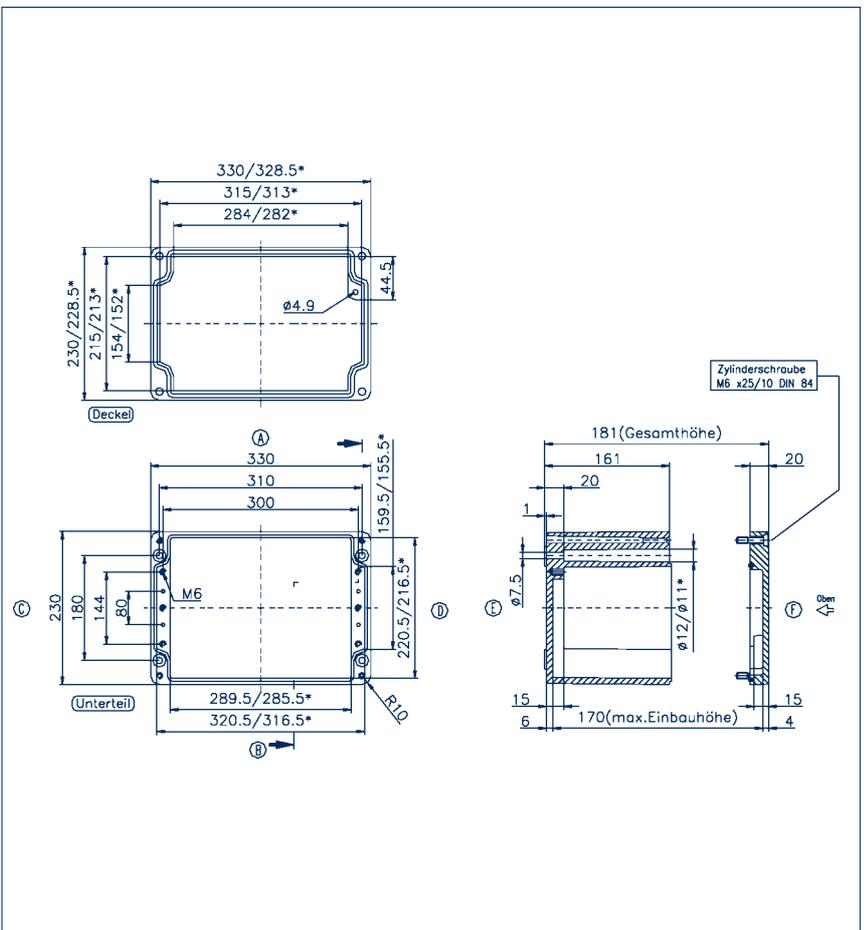
Accessoires

			UDV
Découpe rail support TS 15			
Ref.			
Découpe rail support TS 35			
Ref.	TS 35/314 mm long		1
Vis de fixation BS			
Ref.	BS M 6x8		100
Platine de montage MP			
Ref.	MP /A 3323		1
Equerres WL			
Ref.	WL (lot)		1
Charnières externes (paire) AG			
Ref.	AG (paire)		1
Ref.	4509.6		1

Dessin coté



Dessin coté

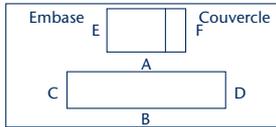


Coffret en aluminium CA

Coffret en aluminium CA 360/80

Dimensions externes (mm)	360 x 120 x 80
Poids (g)	2100

Taraudages possibles



M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	58	11	7	58	11
16	26	5	9	41	6
20	24	4	11	26	4
25	10	2	13,5	24	3
32	7	1	16	20	2
40	-	-	21	10	2
50	-	-	29	7	1
63	-	-	36	-	-
-	-	-	42	-	-
-	-	-	48	-	-

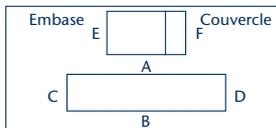
Accessoires

			UDV
Découpe rail support TS 15			
Réf.			
Découpe rail support TS 35	TS 35/348 mm long		1
Réf.			4572.0
Vis de fixation BS	BS M 6x8		100
Réf.			4558.0
Platine de montage MP	MP /A 362		1
Réf.			4512.5
Equerres WL	WL (lot)		1
Réf.			4509.4
Charnières externes (paire) AG	AG (paire)		1
Réf.			4509.6

Coffret en aluminium CA 360/90

Dimensions externes (mm)	360 x 160 x 90
Poids (g)	2520

Taraudages possibles

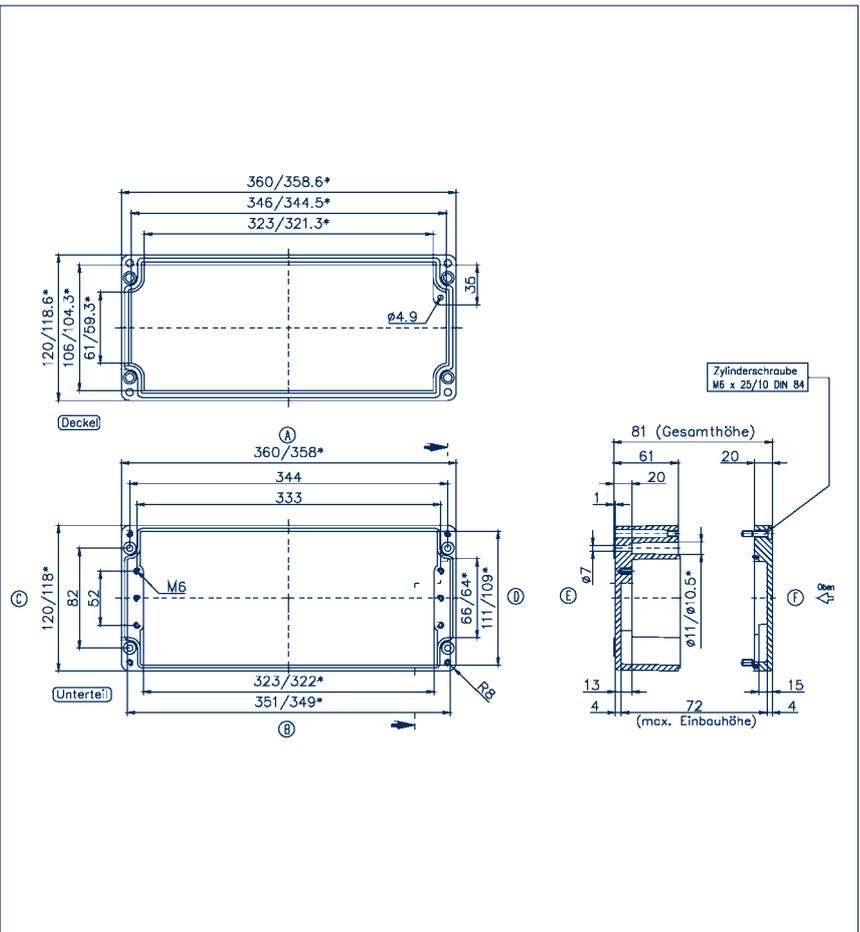


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	72	16	7	72	16
16	36	8	9	42	11
20	24	6	11	33	6
25	15	3	13,5	24	6
32	7	2	16	20	5
40	5	1	21	14	3
50	4	-	29	7	2
63	-	-	36	5	1
-	-	-	42	4	-
-	-	-	48	-	-

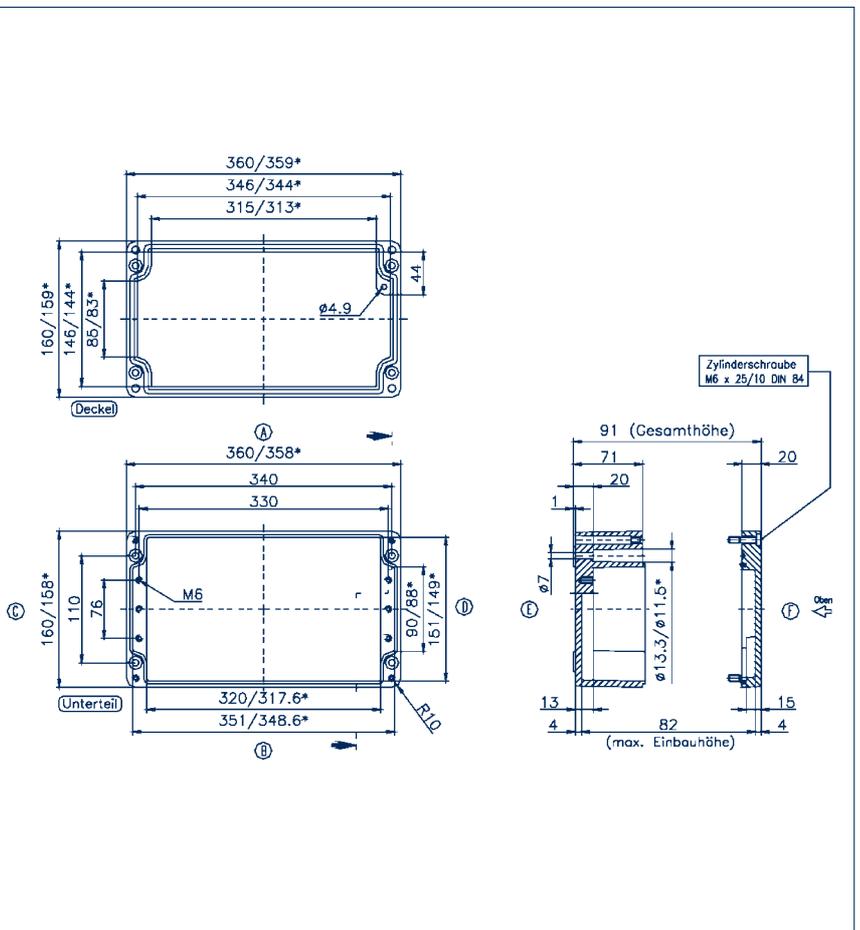
Accessoires

			UDV
Découpe rail support TS 15			
Réf.			
Découpe rail support TS 35	TS 35/338 mm long		1
Réf.			4507.6
Vis de fixation BS	BS M 6x8		100
Réf.			4558.0
Platine de montage MP	MP /A 360		1
Réf.			4502.3
Equerres WL	WL (lot)		1
Réf.			4509.4
Charnières externes (paire) AG	AG (paire)		1
Réf.			4509.6

Dessin coté



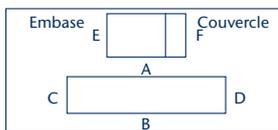
Dessin coté



Coffret en aluminium CA 560/90

Dimensions externes (mm)	160 x 560 x 90
Poids (g)	3740

Tarudages possibles

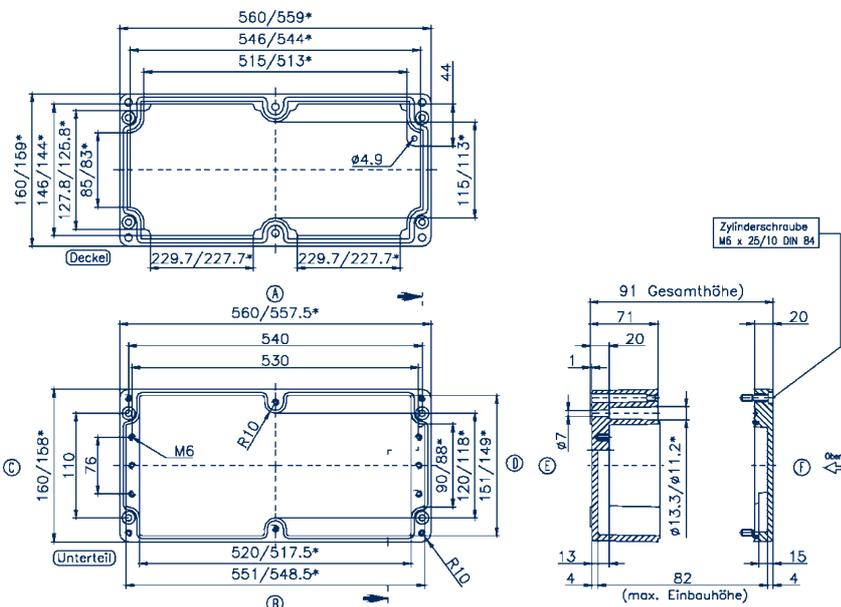


M	A/B	C/D	PG	A/B	C/D
12	104	16	7	104	16
16	58	8	9	66	11
20	40	6	11	58	6
25	24	3	13,5	40	6
32	12	2	16	32	5
40	8	1	21	24	3
50	6	-	29	12	2
63	-	-	36	8	1
-	-	-	42	6	-
-	-	-	48	-	-

Accessoires

			UDV
Découpe rail support TS 15			
Réf.			
Découpe rail support TS 35			
Réf.	TS 35/545 mm long		1
Vis de fixation BS			
Réf.	BS M 6x8		100
Platine de montage MP			
Réf.	MP /A 560		1
Equerres WL			
Réf.	WL (lot)		1
Charnières externes (paire) AG			
Réf.	AG (paire)		1

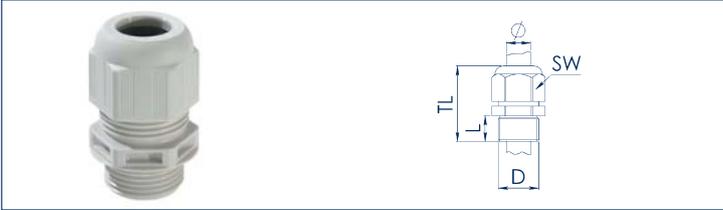
Dessin coté



Systèmes de presse-étoupes métriques

Systèmes de presse-étoupes métriques

Presses-étoupes plastiques / filetage métrique



Matière : polyamide UL94-V0, indice de protection : IP 68-5-bar,
Couleur : RAL 7035 gris clair, variantes de couleur (.4) RAL 9005 noir,
Joint : EPDM, plage de température : -20°C à +100°C
contrôle VDE : selon DIN EN 50626

Type	Réf.	UDV	pour câble ø mm	Longueur de filetage L mm	Clé de SW mm	TL mm
KV/M 12 x 1,5	4573.2	100	3...7	9	16	29-34
KV/M 16 x 1,5	4574.2	100	4,5...10	9	20	31-37
KV/M 20 x 1,5	4575.2	100	6...13	10	24	36-45
KV/M 25 x 1,5	4576.2	50	9...17	10	29	38-47
KV/M 32 x 1,5	4577.2	25	13...21	12	36	42-51
KV/M 40 x 1,5	4578.2	10	16...28	12	46	52-65
KV/M 50 x 1,5	4579.2	5	21...35	14	55	59-72
KV/M 63 x 1,5	4580.2	5	34...48	15	68	64-78

Presses-étoupes plastiques / long filetage métrique

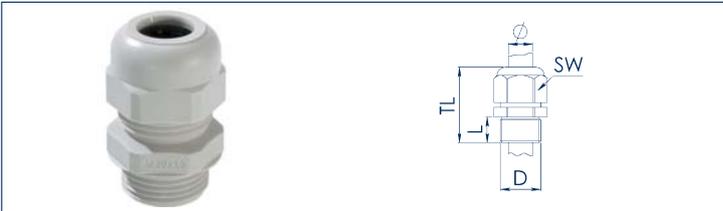


Matière : polyamide UL94-V0, indice de protection : IP 68-5-bar,
Couleur : RAL 7035 gris clair,
Joint : EPDM,
Plage de température : -20°C à +100°C

Type	Réf.	UDV	pour câble ø mm	Longueur de filetage L mm	Clé de SW mm	TL mm
KV/M-L 12 x 1,5	17599.2	50	3...7	15	16	35-40
KV/M-L 16 x 1,5	17600.2	50	4,5...10	15	20	37-43
KV/M-L 20 x 1,5	17601.2	50	6...13	15	24	41-50
KV/M-L 25 x 1,5	17602.2	50	9...17	15	29	43-52
KV/M-L 32 x 1,5	17603.2	25	13...21	15	36	45-54
KV/M-L 40 x 1,5	17604.2	10	16...28	18	46	58-71
KV/M-L 50 x 1,5	17605.2	10	21...35	18	55	63-76
KV/M-L 63 x 1,5	17606.2	10	34...48	18	68	67-81

4

Presses-étoupes plastiques / filetage métrique



Matière : polyamide, indice de protection : IP 66,
presse-étoupe avec décharge de traction
Couleur : RAL 7035 gris clair,
Plage de température : -20°C à +80°C

Type	Réf.	UDV	pour câble ø mm	Longueur de filetage L mm	Clé de SW mm	TL mm
KVC/M 12 x 1,5	4581.2	50	4...6	9	15	28-32
KVC/M 16 x 1,5	4582.2	50	5...8	9	19	32-36
KVC/M 20 x 1,5	4583.2	50	7...12	10	24	35-41
KVC/M 25 x 1,5	4584.2	50	9...14	11	27	38-44
KVC/M 32 x 1,5	4585.2	25	13...17	11	33	43-50
KVC/M 40 x 1,5	4586.2	25	17...24	12	42	47-56
KVC/M 50 x 1,5	4587.2	10	23...32	14	53	56-65
KVC/M 63 x 1,5	4588.2	10	37...44	15	65	60-68

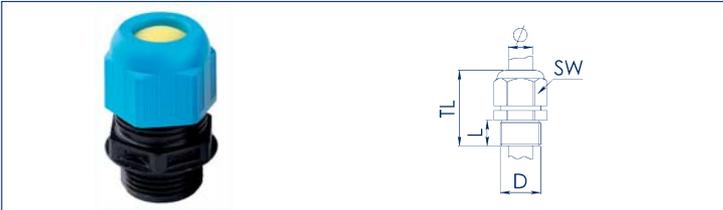
Presses-étoupes ATEX plastiques / pas métrique / sécurité accrue



protection antidéflagrante : II 2 G D Eex e II, certificats : PTB 05 ATEX 1068X
matière : polyamide auto-extinguible, indice de protection : IP 66,
Couleur : RAL 9001 noir
Plage de température : -20°C à +75°C

Type	Réf.	UDV	pour câble ø mm	Longueur de filetage L mm	Clé de SW mm	TL mm
KV/Mex-e 16 x 1,5	17500.4	50	4...9	9	20	31-37
KV/Mex-e 20 x 1,5	17501.4	50	6...13	10	24	36-45
KV/Mex-e 25 x 1,5	17502.4	50	7...17	10	29	38-47
KV/Mex-e 32 x 1,5	17503.4	25	13...21	12	36	42-51
KV/Mex-e 40 x 1,5	17504.4	10	17...28	12	46	52-65
KV/Mex-e 50 x 1,5	17505.4	4	23...35	14	55	59-72
KV/Mex-e 63 x 1,5	17506.4	1	31...48	15	68	64-78

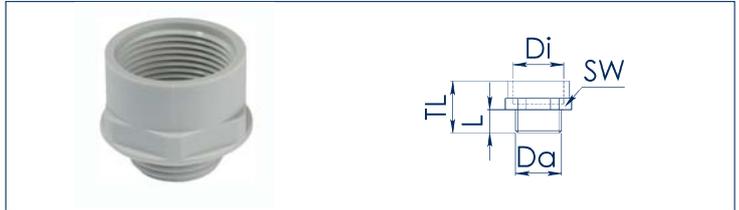
Presses-étoupes ATEX plastiques / pas métrique / sécurité intrinsèque



protection antidéflagrante : II 2 G D Eex e II, certificats : PTB 05 ATEX 1068X
matière : polyamide auto-extinguible, indice de protection : IP 66,
Couleur : noir-bleu
Plage de température : -20°C à +75°C

Type	Réf.	UDV	pour câble ø mm	Longueur de filetage L mm	Clé de SW mm	TL mm
KV/Mex-i 16 x 1,5	17500.5	50	4...9	9	20	31-37
KV/Mex-i 20 x 1,5	17501.5	50	6...13	10	24	36-45
KV/Mex-i 25 x 1,5	17502.5	50	7...17	10	29	38-47
KV/Mex-i 32 x 1,5	17503.5	25	13...21	12	36	42-51
KV/Mex-i 40 x 1,5	17504.5	10	17...28	12	46	52-65
KV/Mex-i 50 x 1,5	17505.5	4	23...35	14	55	59-72
KV/Mex-i 63 x 1,5	17506.5	1	31...48	15	68	64-78

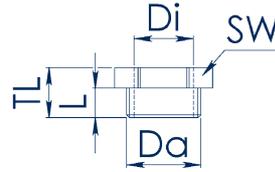
Amplificateur - plastique / métrique - métrique



Matière : Polyamide renforcé fibres de verre
Couleur : RAL 7035 gris clair,
Plage de température : -40°C à +100°C

Type	Réf.	UDV	extérieur ø De - intérieur ø Di mm	Longueur de filetage L mm	Clé de SW mm	TL mm
VEM 12/16	17607.2	100	12x1,5 - 16x1,5	9	20	27
VEM 16/20	17608.2	100	16x1,5 - 20x1,5	9	24	27
VEM 20/25	17609.2	100	20x1,5 - 25x1,5	9	29	27
VEM 25/32	17610.2	100	25x1,5 - 32x1,5	10	36	28
VEM 32/40	17611.2	50	32x1,5 - 40x1,5	12	46	30
VEM 40/50	17612.2	25	40x1,5 - 50x1,5	12	55	30
VEM 50/63	17613.2	5	50x1,5 - 63x1,5	14	68	32

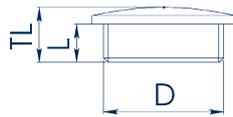
Réduction - plastique / métrique - métrique



Matière : Polyamide renforcé fibres de verre
Couleur : RAL 7035 gris clair,
Plage de température : -40°C à +100°C

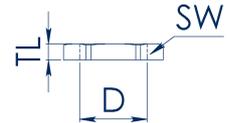
Type	Réf.	UDV	extérieur ø De - intérieur ø Di mm	Longueur de filetage L mm	Clé de SW mm	TL mm	Type	Réf.	UDV	extérieur ø De - intérieur ø Di mm	Longueur de filetage L mm	Clé de SW mm	TL mm
VRM 16/12	17614.2	100	16x1,5 - 12x1,5	9	20	16	VRM 40/20	17623.2	25	40x1,5 - 20x1,5	12	46	19
VRM 20/12	17615.2	100	20x1,5 - 12x1,5	9	24	16	VRM 40/25	17624.2	25	40x1,5 - 25x1,5	12	46	19
VRM 20/16	17616.2	100	20x1,5 - 16x1,5	9	24	27	VRM 40/32	17625.2	25	40x1,5 - 32x1,5	12	46	19
VRM 25/12	17617.2	100	25x1,5 - 12x1,5	10	29	17	VRM 50/25	17626.2	5	50x1,5 - 25x1,5	14	55	21
VRM 25/16	17618.2	100	25x1,5 - 16x1,5	10	29	17	VRM 50/32	17627.2	5	50x1,5 - 32x1,5	14	55	21
VRM 25/20	17619.2	100	25x1,5 - 20x1,5	10	29	17	VRM 50/40	17628.2	5	50x1,5 - 40x1,5	14	55	21
VRM 32/16	17620.2	50	32x1,5 - 16x1,5	12	36	19	VRM 63/32	17629.2	5	63x1,5 - 32x1,5	15	65	22
VRM 32/20	17621.2	50	32x1,5 - 20x1,5	12	36	19	VRM 63/40	17630.2	5	63x1,5 - 40x1,5	15	65	22
VRM 32/25	17622.2	50	32x1,5 - 25x1,5	12	36	19	VRM 63/50	17631.2	5	63x1,5 - 50x1,5	15	65	22

Bouchons à visser plastiques / filetage métrique



Matière : polyamide, renforcé fibre de verre, indice de protection : IP 56,
Couleur : RAL 7035 gris clair,
Plage de température : -40°C à +100°C

Contre-écrous plastiques / filetage métrique



Matière : Polyamide renforcé fibres de verre
Variante de couleur (.4) RAL 9005 noir
Plage de température : -40°C à +100°C

Type	Réf.	UDV	Tête ø mm	Longueur de filetage L mm	TL mm
V/M 12 x 1,5	4589.2	100	15	6	8
V/M 16 x 1,5	4590.2	100	20	6	9
V/M 20 x 1,5	4591.2	100	24	6	9,5
V/M 25 x 1,5	4592.2	100	30	8	11,5
V/M 32 x 1,5	4593.2	100	37	8	12
V/M 40 x 1,5	4594.2	50	46	8	13
V/M 50 x 1,5	4595.2	50	56	10	15
V/M 63 x 1,5	4596.2	50	70	12	17

Type	Réf.	UDV	TL mm	Clé de SW en mm
S/M 12 x 1,5	4140.2	100	5	18
S/M 16 x 1,5	4141.2	100	5	22
S/M 20 x 1,5	4142.2	100	5	27
S/M 25 x 1,5	4143.2	100	6	32
S/M 32 x 1,5	4144.2	100	6	40
S/M 40 x 1,5	4145.2	50	7	50
S/M 50 x 1,5	4146.2	50	7	60
S/M 63 x 1,5	4147.2	50	7	75

Entrée de câble à gradin pour pas métrique



Matière : élastomère thermoplastique
Indice de protection : IP 55
Couleur : gris

Type	Réf.	UDV	pour câble ø mm	épaisseur de paroi mm
SN/M20	4148.2	100	5...16	1,5...4,5
SN/M25	4149.2	50	5...21	1,5...4,5
SN/M32	4150.2	25	13...26,5	1,5...4,5
SN/M40	4151.2	20	13...34	1,5...4,5

Entrée de câble double membrane, pas métrique



Matière : élastomère thermoplastique
Indice de protection : IP 66
Couleur : gris

Type	Réf.	UDV	pour câble ø mm	épaisseur de paroi mm
DM/M16	4160.2	50	5...9	1,5...4,5
DM/M20	4161.2	50	7...12	1,5...4,5
DM/M25	4162.2	50	9...16	1,5...4,5
DM/M32	4163.2	25	14...21	1,5...4,5

Systèmes de presse-étoupes métriques

Systèmes de presse-étoupes métriques

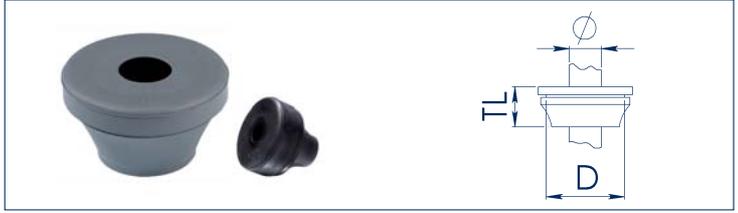
Bouchon de fermeture pour pas métrique



Matière : polyéthylène
Indice de protection : IP 54
Couleur : gris

Type	Réf.	UDV	pour câble ø mm	Epaisseur de paroi mm
VS/M16	4164.2	100	6...10	1,5...4,0
VS/M20	4165.2	100	8...13,5	1,5...4,0
VS/M25	4166.2	50	9...16	1,5...4,0
VS/M32	4167.2	50	11...23	1,5...4,0
VS/M40	4168.2	25	17...30	1,5...4,0

Passes-fils pour pas métrique



Matière : EPDM, 55° shore A, indice de protection : IP 66/67,
Couleur : RAL 7001 gris argent, variante de couleur (4) RAL 9005 noir
Plage de température : -40°C à +110°C

Type	Réf.	UDV	pour câble ø mm	Epaisseur de paroi mm	Perçages ø mm	TL mm
FDM 12 GR	17632.6	50	4...7	0,5...2	12 - 13	13
FDM 16 GR	17633.6	50	5...10	1...4	15 - 17	18
FDM 20 GR	17634.6	50	8...13	1...4	18 - 19	20
FDM 25 GR	17635.6	50	11...17	1...4	25 - 26	21,5
FDM 32 GR	17636.6	50	15...21	1...4	32 - 33	25
FDM 40 GR	17637.6	50	19...28	1...4	40 - 41	30
FDM 50 GR	17638.6	10	27...35	1...4	50 - 51	35

Presses-étoupes laiton / filetage métrique



Matière : laiton nickelé, indice de protection : IP 68-5-bar,
Joint : EPDM (CR), joint torique sur filetage du raccord
Plage de température : -40°C à +100°C

Type	Réf.	UDV	pour câble ø mm	Longueur de filetage L mm	Clé de SW mm	TL mm
KV/M 12 x 1,5-MS	4169.2	100	3...7	5	16	23-30
KV/M 16 x 1,5-MS	4170.2	100	4,5...10	5	20	26-34
KV/M 20 x 1,5-MS	4171.2	100	6...13	6	24	29-37
KV/M 25 x 1,5-MS	4172.2	50	9...17	7	29	33-42
KV/M 32 x 1,5-MS	4173.2	25	13...21	8	36	36-44
KV/M 40 x 1,5-MS	4174.2	10	16...28	8	46	44-45
KV/M 50 x 1,5-MS	4175.2	5	21...35	9	55	51-62
KV/M 63 x 1,5-MS	4176.2	5	34...48	10	68	56-67

Amplificateur - laiton / métrique - métrique



Matière : laiton nickelé

Type	Réf.	UDV	extérieur ø De - intérieur ø Di mm	Longueur de filetage L mm	TL mm
VEM-MS 12/16	17700.2	100	12x1,5 - 16x1,5	5	15
VEM-MS 16/20	17701.2	100	16x1,5 - 20x1,5	5	17
VEM-MS 20/25	17702.2	50	20x1,5 - 25x1,5	6	19
VEM-MS 25/32	17703.2	50	25x1,5 - 32x1,5	7	21
VEM-MS 32/40	17704.2	50	32x1,5 - 40x1,5	8	24
VEM-MS 40/50	17705.2	25	40x1,5 - 50x1,5	8	31
VEM-MS 50/63	17706.2	10	50x1,5 - 63x1,5	9	31

Réduction - laiton / métrique - métrique



Matière : laiton nickelé

Type	Réf.	UDV	extérieur ø De - intérieur ø Di mm	Longueur filetage L mm	TL mm	Type	Réf.	UDV	extérieur ø De - intérieur ø Di mm	Longueur filetage L mm	TL mm
VRM-MS 16/12	17707.2	100	16x1,5 - 12x1,5	5	8	VRM-MS 40/25	17714.2	25	40x1,5 - 25x1,5	8	11,5
VRM-MS 20/12	17708.2	100	20x1,5 - 12x1,5	6	8,5	VRM-MS 40/32	17715.2	25	40x1,5 - 32x1,5	8	11,5
VRM-MS 20/16	17709.2	100	20x1,5 - 16x1,5	6	8,5	VRM-MS 50/32	17716.2	10	50x1,5 - 32x1,5	9	12,5
VRM-MS 25/16	17710.2	50	25x1,5 - 16x1,5	7	10	VRM-MS 50/40	17717.2	25	50x1,5 - 40x1,5	9	12,5
VRM-MS 25/20	17711.2	100	25x1,5 - 20x1,5	7	10	VRM-MS 63/40	17718.2	10	63x1,5 - 40x1,5	10	14
VRM-MS 32/20	17712.2	25	32x1,5 - 20x1,5	8	11,5	VRM-MS 63/50	17719.2	10	63x1,5 - 50x1,5	10	14
VRM-MS 32/25	17713.2	50	32x1,5 - 25x1,5	8	11,5						

Bouchons à visser laiton / filetage métrique



Matière : laiton nickelé, indice de protection : IP 54

Contre-écrous laiton / filetage métrique



Matière : laiton nickelé

Type	Réf.	UDV	Tête ø mm	Longueur de filetage L mm	TL mm
V/M 12 x 1,5-MS	4178.2	100	16	5	7,5
V/M 16 x 1,5-MS	4179.2	100	20	5	8
V/M 20 x 1,5-MS	4180.2	100	24	6,5	9,5
V/M 25 x 1,5-MS	4181.2	100	28	7	11
V/M 32 x 1,5-MS	4182.2	50	35	8	12
V/M 40 x 1,5-MS	4183.2	50	45	8,5	13
V/M 50 x 1,5-MS	4184.2	25	55	9	15
V/M 63 x 1,5-MS	4185.2	10	68	10	16

Type	Réf.	UDV	TL mm	Clé de SW mm
S/M 12 x 1,5-MS	4186.2	100	2,8	15
S/M 16 x 1,5-MS	4187.2	100	2,8	19
S/M 20 x 1,5-MS	4188.2	100	3	24
S/M 25 x 1,5-MS	4189.2	100	3,5	30
S/M 32 x 1,5-MS	4190.2	100	4	36
S/M 40 x 1,5-MS	4191.2	50	5	46
S/M 50 x 1,5-MS	4192.2	50	5	60
S/M 63 x 1,5-MS	4193.2	50	6	70

Insert de mise à la terre CEM selon DIN 89345 - laiton / pas métrique



Matière : laiton chromé
Pour emploi sur presse-étoupes laiton KV/M

Contre-écrou CEM à griffes - laiton / pas métrique



Matière : laiton nickelé

Type	Réf.	UDV	pour câble ø mm	pour presse-étoupe
VEE-MS 12-05	17720.2	1	5	KV/M 12 x 1,5-MS
VEE-MS 16-07	17721.2	1	7,5	KV/M 16 x 1,5-MS
VEE-MS 18-09	17722.2	1	9,5	KV/M 20 x 1,5-MS
VEE-MS 24-16	17723.2	1	16	KV/M 25 x 1,5-MS
VEE-MS 36-20	17724.2	1	20	KV/M 32 x 1,5-MS
VEE-MS 36-26	17725.2	1	26	KV/M 40 x 1,5-MS
VEE-MS 45-33	17726.2	1	33	KV/M 50 x 1,5-MS
VEE-MS 56-45	17727.2	1	45	KV/M 63 x 1,5-MS

Type	Réf.	UDV	TL mm	Clé de SW en mm
S/M 12-MS/CEM	17728.2	100	4,7	15
S/M 16-MS/CEM	17729.2	100	4,7	19
S/M 20-MS/CEM	17730.2	100	4,7	24
S/M 25-MS/CEM	17731.2	100	5,2	30
S/M 32-MS/CEM	17732.2	100	5,7	36
S/M 40-MS/CEM	17733.2	50	6,5	46
S/M 50-MS/CEM	17734.2	50	7	60
S/M 63-MS/CEM	17735.2	25	7	70

Bagues d'étanchéité réductrices pour presse-étoupes métriques



Matière : élastomère thermoplastique, indice de protection : IP 68
Couleur : noir, plage de température : -40°C à +100°C
convient pour tous les presse-étoupes métriques plastique ou laiton.

Type	Réf.	UDV	pour câble ø mm	pour presse-étoupe
VRDE 12	17639.4	50	1...3	M12
VRDE 16	17640.4	50	2...6	M16
VRDE 20	17641.4	50	4...8	M20
VRDE 25	17642.4	25	7...12	M25
VRDE 32	17643.4	25	9...14	M32
VRDE 40	17644.4	10	12...20	M40
VRDE 50	17645.4	10	16...25	M50
VRDE 63	17646.4	10	28...38	M63

Systèmes de presse-étoupes métriques

Systèmes de presse-étoupes métriques

Bagues d'étanchéité multi-fils pour presse-étoupes métriques



Matière : élastomère thermoplastique, indice de protection : IP 66,
Couleur : noir, plage de température : -40°C à +100°C
convient pour tous les presse-étoupes métriques plastique ou laiton.

Type	Réf.	UDV	pour câble ø mm	Nombre de fils	pour presse- étoupe	Type	Réf.	UDV	pour câble ø mm	Nombre de fils	pour presse- étoupe
VMD 12/04/020	17647.4	25	0...2	4	M12	VMD 25/03/070	17656.4	25	5...7	3	M25
VMD 16/02/040	17648.4	25	2...4	2	M16	VMD 25/04/060	17657.4	25	4...6	4	M25
VMD 20/02/060	17649.4	25	4...6	2	M20	VMD 32/04/070	17658.4	25	5...7	4	M32
VMD 20/02/065	17650.4	25	5...6,5	2	M20	VMD 32/04/080	17659.4	25	6...8	4	M32
VMD 20/03/040	17651.4	25	2,5...4	3	M20	VMD 32/06/060	17660.4	25	5...6	6	M32
VMD 25/01/065	17652.4	25	4...6,5	1	M25	VMD 40/07/070	17661.4	25	5...7	7	M40
VMD 25/02/060	17653.4	25	4...6	2	M25	VMD 40/07/080	17662.4	25	6...8	7	M40
VMD 25/02/070	17654.4	25	5...7	2	M25	VMD 40/08/060	17663.4	25	5...6	8	M40
VMD 25/02/080	17655.4	25	6...8	2	M25	VMD 50/09/080	17664.4	25	6...8	9	M50

Bouchons



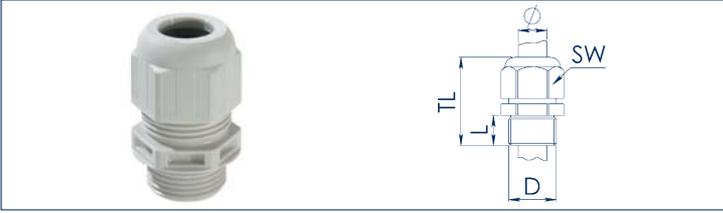
Matière : polyamide, couleur : rouge,
Plage de température : -40°C à +100°C
pour étanchéité des passages de câble et de fil non occupés dans les
bagues d'étanchéité multi-fils.

Type	Réf.	UDV	Diamètre mm	Longueur mm
VBS 2 RD	17665.9	50	2	12
VBS 3 RD	17666.9	50	3	12
VBS 4 RD	17667.9	50	4	12
VBS 5 RD	17668.9	50	5	12
VBS 6 RD	17669.9	50	6	16
VBS 7 RD	17670.9	50	7	16
VBS 8 RD	17671.9	50	8	16
VBS 9 RD	17672.9	50	9	16
VBS 10 RD	17673.9	50	10	16
VBS 12 RD	17674.9	50	12	22
VBS 13 RD	17675.9	50	13	22
VBS 14 RD	17676.9	50	14	22
VBS 17 RD	17677.9	25	17	17
VBS 20 RD	17678.9	25	20	22
VBS 21 RD	17679.9	25	21	30
VBS 25 RD	17680.9	25	25	30
VBS 28 RD	17681.9	25	28	30
VBS 35 RD	17682.9	10	35	35
VBS 38 RD	17683.9	10	38	35
VBS 48 RD	17684.9	10	48	35
VBS 63 RD	17685.9	5	63	35

Systèmes de presse-étoupes PG

Systèmes de presse-étoupes PG

Presses-étoupes plastiques / filetage PG



Matière : polyamide UL94-VO, indice de protection : IP 68-5-bar,
Couleur : RAL 7035 gris clair, variante couleur : (.4) RAL 9005 noir,
Joint : EPDM, plage de température : -20°C à +80°C

Type	Réf.	UDV	pour câble ø mm	Longueur de filetage L mm	Clé de SW mm	TL mm
KV/PG 7	4515.2	100	3...6	9	15	28-32
KV/PG 9	4516.2	100	4...8	9	19	32-36
KV/PG 11	4517.2	100	5...10	9	22	33-39
KV/PG 13,5	4518.2	100	6...12	10	24	35-41
KV/PG 16	4519.2	50	8...14	11	27	38-44
KV/PG 21	4520.2	50	10...18	11	33	43-50
KV/PG 29	4521.2	25	16...25	12	42	47-56
KV/PG 36	4522.2	10	22...32	14	53	56-65
KV/PG 42	4523.2	5	28...38	14	60	58-67
KV/PG 48	4524.2	5	36...44	15	65	60-68

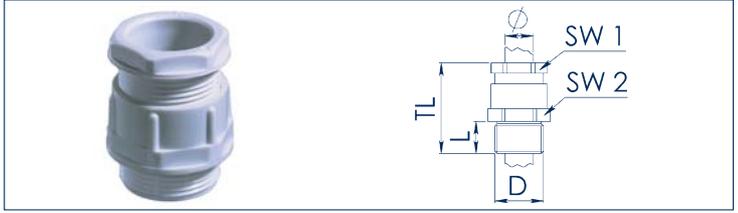
Bouchons plastiques / filetage PG



Matière : polystyrène antichoc, indice de protection IP 56
couleur RAL 7035 gris clair
Plage de température : -20°C à +60°C

Type	Réf.	UDV	Tête ø mm	Longueur de filetage L mm	TL mm
V/PG 7	4515.6	100	15	6	8
V/PG 9	4516.6	100	19	6	9
V/PG 11	4517.6	100	22	6	9
V/PG 13,5	4518.6	100	25	6	9,5
V/PG 16	4519.6	100	27	6	9,5
V/PG 21	4520.6	100	33	8	11
V/PG 29	4521.6	100	44	8	12
V/PG 36	4522.6	50	55	10	15
V/PG 42	4523.6	50	62	10	16
V/PG 48	4524.6	50	69	12	16

Presses-étoupes plastiques / filetage PG



Matière : polyamide, renforcé fibre de verre, indice de protection : IP 54
Couleur : RAL 7035 gris clair, bague de pression plastique
Plage de température : -20°C à +80°C

Type	Réf.	UDV	pour câble ø mm	Longueur de filetage L mm	Clé de SW mm	TL mm
KVC/PG 7	4525.2	50	3,5...6	8	15	28
KVC/PG 9	4526.2	50	4,5...7	8	19	30
KVC/PG 11	4527.2	50	6...9	8	22	31
KVC/PG 13,5	4528.2	50	9...12	9	24	35
KVC/PG 16	4529.2	50	11...14	10	27	38
KVC/PG 21	4530.2	50	14...18	11	33	43
KVC/PG 29	4531.2	25	18...25	11	42	44
KVC/PG 36	4532.2	10	25...32	13	53	54
KVC/PG 42	4533.2	10	30...38	13	60	57
KVC/PG 48	4534.2	10	38...44	15	65	60

Contre-écrous plastique / filetage PG



Matière : polyamide, renforcé fibre de verre, couleur : RAL 7035 gris clair
Plage de température -40°C à +100°C
variante de couleur RAL9005 noir

Type	Réf.	UDV	TL mm	Clé de SW mm
S/PG 7	4515.8	100	5	19
S/PG 9	4516.8	100	5	22
S/PG 11	4517.8	100	5	24
S/PG 13,5	4518.8	100	6	27
S/PG 16	4519.8	100	6	30
S/PG 21	4520.8	100	7	3
S/PG 29	4521.8	100	7	46
S/PG 36	4522.8	50	8	60
S/PG 42	4523.8	50	8	73
S/PG 48	4524.8	50	8	78

Systemes de presse-étoupes PG

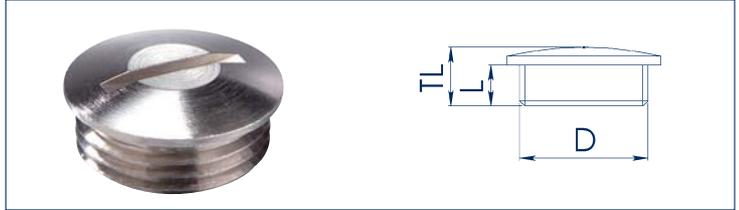
Systeme de presse-étoupes PG

Presses-étoupes laiton / filetage PG



Matière : laiton nickelé, indice de protection : IP 68-5-bar,
Joint : EPDM, plage de température : -25°C à +80°C

Bouchons laiton / filetage PG

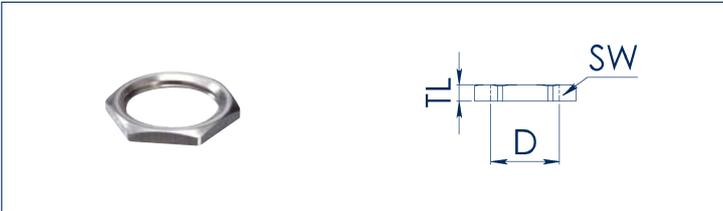


Matière : laiton nickelé, indice de protection : IP 54,

Type	Réf.	UDV	pour câble ø mm	Longueur de filetage L mm	Clé de SW mm	TL mm
KV/PG 7-MS	4535.2	100	3...6,5	6	14	23
KV/PG 9-MS	4536.2	100	4...8	6	17	29
KV/PG 11-MS	4537.2	50	5...10	6,5	20	30
KV/PG 13,5-MS	4538.2	50	6...12	6,5	22	32
KV/PG 16-MS	4539.2	50	10...14	6	24	32
KV/PG 21-MS	4540.2	50	13...18	7	30	35
KV/PG 29-MS	4541.2	25	18...25	8	40	40
KV/PG 36-MS	4542.2	10	22...32	9	50	45
KV/PG 42-MS	4543.2	5	30...38	12	57	48
KV/PG 48MS	4544.2	5	34...44	14	64	50

Type	Réf.	UDV	Tête ø mm	Longueur filetage L mm	TL mm
V/PG 7-MS	4535.6	100	14	5	8
V/PG 9-MS	4536.6	100	17	6	9
V/PG 11-MS	4537.6	100	20	6	9
V/PG 13,5-MS	4538.6	100	22	6,5	9,5
V/PG 16-MS	4539.6	100	24	6,5	9,5
V/PG 21-MS	4540.6	100	30	7	11
V/PG 29-MS	4541.6	50	39	8	12
V/PG 36-MS	4542.6	25	50	9	15
V/PG 42-MS	4543.6	25	57	10	16
V/PG 48MS	4544.6	10	64	10	16

Contre-écrous laiton / filetage PG



Matière : laiton nickelé

Type	Réf.	UDV	TL mm	Clé de SW mm
S/PG 7-MS	4535.8	100	2,8	15
S/PG 9-MS	4536.8	100	2,8	18
S/PG 11-MS	4537.8	100	3	21
S/PG 13,5-MS	4538.8	100	3	23
S/PG 16-MS	4539.8	100	3	26
S/PG 21-MS	4540.8	100	3,5	32
S/PG 29-MS	4541.8	100	4	41
S/PG 36-MS	4542.8	50	5	51
S/PG 42-MS	4543.8	50	5	60
S/PG 48MS	4544.8	50	5,5	64



Service/prestation CONTA-CLIP

CONTA-CLIP le prestataire de services

CONTA-CLIP satisfait aux besoins des clients et également aux exigences du marché dans le domaine du traitement personnalisé de coffrets, du montage de borniers et de constructions/développements spécifiques au client.

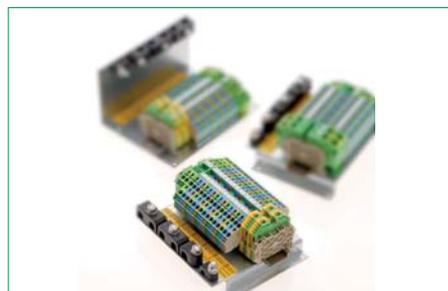
CONTA-CLIP usine les rails support et les coffrets selon vos instructions/dessins, les équipe de presse-étoupes et le cas échéant des produits spécifiques au client. Nous montons des borniers complets sur rails support - effectuons les marquages selon vos indications et assurons vos approvisionnements. Pour gérer les unités prémontées/complexes, une seule référence article suffit dorénavant ! Nous assurons vos approvisionnements en composants unitaires ainsi que la gestion des nomenclatures.

Depuis des décennies, cette prestation est demandée dans le monde entier par nos partenaires commerciaux et nos clients. Nous vous soumettrons volontiers notre offre.

Selon le dessin ou les indications du client, nous coupons à longueur les rails, les perforons et si vous le désirez, nous les taraudons. Les profilés, tailles de profilés et matériaux disponibles étant les plus divers, **CONTA-CLIP** offre une solution pour quasiment toutes les applications.



Selon les données DAO, les dessins, les prototypes ou les indications du client, **CONTA-CLIP** monte des borniers pouvant recevoir des inscriptions, des composants complémentaires et être équipés de câbles confectionnés et raccordés par **CONTA-CLIP**.



Les coffrets sont préparés selon les désirs du client (traversées, trous, taraudages) et sont équipés de borniers assemblés, de presse-étoupes et de câbles confectionnés. Grâce à une grande diversité de dimensions et de matériaux différents, le vaste programme de coffrets offre la solution la mieux adaptée pour de multiples applications.



Outre le domaine des marquages standard, **CONTA-CLIP** propose un service d'impression selon les désirs du client. Les inscriptions spécifiques au client exigent des interventions manuelles considérables. **CONTA-CLIP** se charge volontiers de ces marquages – notre service vous permet de réduire le coût de vos travaux ainsi que le temps d'intervention, et nous livrons en outre une qualité d'impression haut de gamme. Vos indications s'effectuent sur la base des listes de données, enregistrées auprès de **CONTA-CLIP** pour une commande unique de projet ou pour un projet de série et permettant d'enregistrer rapidement une commande à l'aide du numéro de projet correspondant.



CONTA-CLIP se tient volontiers à votre disposition pour toute demande de repérage individuelle ! Veuillez envoyer vos demandes (en tant que fichier) à l'adresse suivante : customizedmarkers@conta-clip.de

Modes d'emploi CONTA-CONNECT

CONTA CLIP TYP RK STANDARD
TYPE RK STANDARD

Bedienungsanleitung für das Schraub-Anschluss-System | Operating instructions for Screw Connection System

Anwendung | Handling
Anschluss von Massivleitern und flexiblen Leitern mit/ohne Aderendhülsen | Connecting solid wires or stranded wires with/without wire-end ferrules



Anzugsdrehmomente für Klemmschrauben | Tightening torque of terminal screws

Männlich (ohne NM)		Männlich (mit NM)	
Metzsch	NM	Metzsch	NM
M 2,5	0,4...0,8	M 4	1,2...2,4
M 3	0,5...1,0	M 5	2,4
M 3,5	0,8...1,6	M 6	3...8
M 4	1,2...2,0	M 8	3...8
M 5	2,0...4,0	M 9	3...8
M 6	2,5...3,0	M 10	3...8

Best. Nr. 95109.0 | Weitere Informationen | Further information: www.conta-clip.com

TYPE RK STANDARD

Ref. 95109.0

CONTA CLIP TYP RK 50...240
TYPE RK 50...240

Bedienungsanleitung für das Schraub-Anschluss-System | Operating instructions for Screw Connection System

Anwendung | Handling
Anschluss von Massivleitern und flexiblen Leitern mit/ohne Aderendhülsen | Connecting solid wires or stranded wires with/without wire-end ferrules



Anschlussvermögen und Anzugsdrehmomente für Klemmschrauben | Connection data and tightening torque of terminal screws

Reihenklemme	1 Leiter	2 Leitungen	Bandleiter	Reihenklemme	Anzugsdrehmoment
Typ	2 Leiter	Reihenklemme	Reihenklemme	Typ	
RK 50	25-50/15-30	30-36/70-140	11x8,5	M 6	3,4
RK 95	25-95/25-95	36-50/70-115	16x6	M 8	6-12
RK 150	35-150/15-150	25-30/25-50	20x8	M 10	10-20
RK 240	50-240/50-240	35-95/35-95	20x12	M 10	10-20

Best. Nr. 95103.0 | Weitere Informationen | Further information: www.conta-clip.com

TYPE RK 50...240

Ref. 95103.0

CONTA CLIP TYP SIK | STK | STKD | SK
TYPE SIK | STK | STKD | SK

Bedienungsanleitung Schraub-Anschluss-System | Operating instructions for Screw Connection System

Anwendung | Handling
Anwendung von Massivleitern und flexiblen Leitern mit/ohne Aderendhülsen | Terminating solid wires or stranded wires with/without wire-end ferrules



Anzugsdrehmomente für Klemmschrauben | Tightening torque of terminal screws

Metzsch	NM
M 2,5	0,4...0,8
M 3	0,5...1,0
M 3,5	0,8...1,6
M 4	1,2...2,0

Best. Nr. 95100.0 | Weitere Informationen | Further information: www.conta-clip.com

TYPE SIK | STK | STKD | SK

Ref. 95100.0

CONTA CLIP TYP FRK STANDARD
TYPE FRK STANDARD

Bedienungsanleitung für das Druckfeder-Anschluss-System | Operating instructions for Pressure Spring Connection System

Anwendung | Handling
Anschluss von Massivleitern und flexiblen Leitern mit Aderendhülsen | Connecting solid wires or stranded wires with wire-end ferrules



Anschluss von flexiblen Leitern ohne Aderendhülsen/Dekontaktieren von Leitern | Connecting stranded wires without wire-end ferrules/Disconnecting wires



Betätigungswerkzeug | Operating tool

Reihenklemme	Schraubendreher SD8	Best. Nr.
Terminal block	Screwdriver SD8	Cat. No.
FRK FS 5,5...	SOR 0,4 x 2,0	3164.0
FRK FS 2,5...	SOR 0,4 x 2,5	3169.0
FRK FS 4...	SOR 0,5 x 3,0	3085.0

Best. Nr. 95105.0 | Weitere Informationen | Further information: www.conta-clip.com

TYPE FRK STANDARD

Ref. 95105.0

CONTA CLIP TYP ZRK STANDARD
TYPE ZRK STANDARD

Bedienungsanleitung für das Zugfeder-Anschluss-System | Operating instructions for Tension Spring Connection System

Anwendung | Handling
Anschluss von Massivleitern und flexiblen Leitern mit/ohne Aderendhülsen/Dekontaktieren von Leitern | Connecting solid wires or stranded wires with/without wire-end ferrules/Disconnecting wires



Einsatz von Zugfeder-Reduzierhülsen ZRH | Using of Tension Spring-reducer sleeves ZRH

Reihenklemme	Leitungsquerschnitt	Leitungsquerschnitt	Typ	Reduzierhöhe	Best. Nr.
Terminal block	Cable cross section	Wire cross section	Typ	Reducer sleeve	Cat. No.
2,5 mm²	0,13-0,2 mm²	ZRH 2,5/0,13-0,2	20x10	3760.0	
2,5 mm²	0,25-0,5 mm²	ZRH 2,5/0,25-0,5	20x10	3731.0	
2,5 mm²	0,75-1,0 mm²	ZRH 2,5/0,75-1,0	20x10	3702.0	
4,0 mm²	0,13-0,2 mm²	ZRH 4,0/0,13-0,2	20x10	3717.0	
4,0 mm²	0,25-0,5 mm²	ZRH 4,0/0,25-0,5	20x10	3748.0	
4,0 mm²	0,75-1,0 mm²	ZRH 4,0/0,75-1,0	20x10	3734.0	

Best. Nr. 95101.0 | Weitere Informationen | Further information: www.conta-clip.com

TYPE ZRK Standard

Ref. 95101.0

CONTA CLIP TYP ZRKD | ZIKD | ZVMAK
TYPE ZRKD | ZIKD | ZVMAK

Bedienungsanleitung für das Zugfeder-Anschluss-System | Operating instructions for Tension Spring Connection System

Anwendung | Handling
Anschluss von Massivleitern und flexiblen Leitern mit/ohne Aderendhülsen/Dekontaktieren von Leitern | Connecting solid wires or stranded wires with/without wire-end ferrules/Disconnecting wires



Einsatz von Zugfeder-Reduzierhülsen ZRH | Using of Tension Spring-reducer sleeves ZRH

Reihenklemme	Leitungsquerschnitt	Leitungsquerschnitt	Typ	Reduzierhöhe	Best. Nr.
Terminal block	Cable cross section	Wire cross section	Typ	Reducer sleeve	Cat. No.
2,5 mm²	0,13-0,2 mm²	ZRH 2,5/0,13-0,2	20x10	3767.0	
2,5 mm²	0,25-0,5 mm²	ZRH 2,5/0,25-0,5	20x10	3738.0	
2,5 mm²	0,75-1,0 mm²	ZRH 2,5/0,75-1,0	20x10	3709.0	

Best. Nr. 95102.0 | Weitere Informationen | Further information: www.conta-clip.com

TYPE ZRKD | ZIKD | ZVMAK

Ref. 95102.0

CONTA CLIP TYP HSK 16/MS...120/M12
TYPE HSK 16/MS...120/M12

Bedienungsanleitung Schraub-Anschluss-System | Operating instructions for Screw Connection System

Anwendung | Handling
Anwendung von Massivleitern und flexiblen Leitern | Terminating solid wires or stranded wires



Anschlussvermögen und Anzugsdrehmomente für Klemmschrauben | Connection data and tightening torque of terminal screws

Reihenklemme	Klemmkörper Kabellänge	Leitungsquerschnitt	Reihenklemme	Anzugsdrehmoment
Typ	1 Schultz/Leiter	2 Schultz/Leiter	1 Schultz/Leiter	2 Schultz/Leiter
HSK 16/MS 8	8,0	8,0	M8	0,8-1,6
HSK 16/MS 10	10,0	10,0	M10	1,0-2,0
HSK 16/MS 12	12,0	12,0	M12	1,2-2,4
HSK 16/MS 16	16,0	16,0	M16	1,6-3,2
HSK 16/MS 20	20,0	20,0	M20	2,0-4,0
HSK 16/MS 25	25,0	25,0	M25	2,5-5,0
HSK 16/MS 32	32,0	32,0	M32	3,2-6,4
HSK 16/MS 40	40,0	40,0	M40	4,0-8,0
HSK 16/MS 50	50,0	50,0	M50	5,0-10,0
HSK 16/MS 63	63,0	63,0	M63	6,3-12,6
HSK 16/MS 80	80,0	80,0	M80	8,0-16,0
HSK 16/MS 100	100,0	100,0	M100	10,0-20,0
HSK 16/MS 125	125,0	125,0	M125	12,5-25,0
HSK 16/MS 160	160,0	160,0	M160	16,0-32,0
HSK 16/MS 200	200,0	200,0	M200	20,0-40,0
HSK 16/MS 250	250,0	250,0	M250	25,0-50,0
HSK 16/MS 315	315,0	315,0	M315	31,5-63,0
HSK 16/MS 400	400,0	400,0	M400	40,0-80,0
HSK 16/MS 500	500,0	500,0	M500	50,0-100,0
HSK 16/MS 630	630,0	630,0	M630	63,0-126,0
HSK 16/MS 800	800,0	800,0	M800	80,0-160,0
HSK 16/MS 1000	1000,0	1000,0	M1000	100,0-200,0

Best. Nr. 95117.0 | Weitere Informationen | Further information: www.conta-clip.com

TYPE HSK 16/MS...120/M12

Ref. 95117.0

Vous trouverez d'autres modes d'emploi sur internet à l'adresse www.conta-clip.com.

CONTA-CONNECT Annexe technique

Matériaux

Pour tous les produits **CONTA-CLIP** sont utilisés des matériaux normalisés et éprouvés en électro-technique. Tous les matériaux sont soumis à un contrôle qualité très strict.

Isolants

Les boîtiers isolants des articles **CONTA-CONNECT** sont constitués de polyamides haute qualité PA 6.6, se distinguant par leurs classes d'inflammabilité UL 94-V2 ou UL 94-V0. Ces isolants modernes dominent en technique de raccordement et sont homologués par tous les organismes de certification tels que CSA, UL, PTB, SEV, VDE, DEMKO, NEMKO etc. La résistance aux courants de fuite selon la norme CEI 112/ DIN 0303/partie 1 est de CTI 600.

La résistance aux micro-organismes, bactéries et termites est très bonne. En outre, le polyamide est insensible à la lumière UV et possède une bonne résistance aux effets du vieillissement.

Le polyamide 6.6 absorbe l'humidité de l'environnement, en moyenne 2,8 % env. Le plastique devient ainsi élastique et incassable, même pour des températures jusqu'à -40 °C. Il possède une structure moléculaire semi-cristalline et il est stabilisé au vieillissement thermique, de sorte que même par des températures permanente jusqu'à +120 °C, il assure de très bonnes valeurs de propriétés électriques, mécaniques, chimique et autres. La température admissible brièvement est d'env. +180 °C, la plage de fusion de +250 °C.

Le polyamide 6.6 est difficilement inflammable et retardateur de combustion selon la VDE et l'ASTM.

Tous les matériaux isolants employés par **CONTA-CLIP** ainsi que, le cas échéant; les pigments colorés sont exempts d'amiante, de phosphore, de cadmium et d'halogènes.

Vous trouverez d'autres propriétés électriques/techniques dans le tableau donné ci-dessous.

Particularités

Polyamide (PA)

- souple, non vulnérable à la rupture
- très bonnes caractéristiques électriques et mécaniques
- haute température d'utilisation permanente
- bonne résistance au feu
- agent ignifuge sans halogène ni phosphore
- aucun composé de dioxine ou de furane

Polyamide renforcé fibres de verre (PA FV)

- stabilité dimensionnelle excellente
- très bonnes caractéristiques électriques et mécaniques
- température d'utilisation permanente accrue
- bonne résistance au feu
- agent ignifuge sans halogène ni phosphore
- aucun composé de dioxine ou de furane

Caractéristiques (à +20 °C)	Unité/ niveau	Thermoplast polyamide 6.6/ UL 94/V2	Thermoplast polyamide 6.6/ UL 94/V0	Thermoplast polyamide 6.6-GF/ UL 94/V0	PBT thermoplas- tique
Rigidité diélectrique	KV/mm	30	30	35	28
TI méca.	°C	120	120	140	
TI électr.	°C	105	120	140	
permanent	°C	105	120	140	130
bref	°C	120	120	180	130
Tenue en température	°C	-40°C à +105°C	-40°C à +120°C	-40°C à +140°C	-50°C à +130°C
Tenue aux courants de fuite (CEI 112/DIN VDE 0303 partie 1)		CTI>600	CTI>600	CTI>600	CTI 200
Classement au feu	niveau	V2	V0	V0	V0
Climat tropical	-	bonne	bonne	bonne	bonne
Résistance aux termites	-	bonne	bonne	bonne	bonne
Résistance de continuité spéc.	Ohm x cm	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹³
Résistance superficielle spéc.	Ohm x cm	10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁵	

Codes

Les codes indiqués dans les références signifient :

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| ① Polyamide 6.6 vert | ⑥ Polyamide 6.6 gris |
| ② Polyamide 6.6 beige | ⑦ Polyamide 6.6 blanc |
| ③ Polyamide 6.6 orange | ⑧ Polyamide 6.6 jaune |
| ④ Polyamide 6.6 noir | ⑨ Polyamide 6.6 rouge |
| ⑤ Polyamide 6.6 bleu | ⑩ Divers/matières |

Code couleur CONTA-CLIP dans la désignation d'article

BK=Black | noir
GR=Grey | gris
LG=Light grey | gris clair
DG=Dark grey | gris foncé
YE=Yellow | jaune
GN=Green | vert
BU=Blue | bleu
LB=Light blue | bleu clair
OG=Orange | orange

BG=Beige | beige
WH=White | blanc
BN=Brown | brun
LB=Light Brown | brun clair
DB=Dark brown | brun foncé
VT=Violet | violet
RD=Red | rouge
GNYE=Green/yellow | vert/jaune
YEGN=Yellow/green | jaune/vert

CY=Cyan | turquoise
IV=Ivory | ivoire
OL=Olive | olive
PI=Pink | rose
RB=Red brown | brun rouge
SI=Silver | argent
GO=Gold | or

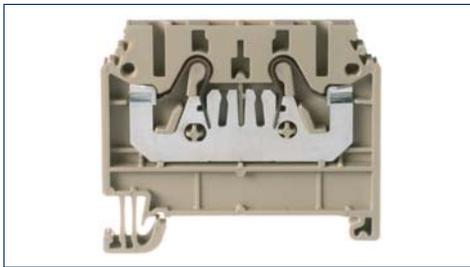
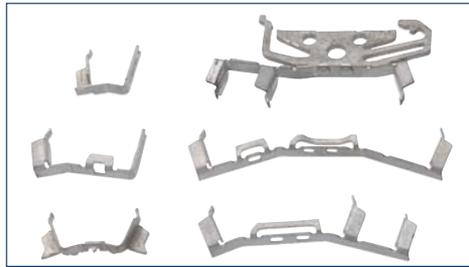
CONTA-CONNECT Annexe technique

Métaux

Toutes les pièces métalliques des produits **CONTA-CLIP** sont sélectionnés selon les connaissances techniques les plus récentes et sont soumis, lors du processus de production, au contrôle qualité permanent effectué par le système AQ **CONTA-CLIP**. Les pièces métalliques des produits **CONTA-CLIP** reçoivent un traitement galvanique

selon les connaissances les plus récentes. La protection des surfaces respectent les règles de l'art. Les pièces en acier sont d'une manière générale galvanisées. Sur cette couche de galvanisation est appliquée une passivation supplémentaire par couche de chromate bleue. Les pièces en cuivre et en laiton sont généralement recouverte d'une couche d'étain. Outre la conservation de bonnes propriétés électriques, la couche d'étain offre une

protection excellente contre les attaques corrosives. Les languettes et broches à souder sont également recouvertes d'une couche d'étain. Afin de garantir la soudabilité même à long terme, une couche de Nickel se trouve en plus sous la couche d'étain. Les ressorts des connexions à ressort et à insertion directe, sont en acier de haute qualité, résistant à la rouille et aux acides et sont ainsi armés contre les influences environnementales.



CONTA-CONNECT Annexe technique

Connexion à vis



Principe à étrier montant

Dans le principe de l'étrier montant, l'âme du conducteur est pressée indirectement contre la barrette conductrice par la vis et l'étrier montant. La force de contact nécessaire est obtenue ici par la connexion vissée, simple d'utilisation. A l'aide de ce système, la connexion réalisée entre le fil et la barrette conductrice est étanche au gaz. Cette sécurité automatique progressive, mécanique, établit par déformation élastique du corps de serrage, une friction croissante du filetage à mesure que le couple de serrage augmente. Par sa construction, l'étrier montant offre la plus grande force de contact et donc la chute de tension la plus faible. L'étrier montant et la vis de connexion en acier trempé sont galvanisés, et également chromés.

Sécurisation des vis de borne

Comme toutes les pièces métalliques, les vis des bornes sont également en acier trempé et fixées de manière imperdable dans le corps isolant. Une sécurité supplémentaire résulte du fait que la tête de vis est freinée dans le corps isolant. En tournant les vis vers la gauche, celles-ci atteignent une "position à vide" sans butée, afin d'éviter toute déformation du corps isolant. Ceci est important en particulier lors de l'utilisation de tournevis pneumatiques ou électriques. Lorsqu'ensuite la vis est actionnée en rotation vers la droite, toutes les stries de l'étrier sont engagées avant que la pression de serrage ne soit exercée.

Connexion par insertion directe



Principe de l'insertion directe

Avec le principe de l'insertion directe, **CONTA-CLIP** offre le confort de câblage le plus élevé pour une sécurité de contact maximum ! Cet élément de connexion réunit les avantages du système de connexion à ressort **CONTA-CLIP** avec l'idée de permettre la connexion des conducteurs individuels sans outils ! Les conducteurs rigides ou souples avec embout s'insèrent directement dans la borne.

Lors de l'insertion du conducteur, le contact avec la barrette conductrice est automatiquement établi. L'insertion des conducteurs souples sans embout ou la déconnexion des conducteurs peut s'effectuer à l'aide d'un simple tournevis.

Couple de serrage des vis de borne

La norme EN 60947-7-1 (DIN VDE 0611 Teil 1) "Appareillage à basse tension, partie 7 : matériels accessoires, paragraphe principal numéroté un - Blocs de jonction pour conducteurs en cuivre" définit les essais mécaniques et électriques d'évaluation qualitative des éléments de connexion. Ensuite il faut raccorder les conducteurs cuivre en serrant les vis des bornes avec un certain couple de serrage. La valeur du couple de serrage respectif est fonction de la taille de la vis de serrage et elle est indiquée dans les tableaux suivants.

Connexion à ressort



Principe de connexion à ressort

Le principe de connexion à ressort fonctionne de façon similaire au principe à étrier montant. La séparation entre les fonctions mécanique et électrique est conservée également sur la connexion à ressort. Le ressort de traction, réalisé en acier haute qualité résistant à la rouille et aux acides, établit le contact entre le fil et la barrette conductrice. Le ressort est un élément de raccordement utilisable rapidement et de manière universelle, qui se distingue par son absence d'entretien et sa résistance aux secousses. La construction du ressort garantit une grande résistance aux vibrations.

Produits ayant des vis à tête fendue

Filetage	Plage de couple de serrage vis acier au moins 8.8	A 2/A 4-8
M	NM	NM
M 2,5	0,4...0,8	0,4...0,8
M 3	0,5...1,0	0,5...1,0
M 3,5	0,8...1,6	0,8...1,6
M 4	1,2...2,4	...
M 5	2,0...4,0	...
M 6	2,5...5,0	...

Produits ayant des vis à tête hexagonale

Filetage	vis acier
M	NM
M 4	1,2...2,4
M 5	2,0...4,0
M 6	3,0...6,0
M 8	6,0...12
M 10	10,0...20
M 12	14...31
M 14	25,0...60

CONTA-CONNECT Annexe technique

Piètement combiné/ Système de connexion à vis

Les blocs de jonction **CONTA-CLIP** en système de connexion à vis possèdent en général un piètement combiné. Celui-ci garantit un clipsage impeccable des blocs de jonction sur les rails TS 35 x 7,5, TS 35 x 15 selon la norme NF EN 50 022 et sur les rails TS 32 selon la norme NF EN 50 035. L'utilisation du rail asymétrique (TS 32) et des rails d'équipement ou oméga (TS35) permet une réduction substantielle des différents types de blocs de jonction à tenir en stock. Une solution rationnelle et économique !

Piètement TS 35/ Système de connexion à vis

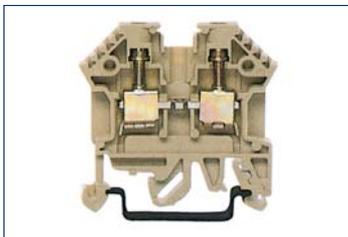
Sur les blocs de jonction standard de plage de section 2,5 mm² à 35 mm², il existe une autre gamme se distinguant des blocs de jonction à piètement combiné au niveau de l'enclenchement mécanique (construction du pied). Les propriétés mécaniques/électriques sont identiques pour les deux gammes !

Piètement TS 35/ Système de connexion à ressort

Les blocs de jonction en connexion à ressort sont systématiquement équipés d'un pied TS 35, lequel s'enclenche sur le rail avec facilité de montage et sécurité de fonctionnement. De plus, par la construction mécanique, le montage sur des systèmes de câblage est possible.

Piètement TS 35/ Système de connexion à insertion directe

Les blocs de jonction en connexion par insertion directe sont systématiquement équipés d'un pied TS 35, lequel s'enclenche sur le rail avec facilité de montage et sécurité de fonctionnement. De plus, par la construction mécanique, le montage sur des systèmes de câblage est possible.



CONTA-CONNECT Annexe technique

Blocs de jonction de terre



Une borne de terre est un organe possédant un ou plusieurs points de connexion pour raccorder des conducteurs ronds (conducteurs de protection PE/PEN). Les bornes de terre établissent un contact avec le support de montage (rail TS) via le piètement PE par fixation vissée ou par simple enclenchement de la borne sur le rail (pied PE élastique).

Domaine d'utilisation (EN 60 947-7-2)

Domaine de validité des bornes de terre (fonction PE) jusqu'à une section nominale de 120 mm² et des bornes de terre (fonction PEN) à partir de 10 mm².

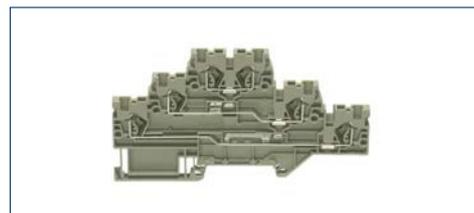
Les blocs de jonction possèdent une connexion à vis ou sans vis pour raccorder des conducteurs cuivre rigides, souples ou semi-rigides utilisés dans des circuits électriques jusqu'à 1000 VCA (60 Hz) et jusqu'à 1500 VCC, essentiellement en association avec des bornes de passage. La connexion mécanique et électrique entre le conducteur de protection et le support de montage (rail porteur TS) est établie par les bornes de terre. En cas d'utilisation des bornes de terre en fonction PEN, selon la norme EN 60 947-7-2, seul un rail porteur en cuivre est autorisé. En cas

d'utilisation des bornes de terre en fonction PE, selon la norme EN 60 947-7-2, il faut à partir de 16 mm² utiliser le rail TS 35x15 pour conserver la charge limite d'intensité.

Courant nominal sur PEN (courant assigné)

Le courant thermique nominal est le courant de charge que peut véhiculer en permanence la borne de terre en fonctionnement PEN. En application de la nouvelle norme VDE 0611 partie 1/8.92, on utilise pour désigner le courant nominal le terme courant assigné.

Blocs de jonction multi-étage



Un bloc de jonction multi-étage est un organe possédant au moins deux niveaux de barrette conductrice, et quatre points de connexion ou plus pour raccorder des conducteurs ronds. Les possibilités de combinaison les plus diverses sont alors possibles : L/PE, L/L, L/N, N/N, N/PE ou L/N/PE, L/L/N, N/N/PE etc.

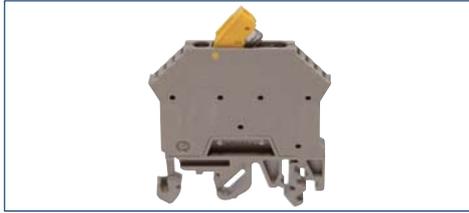
Domaine d'utilisation (EN 60 947-7-1, EN 50 847-7-2)

Il s'agit du domaine de validité des blocs de jonction multi-étages possédant une connexion vissée ou sans vis pour raccorder des conducteurs cuivre rigides, semi-rigides ou souples. Possibilité de raccordement et/ou connexion de conducteurs extérieurs, de neutre et de terre avec liaison au support de montage (rail support). Chacun des niveaux est isolé l'un par rapport à l'autre et généralement construits l'un sous l'autre ou pontables individuellement.

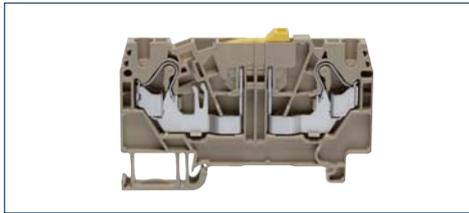
Borne sectionnable de conducteur neutre



Bornes de mesure sectionnables



Blocs de jonction porte-fusible



Une borne sectionnable de conducteur neutre est un organe possédant un ou plusieurs points de connexion ainsi qu'une liaison de conducteur neutre réalisable sectionnable, pour raccorder des conducteurs ronds. Les bornes sectionnables de neutre sont également disponibles dans les versions des blocs de jonction multi-étages.

Domaine d'utilisation (EN 60 947-7-1) VDE 0611 partie 5/Édition 5.84

Domaine de validité des bornes sectionnables de conducteur neutre possédant une connexion vissée ou non pour des conducteurs de neutre avec liaison sectionnable de conducteurs cuivre rigides, semi-rigides ou souples. L'unité de sectionnement offre la possibilité d'établir un contact avec des barrettes collectrice N de 10x3 ou 6x6. Il est de ce fait possible de réaliser une mesure d'isolement sans débrancher le conducteur de neutre.

Bornes de mesure sectionnables

Une borne de mesure sectionnable est un organe possédant une connexion vissée ou sans vis pour des conducteurs cuivre rigides, semi-rigides ou souples et offrant de plus la possibilité de sectionnement hors charge. La tension assignée est à mettre sur le même plan que la tension d'isolement assignée, se rapportant au contrôle d'isolement et aux lignes de fuite (EN 60 664-1). L'unité de sectionnement ouverte est conçue, par construction, conforme aux exigences relatives à la tension de choc assignée ou tension d'isolement.

Blocs de jonction porte-fusible

Un bloc de jonction porte-fusible est un organe recevant des petits fusibles pouvant être sectionnés des points de connexion à l'aide d'une fiche de sectionnement de fusible, d'un levier de sectionnement de fusible ou d'un bouchon porte-fusible.

Domaine d'utilisation (EN 60 947-7-3/EN 60 127-2)

Domaine de validité des bornes porte-fusible possédant une connexion à vis ou sans vis pour raccorder des conducteurs cuivre rigides, souples ou semi-rigides et une liaison sectionnable avec le petit fusible. Par l'unité de sectionnement, les petits fusibles se remplacent aisément. Les blocs de jonction porte-fusibles sont conçus pour la puissance max. dissipée des cartouches fusibles selon la norme EN 60 127-2.

CONTA-CONNECT Annexe technique

Protection contre les contacts

Le décret de prévention des accidents édité par la caisse professionnelle de prévoyance de la mécanique fine et de l'électrotechnique (en allemand UVV - VGB 4) s'adresse aux exploitants d'installations électriques et a pour objectif de contribuer à la prévention des accidents électriques par des exigences spéciales de sécurité. Cette prescription décrit les définitions des distances de sécurité pour travailler, manœuvrer et manipuler occasionnellement à proximité des pièces menaçantes d'électrocution, dites "pièces conductrices", des installations basse tension jusqu'à 1000 V ~ ou 1500 V ~. Les travaux sur les pièces sous tension, donc potentiellement électrocuteurs, ne sont autorisés qu'après la mise hors tension. La manœuvre à proximité de pièces conductrices n'est autorisée que lorsque ces pièces sont hors tension ou protégées contre les contacts directs (§ 6).

Lors des travaux à proximité de pièces conductrices, les mesures de sécurité suivantes s'appliquent :

- établir un état hors tension pendant la durée des travaux ou
- protéger contre les contacts indirects par recouvrement ou balisage lors des travaux ou
- s'assurer que les limites inférieures de proximité ne soient pas franchies (§ 7).

Pour désigner la manipulation d'éléments tels que boutons-poussoirs, leviers basculants, boutons tournants à proximité des pièces menaçantes d'électrocution, le terme "manipulation occasionnelle" a été introduit.

Selon la norme DIN 57 105 – partie 1/VDE 0105 – partie 1 il s'agit alors de "manœuvre avec protection partielle contre les contacts directs".

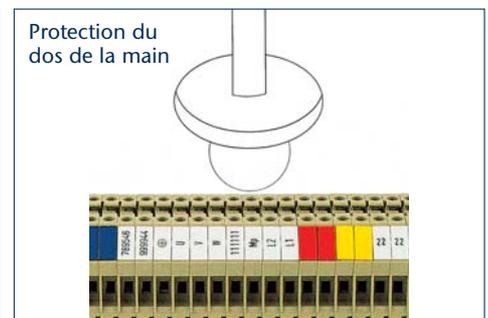
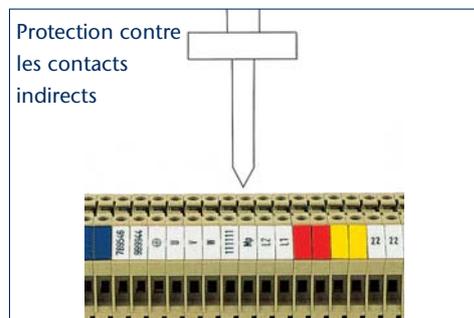
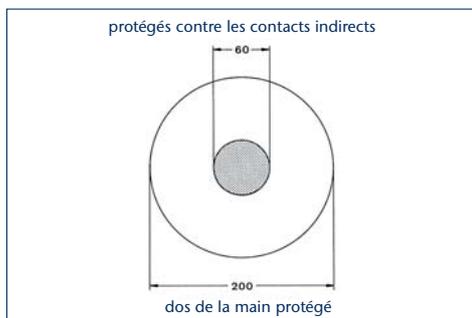
Vous trouverez les détails des dispositions relatives à la "manipulation occasionnelle" dans la directive VDE 0100/partie 750. Celle-ci définit entre autres dans quelle mesure les pièces conductrices à proximité des organes de manœuvre doivent être recouvertes. La base est donnée par la définition d'un "espace protégé pour manipulation occasionnelle" ; il s'agit du volume dans lequel il faut accéder pour la manipulation.

L'essentiel est que les pièces conductrices doivent être protégées contre les contacts indirects dans un périmètre de 30 mm autour de l'organe de manœuvre, c.-à-d. que les pièces potentiellement électrocuteurs de l'équipement électrique ne doivent pas pouvoir être touchées par le témoin VDE droit en forme de doigt, selon la norme DIN 57 470 – partie 1/VDE 0470 – partie 1 (témoin CEI).

Pour la "zone étendue" jusqu'à 100 mm de distance autour de l'élément de manœuvre, la sécurité prescrite est celle du "dos de la main".

La sécurité du dos de la main est assurée lorsque sur une boule de 50 mm de diamètre on exerce une force de 50 N et que cela n'occasionne aucun contact avec les parties potentiellement électrocuteurs de l'équipement. A l'extérieur de ce volume, aucune mesure particulière n'est prévue quant à la sécurité de contact.

Les installations et équipements fonctionnant sous une très basse tension de sécurité jusqu'à 25 V ~ ou 60 V – sont réputées protégées contre les "contacts directs".



Travaux sur des éléments de connexion électriques avec des tournevis non isolés

Les travaux à l'aide de tournevis non isolés ne doivent être effectués que sur des installations électriques mises hors tension.

L'établissement de l'état hors tension avant le début des travaux et sa sécurisation au poste de travail pour la durée des travaux doit s'effectuer comme suit, en respect des cinq règles de sécurité :

- mise hors tension
- condamner contre toute remise sous tension
- constat de l'absence de tension
- mise à la terre et court-circuit
- recouvrir ou baliser les pièces voisines, sous tension

Ces cinq règles de sécurité représentent les mesures de sécurité applicables pour les travaux sur les installations et équipements électriques. Les dispositions à effectuer en respect des conditions locales et professionnelles, par ex. pour les lignes, câbles ou installations haute et basse tension, sont définies en détail dans la norme DIN VDE 0105 partie 1.

Blocs de jonction sous tension et non utilisés

Les blocs de jonction non utilisés et qui peuvent conduire de l'électricité doivent être protégés contre tout contact in intentionnel à l'aide de couvercles adéquats. Les vis des bornes non utilisées, même hors tension, doivent être vissées.

Indices de protection selon EN 60529/DIN 0470

Premier chiffre caractéristique		Deuxième chiffre caractéristique – Protection contre l'eau								
		IP.0	IP.1	IP.2	IP.3	IP.4	IP.5	IP.6	IP.7	IP.8
		Aucune protection	Protection contre les gouttes d'eau verticales	Protection contre les gouttes d'eau jusqu'à 15% de la verticale	Protection contre les projections d'eau jusqu'à 60% de la verticale	Protection contre les projections d'eau de toutes les directions	Protection contre les projections d'eau de toutes les directions	Protection contre les projections puissantes à la lance (sur ponton)	Protection contre l'immersion temporaire	Protection contre l'immersion prolongée
	Protection contacts	Protection contre les corps étrangers								
IP 0.	Aucune protection contacts	Protection contre les gros corps solides étrangers	IP 00							
IP 1.	Protection contre contacts grande taille (avec la main)	Aucune protection contre gros corps solides étrangers	IP 10	IP 11	IP 12					
IP 2.	Protection contre contacts avec les doigts	Protection contre les corps solides étrangers moyens	IP 20	IP 21	IP 22	IP 23				
IP 3.	Protection contre contacts avec des outils, fils ou sim. de plus de 2,5 mm d'épaisseur	Protection contre les petits corps solides étrangers	IP 30	IP 31	IP 32	IP 33	IP 34			
IP 4.	Protection contre contacts avec des outils, fils ou sim. de plus de 1 mm d'épaisseur	Protection contre les petits corps solides étrangers	IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 44			
IP 5.	Protection contre les contacts par tout moyen	Protection contre la poussière à l'intérieur	IP 50				IP 54	IP 55		
IP 6.	Protection contre les contacts par tout moyen	Étanche à la poussière	IP 60				IP 65	IP 66	IP 67	IP 68

CONTA-CONNECT Annexe technique

Section de raccordement

La section nominale des blocs de jonction doit être indiquée par le constructeur selon la norme EN 60947-7-1.

Il s'agit ici de la section de conducteur (généralement maximale), pouvant être raccordée sur la borne et sur laquelle se réfèrent les essais électriques, mécaniques et thermiques cités dans la norme. De même le constructeur doit indiquer la capacité de raccordement nominale ainsi que le

nombre de conducteurs simultanément connectables et la préparation nécessaire pour l'extrémité du conducteur, les conducteurs pouvant eux-même être réalisés rigides (mono ou multi-brins) ou souples (brins fins), avec et sans embouts.

Les blocs de jonction **CONTA-CLIP** sont conçues de telle sorte qu'ils peuvent toujours raccorder les conducteurs cuivre non traités.

L'utilisation d'embouts n'est pas nécessaire sur les blocs de jonction **CONTA-CLIP**. Si cependant des embouts sont utilisés pour les fils souples en protection contre les épissures, alors la capacité de raccordement du fil souple se réduit en général d'une section.

Structure et dimensions des conducteurs raccordés. Extrait de la norme DIN VDE 0295.

Section nominale mm ²	rigide Diam. taille max.	Nb de brins	souple Diam. taille max.	Nb de brins	souple fin Diam. taille max.	Nb de brins Valeur indicative	American Wire Gauge (AWG) selon EN 60 204 partie 1 Gauge Nr.						
							AWG	Ø mm	rigide circ. mils	mm ²	souple Ø mm	circ. mils	mm ²
0,5	0,9	1	1,1	7	1,1	16	20	0,81	1022	0,52	0,97	1111	0,56
0,75	1,0	1	1,2	7	1,3	24	18	1,02	1620	0,82	1,16	1600	0,82
1	1,2	1	1,4	7	1,5	32	(17)	1,15	2050	1,04	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	16	1,29	2580	1,31	1,50	2580	1,32
1,5	1,5	1	1,7	7	1,8	30	(15)	1,45	3260	1,65	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	14	1,63	4110	2,08	1,85	4100	2,09
2,5	1,9	1	2,2	7	2,6	50	(13)	1,83	5180	2,63	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	12	2,05	6530	3,31	2,41	6500	3,32
4	2,4	1	2,7	7	2,9	56	(11)	2,30	8230	4,17	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	10	2,59	10380	5,26	2,95	10530	5,37
6	2,9	1	3,3	7	3,9	84	(9)	2,91	13100	6,63	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	8	3,26	16510	8,37	3,73	16625	8,48
10	3,7	1	4,2	7	5,1	80	(7)	3,67	20800	10,56	4,15	20820	10,55
-	-	-	-	-	-	-	6	4,12	26240	13,30	4,67	26250	13,39
16	4,6	1	5,3	7	6,3	126	(5)	4,62	33100	16,77	5,24	33100	16,77
-	-	-	-	-	-	-	4	5,19	41740	21,15	5,90	41650	21,24
25	-	-	6,6	7	7,8	196	3	5,83	52600	26,67	6,61	52630	26,67
35	-	-	7,9	7	9,2	276	2	6,54	66360	33,62	7,42	66150	33,74
-	-	-	-	-	-	-	1	7,35	83690	42,41	8,33	83706	42,69
50	-	-	9,1	19	11,0	396	1/0	8,25	105600	53,51	9,35	104640	53,36
70	-	-	11,0	19	13,1	360	2/0	9,27	133100	67,44	10,52	132300	67,47
95	-	-	12,9	19	15,1	475	3/0	10,40	167800	85,03	11,79	172500	87,98
-	-	-	-	-	-	-	4/0	11,08	211600	107,22	13,26	210400	107,30
120	-	-	14,5	37	17,0	608	-	-	-	-	14,62	250000	127,00
150	-	-	16,2	37	19,0	756	-	-	-	-	16,00	300000	152,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,30	350000	177,00
185	-	-	18,0	37	21,0	925	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	-	-	20,6	61	24,0	1224	-	-	-	-	20,66	500000	253,00

Raccordement de conducteurs aluminium

Dès le dénudage, il se forme à la surface des conducteurs aluminium une fine couche d'oxyde, non conductrice de l'électricité. Celle-ci doit être éliminée afin de réaliser une liaison conductrice et étanche au gaz.

Les blocs de jonction **CONTA-CLIP** permettent le raccordement de conducteurs aluminium sur

un ou les deux côtés. Afin de garantir un contact sûr, il est recommandé d'effectuer les préparations suivantes sur les fils :

- A l'aide d'un grattoir propre, éliminer la couche d'oxyde située sur l'extrémité du conducteur et le plonger tout de suite dans une vaseline ni acide ni alcaline, donc neutre, puis le raccorder immédiatement sur le bloc de jonction.

- Après quelques jours, resserrer encore une fois la connexion par mesure de sécurité.
- En cas de nouvelle connexion du conducteur, répéter le traitement du conducteur.

Intensité admissible

La norme européenne EN 60947-7-1 en vigueur définit dans le tableau les intensités d'essai de chacune des sections de conducteur. Les intensités constituent la base d'un essai d'homologation ; les bornes testées avec cette charge doivent tenir des valeurs limites (par ex. l'échauffement maximum) définies par la norme. Les valeurs d'intensité admissible pour d'autres types de borne se trouvent également dans ces deux normes. Cependant l'intensité admissible effective d'un circuit, et donc d'une borne, n'est pas définie par ces normes mais par les dispositions nationales respectives de construction, tenant compte entre autres du mode de pose particulier des câbles et fils.

Intensités d'essai selon EN 60 947-7-1, tableau V

Section nominale mm ²	Intensité d'essai A
0,2	4
0,34	5
0,5	6
0,75	9
1	13,5
1,5	17,5
2,5	24
4	32
6	41
10	57
16	76
25	101
35	125
50	150
70	192
95	232
120	269
150	309
185	353
240	415
300	520

VDE 0110 b § 8 – Tableau 4 – Valeurs minimales des lignes de fuite et entrefers, en mm

Pour mesurer les lignes de fuite et les entrefers, la directive de la norme DIN VDE 0110-1 "Coordination d'isolation pour les appareillages électriques dans les installations basse tension" est celle qui prévaut. La norme DIN VDE 0110-1 découle de la version révisée de la norme EN 60664-1. Pour mesurer les lignes de fuite et entrefers, il en résulte les corrélations suivantes.

Entrefers

- Sur tension attendue (tension de choc nominale)
- Protection mise en œuvre contre les surtensions
- Degré d'encrassement

Lignes de fuite

- Tension nominale
- Classe d'isolement
- Degré d'encrassement

Tension de référence Tension alternative (valeurs efficaces) (V)	Tension continue (V)	Classe d'isolement A0		Classe d'isolement A		Classe d'isolement B		Classe d'isolement C		Classe d'isolement D				
		Entrefers	Ligne de fuite	Entrefers	Ligne de fuite	Entrefers	Ligne de fuite	Entrefers	Ligne de fuite	Entrefers	Ligne de fuite			
												a	b	a
30	12	0,1	0,1	0,15	0,2	0,4	0,6	0,8	0,8	1,2	1,7	1,6	2,3	3,2
60	36	0,15	0,15	0,2	0,25	0,5	0,8	1	1	1,5	2	1,8	2,6	3,5
125	75	0,25	0,2	0,25	0,35	0,7	1	1,3	1,2	1,7	2,3	2	3	4
250	150	0,5	0,35	0,4	0,5	1	1,3	2	1,6	2,2	3	2,5	3,5	5
380	300	0,8	0,7	0,8	1,0	1,6	2	3	2,5	3	4	3,6	5	7,5
500	450	1,1	1,1	1,2	1,5	2,4	3	4	3,5	4,5	6	5	7	10
660	600	1,5	1,5	1,6	2	3	4	5,5	4,5	6	8	6,5	9	13
750	800	1,8	2	2,2	2,8	4	5,5	7	6	8	10,5	8	12	17
1000	900	2,5	2,2	2,5	3,2	4,5	6	8	6,5	9	12	9	13	19
1500	1200	4	3	3,5	4,5	6	8	11	9	12	16	12	17	25
2000	1800	5,5	5	5,5	7	9	12	17	13	18	24	17	25	36
3000	2400	9	7	7,5	9,5	12	16	23	17	24	30	22	33	47
6000	3600	20	11	12 ¹⁾	15	18 ¹⁾	25	36	26 ¹⁾	36	45	32 ¹⁾	48	70
10000	7200	35	25	25 ¹⁾	32	36 ¹⁾	50	70	50 ¹⁾	70	90	80 ¹⁾	90	125
	12000		45	45 ¹⁾	55	60 ¹⁾	90	120	80 ¹⁾	120	160	100 ¹⁾	150	200

1) Pour éviter les luminescences permanentes à la tension de service (tension de référence), éviter les pièces métalliques à bords tranchants.

CONTA-CONNECT Annexe technique

Tensions de choc nominales Extrait du tableau 1

Tension secteur nominale pour systèmes à tension alternative selon CEI 60038	Tensions phase vers neutre dérivée de la tension nominale secteur	Tension de choc nominale en V pour classe de surtension			
		I	II	III	IV
	50	330	500	800	1500
	100	500	800	1500	2500
	150	800	1500	2500	4000
230/400 277/480 ¹⁾	300	1500	2500	4000	6000
400/690	600	2500	4000	6000	8000
1000	1000	4000	6000	8000	12000

1) La tension secteur nominale de 500 V est intégrée

Détermination des classes de surtension

Classe de surtension I

Appareils destinés à être raccordés sur l'installation électrique fixe d'un bâtiment. En dehors de l'appareil, soit sur l'installation fixe, soit entre l'installation fixe et l'appareil, des dispositions de limitation des tensions transitoires ont été prises à la valeur concernée.

Classe de surtension II

Appareils destinés à être raccordés sur l'installation électrique fixe d'un bâtiment, par ex. appareils ménager, outillage électro-portatif etc.

Classe de surtension III

Appareils constitutifs de l'installation fixe et autres appareils pour lesquels un degré supérieur de disponibilité est attendu, par ex. les tableaux divisionnaires, disjoncteurs, répartitions (y compris les câbles, jeux de barres, coffrets de répartition, interrupteurs, prises de courant) sur l'installation fixe ainsi que les appareils pour utilisation industrielle et autres appareils tels que

moteurs, avec raccordement permanent à l'installation fixe.

Classe de surtension IV

Appareils destinés à l'emploi sur ou à proximité de l'alimentation sur l'installation électrique des bâtiments, et ce depuis le tableau général vers le secteur, par exemple compteurs électriques, disjoncteurs thermiques et appareils de commande centralisée.

Entrefers minimum. Extrait du tableau 2a (DIN VDE 0110/01.89)

Tension de choc nominale (d'isolement)	Cas A (champ hétérogène ³⁾ degré d'encrassement)				Cas A (champ homogène ¹⁾ degré d'encrassement)			
	1	2	3	4	1	2	3	4
0,33 ²⁾	0,01				0,01			
0,40	0,02	0,1 ⁴⁾			0,02	0,1 ⁴⁾		
0,50 ²⁾	0,04				0,04			
0,60	0,06	0,2	0,12 ³⁾		0,06	0,2	0,12 ³⁾	
0,80	0,10	0,2	0,8		0,10	0,8		
1,0	0,15			1,6	0,15	0,2		
1,2	0,25	0,25			0,2			
1,5 ²⁾	0,5	0,5			0,3	0,3		
2,0	1,0	1,0	1,0		0,45	0,45		
2,5 ²⁾	1,5	1,5	1,5		0,6	0,6		
3,0	2	2	2	2	0,8	0,8		
4,0 ²⁾	3	3	3	3	1,2	1,2	1,2	
5,0	4	4	4	4	1,5	1,5	1,5	
6,0 ²⁾	5,5	5,5	5,5	5,5	2	2	2	2
8,0 ²⁾	8	8	8	8	3	3	3	3
10	11	11	11	11	3,5	3,5	3,5	3,5
12 ²⁾	14	14	14	14	4,5	4,5	4,5	4,5
15	18	18	18	18	5,5	5,5	5,5	5,5
20	25	25	25	25	8	8	8	8
25	33	33	33	33	10	10	10	10
30	40	40	40	40	12,5	12,5	12,5	12,5
40	60	60	60	60	17	17	17	17
50	75	75	75	75	22	22	22	22
60	90	90	90	90	27	27	27	27
80	130	130	130	130	35	35	35	35
100	170	170	170	170	45	45	45	45

1) La preuve par essai d'isolement est nécessaire lorsque l'entrefer est inférieur à la valeur indiquée pour le cas A.

2) Valeurs préférentielles issues du tableau 1.

3) Crête contre plaque.

4) Ces valeurs sont valables d'après rapport CEI 664 pour les circuits imprimés. Une proposition de modification allemande correspondante est présentée à la CEI.

Facteurs de correction d'altitude.

Altitude en m	Pression atmosphérique normale en kPa	Coefficient multiplicateur pour distances
2000	80,0	1,00
3000	70,0	1,14
4000	62,0	1,29
5000	54,0	1,48
6000	47,0	1,70
7000	41,0	1,95
8000	35,5	2,25
9000	30,5	2,62
10000	26,5	3,02
15000	12,0	6,67
20000	5,5	14,5

Degrés d'encrassement

Degré d'encrassement 1

Il ne survient aucune saleté, ou seulement sèche et non conductrice. L'encrassement n'a aucune incidence.

Degré d'encrassement 2

Apparition d'une saleté uniquement non conductrice. A l'occasion, s'attendre à une conductibilité temporaire par condensation.

Degré d'encrassement 3

Une saleté conductrice survient ou une saleté non conductrice le devient car une condensation est attendue.

Degré d'encrassement 4

Les impuretés conduisent à une conductibilité stable, par ex. engendrée par des poussières conductrices, de la pluie ou de la neige.

La base servant au dimensionnement des lignes de fuite et entrefers ainsi que des indications résultantes des données nominales pour les produits électromécaniques (blocs de jonction, borniers, bornes de connexion pour circuits imprimés et connecteur) est le degré d'encrassement 3, sauf indication contraire, ainsi que la classe de surtension III en respect de tous les types de réseau.

Mesure des lignes de fuite

Tensions monophasées 2 ou 3 conducteurs ou tensions continues.

Tension nominale de l'alimentation ¹⁾	Tension assignée en V entre conducteurs tous réseaux (entre les conducteurs de polarité différente pour U-)	Phase-Terre
Ueff ou U- en V	Ueff ou U-	Ueff ou U- en V
12,5	12,5	-
24	25	-
25	25	-
30	32	-
42	50	-
48	50	-
50	50	-
60	63	-
30-60	63	32
100	100	100
110	125	110
120	125	120
150	160	150
220	250	220
110-220	250	125
220-240	250	125
300	320	-
220-440	500	250
600	630	-
480-960	1000	500
1000	1000	-

Réseaux de tension triphasée 3 ou 4 conducteurs.

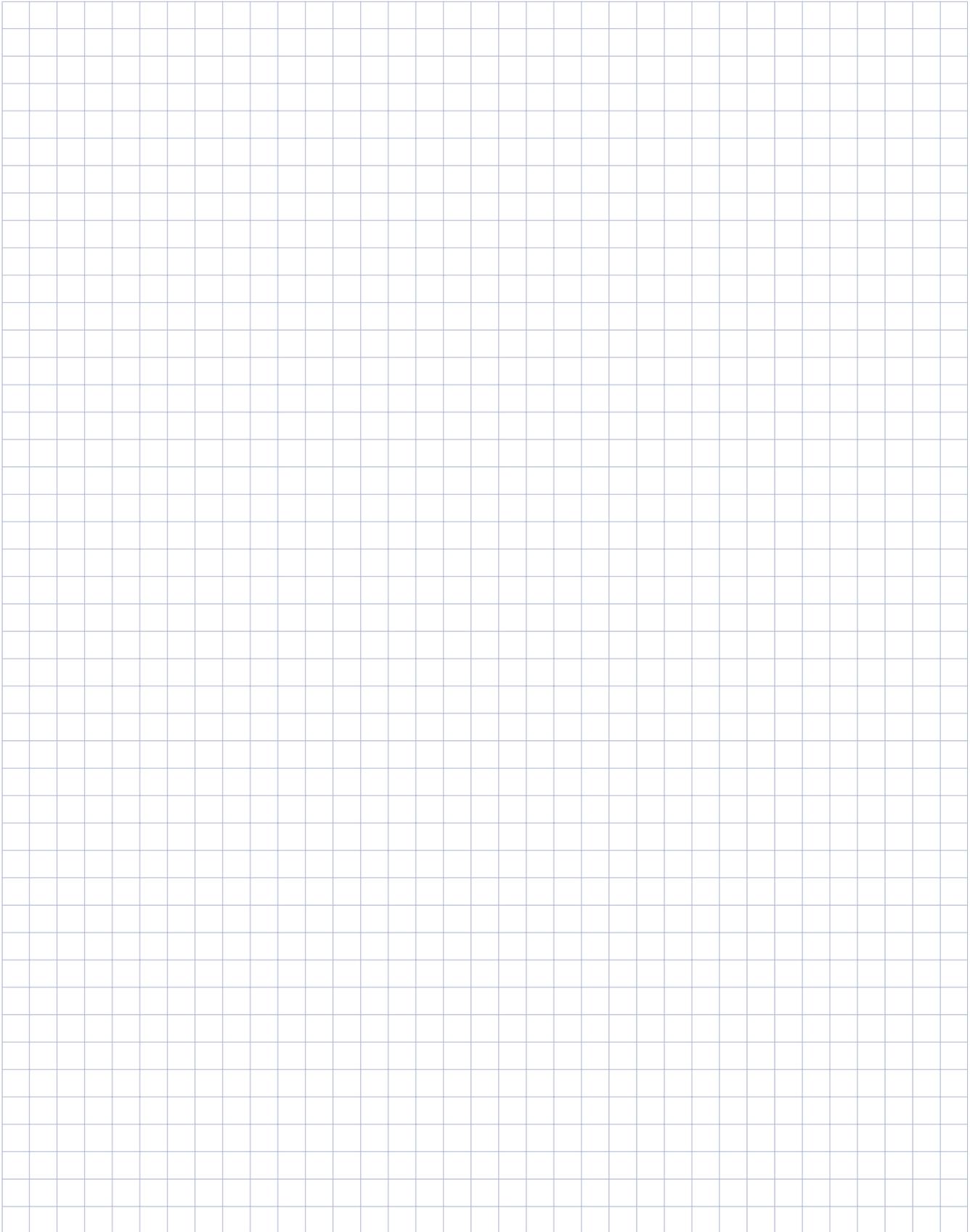
Tension nominale de l'alimentation ¹⁾	Tension assignée en V entre conducteurs Tous réseaux	Phase-Terre	
Ueff en V	Ueff	Ueff	Ueff
60	63	32	63
110/120/127	125	80	125
150	160	-	160
208	200	125	200
220/230/240	250	160	250
300	320	-	320
380/400/415	400	250	400
440	500	250	400
480/500	500	320	500
575	630	400	630
600	630	-	630
660/690	630	400	630
720/830	800	500	800
960	1000	630	1000
1000	1000	-	1000

CONTA-CONNECT Annexe technique

Lignes de fuite minimum

Tension assignée U- eff ou U- en V	Circuits imprimés			Ligne de fuite minimum en mm autres appareillages											
	Degré d'encrassement			Degré d'encrassement 2				Degré d'encrassement 3				Degré d'encrassement 4			
	1	2	1	Isolant				Isolant				Isolant			
	1) ¹⁾	2) ²⁾	1) ¹⁾	I	II	III a	III b	I	II	III a	III b	I	II	III a	III b
10	0,025	0,04	0,08	0,4	0,4	0,4	0,4	1	1	1	1	1,6	1,6	1,6	
12,5	0,025	0,04	0,09	0,42	0,42	0,42	0,42	1,05	1,05	1,05	1,05	1,6	1,6	1,6	
16	0,025	0,04	0,1	0,45	0,45	0,45	0,45	1,1	1,1	1,1	1,1	1,6	1,6	1,6	
20	0,025	0,04	0,11	0,48	0,48	0,48	0,48	1,2	1,2	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6	
25	0,025	0,04	0,125	0,5	0,5	0,5	0,5	1,25	1,25	1,25	1,25	1,7	1,7	1,7	
32	0,025	0,04	0,14	0,53	0,53	0,53	0,53	1,3	1,3	1,3	1,3	1,8	1,8	1,8	
40	0,025	0,04	0,16	0,56	0,8	1,1	1,1	1,4	1,6	1,8	1,8	1,9	2,4	3	
50	0,025	0,04	0,18	0,6	0,85	1,2	1,2	1,5	1,7	1,9	1,9	2	2,5	3,2	
63	0,040	0,63	0,2	0,63	0,9	1,25	1,25	1,6	1,8	2	2	2,1	2,6	3,4	
80	0,063	0,10	0,22	0,67	0,95	1,3	1,3	1,7	1,9	2,1	2,1	2,2	2,8	3,6	
100	0,100	0,16	0,25	0,71	1	1,4	1,4	1,8	2	2,2	2,2	2,4	3,0	3,8	
125	0,160	0,25	0,28	0,75	1,05	1,5	1,5	1,9	2,1	2,4	2,4	2,5	3,2	4	
160	0,250	0,40	0,32	0,8	1,1	1,6	1,6	2	2,2	2,5	2,5	3,2	4	5	
200	0,400	0,63	0,42	1	1,4	2	2	2,5	2,8	3,2	3,2	4	5	6,3	³⁾
250	0,560	1,00	0,56	1,25	1,8	2,5	2,5	3,2	3,6	4	4	5	6,3	8	
320	0,750	1,60	0,75	1,6	2,2	3,2	3,2	4	4,5	5	5	6,3	8	10	
400	1,000	2,00	1	2	2,8	4	4	5	5,6	6,3	6,3	8	10	12,5	
500	1,300	2,50	1,3	2,5	3,6	5	5	6,3	7,1	8,0	8,0	10	12,5	16	
630	1,800	3,20	1,8	3,2	4,5	6,3	6,3	8	9	10	10	12,5	16	20	
800	2,400	4,00	2,4	4	5,6	8	8	10	11	12,5		16	20	25	
1000	3,200	5,00	3,2	5	7,1	10	10	12,5	14	16		20	25	32	

1) Isolant I, II, III a, III b / 2) Isolant I, II, III a / 3) Valeurs de ligne de fuite non définies dans ce domaine.



CONTA-CONNECT Homologations

Marquage CE

L'origine du marquage CE se trouve dans la décision du conseil européen du 07/05/1985 (nouvelle conception dans le domaine de l'harmonisation technique et de la normalisation en vue de la suppression des obstacles techniques au commerce au sein de la CE). La transposition est réalisée par des directives dites d'harmonisation (directives CE). Bien que l'application des normes européennes harmonisées soit sur une base volontaire, on suppose la conformité aux conditions préalables fondamentales légales en matière de protection de la santé et de la sécurité du consommateur et de l'environnement lorsque la production est réalisée selon ces normes.

L'apposition du symbole CE par le constructeur est donc une preuve que les exigences de protection issues des directives CE concernées sont respectées et que le processus d'évaluation de conformité prescrit a été effectué. Le respect de ces exigences de protection est une condition préalable légale pour la commercialisation des articles au sein de l'UE.

Le symbole CE n'est pas destiné au client et consommateur, il s'agit d'un marquage administratif et informe les autorités de surveillance compétentes sur la justification de conformité.

Pour les produits **CONTA-CLIP**, les directives CE en vigueur à l'heure actuelle sont les suivantes :

- **Compatibilité électromagnétique (2004/108/CE)**
pour les appareils pouvant générer des perturbations électromagnétiques ou qui peuvent être perturbés par des parasites.
- **Directive basse tension (2006/95/CE)**
pour les organes électriques utilisés à une tension nominale comprise entre 50 et 1000 V en courant alternatif et entre 75 et 1500 V pour le courant continu.
- **Sécurité des machines (2006/42/CE)**

La totalité de la construction et de la production chez **CONTA-CLIP** est soumise depuis longtemps à toutes ces normes et directives. Les essais conformes aux normes de nos produits sont effectués en collaboration directe avec le laboratoire du TÜV-Rheinland (organisme de contrôle de la sécurité des appareils) accrédité en tant que "établissement compétent". Ainsi, des installations de mesure et d'essai modernes, assistées par ordinateur, garantissent un déroulement rapide, économique et rationnel des essais et certifications.

Généralités sur le marquage CE

Le marquage CE des produits ou de leurs unités d'emballage selon les exigences fondamentales de toutes les directives CE concernant le produit respectif a été effectué dans les délais de transition définis dans les directives individuelles.

Connecteurs

Le marquage CE s'effectue par le constructeur dans le cadre d'une déclaration du constructeur, conformément la directive UE, il confirme la conformité aux directives et d'adresse aux autorités.

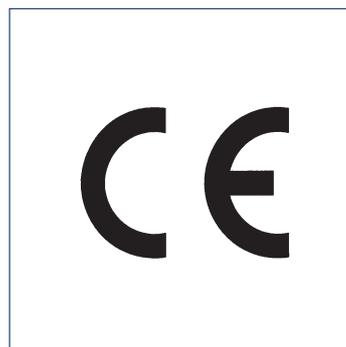
Les connecteurs satisfont aux exigences de sécurité fondamentales indiquées dans la directive basse tension. Le marquage CE est obligatoire : il est apposé sur l'emballage, confirme la conformité aux directives et garantit la libre circulation des marchandises en Europe.

Afin de rester toujours à la pointe du développement de nos produits éprouvés, nous travaillons depuis déjà des années avec succès avec les experts du **TÜV Rheinland Product Safety GmbH** et de l'organisme de contrôle **KEMA** en étroite collaboration.

Sur la base de cette bonne collaboration, nous pouvons garantir pleinement la sécurité électrique de nos produits.

Les experts d'un organisme de contrôle nous aident à satisfaire entièrement aux exigences actuelles de nos clients et aux prescriptions légales les plus récentes.

Nous pouvons citer comme exemple nos blocs de jonction, éprouvés, lesquels sont contrôlés et certifiés dans une large mesure depuis 1998 par les experts du **TÜV Rheinland Product Safety GmbH** et de l'organisme de contrôle **KEMA** pour conformité aux normes internationales (CEI) et européennes (EN). Ces essais sont documentés par des rapports d'essai disponibles.



CONTA-CONNECT Homologations

Réf.	Type
UL	
1001.2	RK 2,5-4
1002.2	KBL 1,5-4
1005.2	RK 6-10
1006.2	KBL 6-10
1010.2	RK 1,5-4/15
1011.2	KBL 1,5-4/15
1015.2	RK 1,5-4
1016.2	KBL 1,5-4
1018.2	RKB 4
1020.2	RKD 4
1021.2	KBLD 4
1025.2	RKD 4 /800V
1026.2	RKD 4 SV/800V
1027.2	RKD 4 SV
1035.2	SRK 2,5/15
1050.2	RK 16
1052.2	RK 35
1055.2	SL 2,5/32
1056.2	SL 2,5/35
1057.2	SLN 2,5/32
1058.2	SLN 2,5/35
1064.2	SL 4/15
1065.2	SL 4/32
1066.2	SL 10/32
1101.2	SIK 10
1102.2	SIK 10 / Z
1120.2	RK 50
1122.2	RK 95
1124.2	RK 150
1126.2	RK 240
1138.2	TK 10
1139.2	TK 4 SI 5*20
1140.	TK 4 SI 5*25
1141.2-1150.2	TK 4 (1-10 points)
1151.2-1160.2	TK 4 F (1-10 points)
1196.2	SL 16/32
1197.2	SL 16/35
1206.2	RKD 2,5
1207.2	KBLD 2,5 ou dés.
1209.2	RKD 2,5 SV
1210.2	RK 2,5-4 ZR
1211.2	RK 2,5-4ZRL
1212.2	SL 4/35
1213.2	SL 10/35
1260.2	IK 2,5
1261.2	IKD 2,5
1295.2	IKD 2,5F
1296.2	RK 2,5
1297.2	KBL 2,5
1320.2-1335.2	BAK 2,5(1 point)
1390.2	TRK 1,5
1391.2	TRK 1,5 STB
1392.2	TRK 1,5/15
1393.2	TRK 1,5/15 STB
1394.2	TRK 1,5 DS
1395.2	TRK 1,5 /DS/STB
1396.2	TRK 1,5/15 DS
1397.2	TRK 1,5/15/DS/STB
1398.3	TRK 1,5 BG sans DS
1399.3	TRK 1,5/STB sans DS
1444.2	SIK 10/K
2158.2	BAK 4(1 point)
2190.2	STK 1
2191.2	STK 1/15
2192.2	STK 1/D
2193.2	TK 2
2194.2	TK 2/15
2195.2	TK 2/D/K BG
11230.1-11252.1	PKB 950/.../5,08
11277.1-11285.1	PKB 950/.../11285,1
11305.1-11319.1	PKB 1100/...5,08
11339.1-11353.1	PKB 1110/.../5,08

Réf.	Type
11354.1-11376.1	PBT 1200/2/5,08
12319.1-12341.1	PK-TS/...5,08
13175.1-13197.1	PK-TS/.../5,08/15
13825.1-13837.1	PK-TS/.../5,08-F/15
13848.1-13870.1	PK-TS/.../5,08-F/15

CUL

1050.2	RK 16
1052.2	RK 35
1055.2	SL 2,5/32
1056.2	SL 2,5/35
1057.2	SLN 2,5/32
1058.2	SLN 2,5/35
1064.2	SL 4/15
1101.2	SIK 10
1102.2	SIK 10 / Z
1138.2	TK 10
1139.2	TK 4 SI 5*20
1140.	TK 4 SI 5*25
1141.2-1150.2	TK 4 (1-10 points)
1151.2-1160.2	TK 4 F (1-10 points)
1206.2	RKD 2,5
1207.2	KBLD 2,5 ou dés.
1209.2	RKD 2,5 SV
1210.2	RK 2,5-4 ZR
1211.2	RK 2,5-4ZRL
1212.2	SL 4/35
1213.2	SL 10/35
1260.2	IK 2,5
1261.2	IKD 2,5
1295.2	IKD 2,5F
1296.2	RK 2,5
1297.2	KBL 2,5
1320.2-1335.2	BAK 2,5(1 point)
1390.2	TRK 1,5
1391.2	TRK 1,5 STB
1392.2	TRK 1,5/15
1393.2	TRK 1,5/15 STB
1394.2	TRK 1,5 DS
1395.2	TRK 1,5 /DS/STB
1396.2	TRK 1,5/15 DS
1397.2	TRK 1,5/15/DS/STB
1398.3	TRK 1,5 BG sans DS
1399.3	TRK 1,5/STB sans DS
1444.2	SIK 10/K
11339.1-11353.1	PKB 1110/.../5,08
11354.1-11376.1	PBT 1200/2/5,08
12319.1-12341.1	PK-TS/...5,08
13175.1-13197.1	PK-TS/.../5,08/15
13825.1-13837.1	PK-TS/.../5,08-F/15
13848.1-13870.1	PK-TS/.../5,08-F/15

CSA

1001.2	RK 2,5-4
1004.4	SK 1/35 24 V CA LED PA-G
1005.2	RK 6-10
1006.2	KBL 6-10
1010.2	RK 1,5-4/15
1011.2	KBL 1,5-4/15
1015.2	RK 1,5-4
1016.2	KBL 1,5-4
1020.2	RKD 4
1021.2	KBLD 4
1025.2	RKD 4 /800V
1026.2	RKD 4 SV/800V
1027.2	RKD 4 SV
1030.2	SRK 2,5
1035.2	SRK 2,5/15
1050.2	RK 16
1052.2	RK 35
1067.4	SK 1/35 48V CC LED PA-G
1078.2	STK 2
1079.2	STKD 1
1090.6	SK 1/32 KRG

Réf.	Type
1091.6	SK 1/32 KRG
1092.6	SK 1/35 KRG
1093.6	SK 1/35 KRG
1119.4	SK 1/35 48V CA LED PA-G
1120.2	RK 50
1122.2	RK 95
1124.2	RK 150
1126.2	RK 240
1127.2	RKD 2,5/35
1128.2	RKD 4/35
1130.2	PTK/LT
1131.2	PTK/LT/STB
1132.2	PTK/QT
1133.2	PTK/QT/STB
1134.2	PTK/DU
1135.2	PTK/DU/STB
1190.2	STK 2/15 BG
1196.2	SL 16/32
1197.2	SL 16/35
1198.2	SL 35/32
1199.2	SL 35/35
1222.2	TKS 4/1 BG
1223.2	TKS 4/2 BG
1224.2	TKS 4/3 BG
1225.2	TKS 4/1F BG
1226.2	TKS 4/2F BG
1227.2	TKS 4/3F BG
1261.2	IKD 2,5
1295.2	IKD 2,5F
1367.4	SK 1/35 PA-G
1368.4	SK 1/35 av. K. PA-G
1375.4	SK 1/35 230V CA G PA-G
1376.4	SK 1/35 115V CA G PA-G
1380.4	SK 1/35 24V CC LED PA-G
1418.2	DLI 2,5 PE/L/N
1419.2	DLI 2,5 PE/L/L
1420.2	DLI 2,5 L/N
1421.2	DLI 2,5 L/L
1422.2	DLI 2,5 N
1423.2	DLI 2,5 L
1425.2	VMAK 2,5
1497.2	BAK -10
1511.2	RK 16/35 N
1512.2	RK 35/35 N
1520.2	VMAB 2,5
1521.2	VMAB 2,5-4
1522.2	VMAB 6-10
1523.2	FNAB 2,5
1524.2	FNAB 2,5-4
1525.2	FNAB 6-10
1533.2	SL 16/35 N
1534.2	SL 35/35 N
1574.2	RK 2,5/35 N/2 Q
1577.2	RK 2,5-4/35
1578.2	RK 6-10/35
1579.2	RKD 2,5/35 SV
1581.2	RKD 4/35 SV
1748.4	RK 2,5-4/35 PA-G
1749.4	RK 6-10/35 PA-G
2158.2	BAK 4(1 point)
2269.2	IKD 2,5 F/Q
2584.2	RKDG 4
2747.4	RK 16/35 N PA-G
2748.4	RK 35/35 N PA-G
3200.2	FRK 1,5/2A BG
3201.2	FRK 1,5/3A BG
3202.2	FRK 1,5/4A BG
3203.2	FSL 1,5/2A
3204.2	FSL 1,5/3A
3205.2	FSL 1,5/4A
3210.2	FRK 2,5/2A BG
3211.2	FRK 2,5/3A BG
3212.2	FRK 2,5/4A BG
3213.2	FSL 2,5/2A

CONTA-CONNECT Homologations

Réf.	Type	Réf.	Type	Réf.	Type
3214.2	FSL 2,5/3A	3574.2	ZRKD 2,5/D5	1093.6	SK 1/35 KRG
3215.2	FSL 2,5/4A	3581.2	ZRK 6/2A BG	1119.4	SK 1/35 48V CA LED PA-G
3220.2	FRK 4/2A BG	3582.2	ZVMAK 2,5 BG	1120.2	RK 50
3221.2	FRK 4/3A BG	3583.2	ZSRK 2,5/2A/35	1122.2	RK 95
3222.2	FRK 4/4A BG	3584.2	ZSLN 2,5/2A	1124.2	RK 150
3223.2	FSL 4/2A	3585.2	ZSRK 2,5/2A/15 BG	1126.2	RK 240
3224.2	FSL 4/3A	3586.2	ZSLN 2,5/2A/15	1127.2	RKD 2,5/35
3225.2	FSL 4/4A	3587.2	ZSRK 2,5/2A/RC BG	1128.2	RKD 4/35
3226.2	FRKD 2,5 BG	3588.2	ZSRK 2,5/2A/D BG	1130.2	PTK/LT
3227.2	FRKD 2,5 SV BG	3589.2	ZSL 6/2A	1131.2	PTK/LT/STB
3228.2	FRKD 2,5/Z BG	3590.2	ZIKD 2,5 BG	1132.2	PTK/QT
3229.2	FRKD 2,5 SV/Z BG	3591.2	ZIKD 2,5 SV BG	1133.2	PTK/QT/STB
3230.2	FRKD 2,5/D1 BG	3592.2	ZIKD 2,5 PE-L-L BG	1134.2	PTK/DU
3231.2	FRKD 2,5-BL BG	3592.5	ZIKD 2,5 PE-N-N BU	1135.2	PTK/DU/STB
3232.2	FRKD 2,5 SV-BL BG	3593.2	ZIKD 2,5 SV-PE GN	1190.2	STK 2/15 BG
3233.2	FRKD 2,5 N-DU	3594.2	ZIKD 2,5 PE-L-N BG	1196.2	SL 16/32
3234.2	FRKD 2,5 DU-PE	3595.2	ZSRK 2,5/2A/D/F BG	1197.2	SL 16/35
3235.2	FRKD 2,5 N-PE	3596.2	ZMP 1,5 BG	1198.2	SL 35/32
3237.2	FRKD 2,5/LD1 BG	3597.2	ZRK 10/2A BG	1199.2	SL 35/35
3238.2	FRKD 2,5/LD2 BG	3598.2	ZSL 10/2A	1222.2	TKS 4/1 BG
3253.2	FRKD 2,5/D2 BG	3599.2	ZSRK 2,5/3A/15	1223.2	TKS 4/2 BG
3254.2	FRKD 2,5/D3 BG	3600.2	ZSRK 2,5/3A	1224.2	TKS 4/3 BG
3255.2	FRKD 2,5/D4 BG	3601.2	ZSLN 2,5/3A/15	1225.2	TKS 4/1F BG
3256.2	FRKD 2,5/D5 BG	3602.2	ZSLN 2,5/3A	1226.2	TKS 4/2F BG
3240.2	FDLIS 2,5-4 NT/L/PE	3636.2	ZRK 16/2A	1227.2	TKS 4/3F BG
3241.2	FDLIS 2,5-4 N/L/PE	3637.2	ZSL 16/2A	1261.2	IKD 2,5
3242.2	FDLIS 2,5-4 L/L/PE	3738.2	ZPL 1,5	1295.2	IKD 2,5F
3243.2	FDLIS 2,5-4 N/L	3739.6	ZPL 1,5/BR	1367.4	SK 1/35 PA-G
3244.2	FDLIS 2,5-4 L/L	3742.5	ZPL 1,5/BL	1368.4	SK 1/35 av. K. PA-G
3245.2	FDLIS 2,5-4 N	3743.2	ZPL 1,5/PE GN	1375.4	SK 1/35 230V CA G PA-G
3246.2	FDLIS 2,5-4 L	5001.1	PK 2,5/1/5,00	1376.4	SK 1/35 115V CA G PA-G
3247.2	FDLIS B 2,5-4 3NT/3L/3PE	5101.1	PK 2,5/1	1380.4	SK 1/35 24V CC LED PA-G
3248.2	FDLIS B 2,5-4 NT/3L/PE	5201.1	PKDL 2,5/1/5,00	1418.2	DLI 2,5 PE/L/N
3249.2	FDLIS B 2,5-4 3L/3N/3PE	5301.1	PKDL 2,5/1/5,08	1419.2	DLI 2,5 PE/L/L
3250.2	FDLIS B 2,5-4 3L/N/PE	3257.2	FTRK 2,5/2A/OT BG	1420.2	DLI 2,5 L/N
3251.2	FDLIS B 2,5-4 6L	3258.2	FTRK 2,5/3A/OT BG	1421.2	DLI 2,5 L/L
3252.2	FDLIS B 2,5-4 6L/3PE	3259.2	FTRK 2,5/2A/MT BG	1422.2	DLI 2,5 N
3236.2	FSLD 2,5	3260.2	FTRK 2,5/3A/MT BG	1423.2	DLI 2,5 L
3500.2	ZRK 2,5/2A	3261.2	FTRK 2,5/2A/ST BG	1425.2	VMAK 2,5
3501.2	ZRK 2,5/3A	3262.2	FTRK 2,5/3A/ST BG	1497.2	BKA -10
3502.2	ZRK 2,5/4A	3263.2	FTRK 2,5/2A/ZS BG	1511.2	RK 16/35 N
3503.2	ZRK 2,5/2x2 A	3264.2	FTRK 2,5/2A/ZS 36 BG	1512.2	RK 35/35 N
3504.2	ZRK 2,5/2x2 A/D	3265.2	FTRK 2,5/2A/ZS 70 BG	1520.2	VMAB 2,5
3505.2	ZRK 2,5/2x2 A/LD	3266.2	FTRK 2,5/2A/ZS 150 BG	1521.2	VMAB 2,5-4
3510.2	ZSL 2,5/2A	3267.2	FTRK 2,5/2A/ZS 250 BG	1522.2	VMAB 6-10
3511.2	ZSL 2,5/3A	3268.2	FTRK 2,5/3A/ZS BG	1523.2	FNAB 2,5
3512.2	ZSL 2,5/4A	3269.2	FTRK 2,5/3A/ZS 36 BG	1524.2	FNAB 2,5-4
3515.2	ZRK 4/2A	3270.2	FTRK 2,5/3A/ZS 70 BG	1525.2	FNAB 6-10
3516.2	ZRK 4/3A	3271.2	FTRK 2,5/3A/ZS 150 BG	1533.2	SL 16/35 N
3517.2	ZRK 4/4A	3272.2	FTRK 2,5/3A/ZS 250 BG	1534.2	SL 35/35 N
3518.2	ZRK 4/2x2A	17003.2	HSK 120/M10 B	1574.2	RK 2,5/35 N/2 Q
3525.2	ZSL 4/2A	17007.2	HSK 120/M10 B/B	1577.2	RK 2,5-4/35
3526.2	ZSL 4/3A	17004.2	HSK 120/M12 B	1578.2	RK 6-10/35
3527.2	ZSL 4/4A	17000.2	HSK 16/M5 B	1579.2	RKD 2,5/35 SV
3528.2	ZIZA 1,5/3	17001.2	HSK 35/M6 B	1581.2	RK 2,5-4/35 PA-G
3529.2	ZIZA 1,5/3/B	17005.2	HSK 35/M6 B/B	1748.4	RK 6-10/35 PA-G
3532.2	ZIZA 1,5/3/PE	17002.2	HSK 50/M8 B	1749.4	RKD 4/35 SV
3533.2	ZIZA 1,5/4	17006.2	HSK 50/M8 B/B	2269.2	IKD 2,5 F/Q
3534.2	ZIZA 1,5/4/B			2584.2	RKDG 4
3537.2	ZIZA 1,5/4/PE			2747.4	RK 16/35 N PA-G
3542.2	ZRK 2,5/2x2 A/D- BG	1004.4	SK 1/35 24 V CA LED PA-G	2748.4	RK 35/35 N PA-G
3543.2	ZRK 2,5/2x2 A/LD- BG	1006.2	KBL 6-10	3200.2	FRK 1,5/2A BG
3562.2	ZRKD 2,5	1011.2	KBL 1,5-4/15	3201.2	FRK 1,5/3A BG
3563.2	ZRKD 2,5 SV	1016.2	KBL 1,5-4	3202.2	FRK 1,5/4A BG
3564.2	ZRKD 2,5 N-DU	1021.2	KBLD 4	3203.2	FSL 1,5/2A
3565.2	ZRKD 2,5 DU-PE	1025.2	RKD 4 /800V	3204.2	FSL 1,5/3A
3566.2	ZRKD 2,5 N-PE	1026.2	RKD 4 SV/800V	3205.2	FSL 1,5/4A
3567.2	ZSLD 2,5	1027.2	RKD 4 SV	3210.2	FRK 2,5/2A BG
3568.2	ZRKD 2,5/LD1	1067.4	SK 1/35 48V CC LED PA-G	3211.2	FRK 2,5/3A BG
3569.2	ZRKD 2,5/LD2	1078.2	STK 2	3212.2	FRK 2,5/4A BG
3570.2	ZRKD 2,5/D1	1079.2	STKD 1	3213.2	FSL 2,5/2A
3571.2	ZRKD 2,5/D2	1090.6	SK 1/32 KRG	3214.2	FSL 2,5/3A
3572.2	ZRKD 2,5/D3	1091.6	SK 1/32 KRG	3215.2	FSL 2,5/4A
3573.2	ZRKD 2,5/D4	1092.6	SK 1/35 KRG	3220.2	FRK 4/2A BG

CSA US

CONTA-CONNECT Homologations

Réf.	Type
3221.2	FRK 4/3A BG
3222.2	FRK 4/4A BG
3223.2	FSL 4/2A
3224.2	FRK 4/3A
3225.2	FSL 4/4A
3226.2	FRKD 2,5 BG
3227.2	FRKD 2,5 SV BG
3228.2	FRKD 2,5/Z BG
3229.2	FRKD 2,5 SV/Z BG
3230.2	FRKD 2,5/D1 BG
3231.2	FRKD 2,5-BL BG
3232.2	FRKD 2,5 SV-BL BG
3233.2	FRKD 2,5 N-DU
3234.2	FRKD 2,5 DU-PE
3235.2	FRKD 2,5 N-PE
3237.2	FRKD 2,5/LD1 BG
3238.2	FRKD 2,5/LD2 BG
3253.2	FRKD 2,5/D2 BG
3254.2	FRKD 2,5/D3 BG
3255.2	FRKD 2,5/D4 BG
3256.2	FRKD 2,5/D5 BG
3240.2	FDLIS 2,5-4 NT/L/PE
3241.2	FDLIS 2,5-4 N/L/PE
3242.2	FDLIS 2,5-4 L/L/PE
3243.2	FDLIS 2,5-4 N/L
3244.2	FDLIS 2,5-4 L/L
3245.2	FDLIS 2,5-4 N
3246.2	FDLIS 2,5-4 L
3247.2	FDLIS B 2,5-4 3NT/3L/3PE
3248.2	FDLIS B 2,5-4 NT/3L/PE
3249.2	FDLIS B 2,5-4 3L/3N/3PE
3250.2	FDLIS B 2,5-4 3L/N/PE
3251.2	FDLIS B 2,5-4 6L
3252.2	FDLIS B 2,5-4 6L/3PE
3236.2	FSLD 2,5
3500.2	ZRK 2,5/2A
3501.2	ZRK 2,5/3A
3502.2	ZRK 2,5/4A
3503.2	ZRK 2,5/2x2 A
3504.2	ZRK 2,5/2x2 A/D
3505.2	ZRK 2,5/2x2 A/LD
3510.2	ZSL 2,5/2A
3511.2	ZSL 2,5/3A
3512.2	ZSL 2,5/4A
3515.2	ZRK 4/2A
3516.2	ZRK 4/3A
3517.2	ZRK 4/4A
3518.2	ZRK 4/2x2A
3525.2	ZSL 4/2A
3526.2	ZSL 4/3A
3527.2	ZSL 4/4A
3528.2	ZIZA 1,5/3
3529.2	ZIZA 1,5/3/B
3532.2	ZIZA 1,5/3/PE
3533.2	ZIZA 1,5/4
3534.2	ZIZA 1,5/4/B
3537.2	ZIZA 1,5/4/PE
3542.2	ZRK 2,5/2x2 A/D- BG
3543.2	ZRK 2,5/2x2 A/LD- BG
3562.2	ZRKD 2,5
3563.2	ZRKD 2,5 SV
3564.2	ZRKD 2,5 N-DU
3565.2	ZRKD 2,5 DU-PE
3566.2	ZRKD 2,5 N-PE
3567.2	ZSLD 2,5
3568.2	ZRKD 2,5/LD1
3569.2	ZRKD 2,5/LD2
3570.2	ZRKD 2,5/D1
3571.2	ZRKD 2,5/D2
3572.2	ZRKD 2,5/D3
3573.2	ZRKD 2,5/D4
3574.2	ZRKD 2,5/D5
3581.2	ZRK 6/2A BG
3582.2	ZVMAK 2,5 BG

Réf.	Type
3583.2	ZSRK 2,5/2A/35
3584.2	ZSLN 2,5/2A
3585.2	ZSRK 2,5/2A/15 BG
3586.2	ZSLN 2,5/2A/15
3587.2	ZSRK 2,5/2A/RC BG
3588.2	ZSRK 2,5/2A/D BG
3589.2	ZSL 6/2A
3590.2	ZIKD 2,5 BG
3591.2	ZIKD 2,5 SV BG
3592.2	ZIKD 2,5 PE-L-L BG
3592.5	ZIKD 2,5 PE-N-N BU
3593.2	ZIKD 2,5 SV-PE GN
3594.2	ZIKD 2,5 PE-L-N BG
3595.2	ZSRK 2,5/2A/D/F BG
3596.2	ZMP 1,5 BG
3597.2	ZRK 10/2A BG
3598.2	ZSL 10/2A
3599.2	ZSRK 2,5/3A/15
3600.2	ZSRK 2,5/3A
3601.2	ZSLN 2,5/3A/15
3602.2	ZSLN 2,5/3A
3636.2	ZRK 16/2A
3637.2	ZSL 16/2A
3738.2	ZPL 1,5
3739.6	ZPL 1,5/BR
3742.5	ZPL 1,5/BL
3743.2	ZPL 1,5/PE GN
3257.2	FTRK 2,5/2A/OT BG
3258.2	FTRK 2,5/3A/OT BG
3259.2	FTRK 2,5/2A/MT BG
3260.2	FTRK 2,5/3A/MT BG
3261.2	FTRK 2,5/2A/ST BG
3262.2	FTRK 2,5/3A/ST BG
3263.2	FTRK 2,5/2A/ZS BG
3264.2	FTRK 2,5/2A/ZS 36 BG
3265.2	FTRK 2,5/2A/ZS 70 BG
3266.2	FTRK 2,5/2A/ZS 150 BG
3267.2	FTRK 2,5/2A/ZS 250 BG
3268.2	FTRK 2,5/3A/ZS BG
3269.2	FTRK 2,5/3A/ZS 36 BG
3270.2	FTRK 2,5/3A/ZS 70 BG
3271.2	FTRK 2,5/3A/ZS 150 BG
3272.2	FTRK 2,5/3A/ZS 250 BG
17003.2	HSK 120/M10 B
17007.2	HSK 120/M10 B/B
17004.2	HSK 120/M12 B
17000.2	HSK 16/M5 B
17001.2	HSK 35/M6 B
17005.2	HSK 35/M6 B/B
17002.2	HSK 50/M8 B
17006.2	HSK 50/M8 B/B

NEMKO

1001.2	RK 2,5-4
1002.2	KBL 2,5-4
1005.2	RK 6-10
1006.2	KBL 6-10
1010.2	RK 1,5-4/15
1011.2	KBL 1,5-4/15
1014.2	FF 2,5
1015.2	RK 1,5-4
1016.2	KBL 1,5-4
1019.2	SF 2,5-4
1020.2	RKD 4
1021.2	KBLD 4
1025.2	RKD 4 /800V
1027.2	RKD 4 SV
1030.2	SRK 2,5
1035.2	SRK 2,5/15
1050.2	RK 16
1052.2	RK 35
1055.2	SL 2,5/32
1056.2	SL 2,5/35
1057.2	SLN 2,5/32

Réf.	Type
1058.2	SLN 2,5/35
1064.2	SL 4/15
1065.2	SL 4/32
1066.2	SL 10/32
1078.2	STK 2
1079.2	STKD 1
1090.6	SK 1/32 KRG
1091.6	SK 1/32 KRG
1092.6	SK 1/35 KRG
1093.6	SK 1/35 KRG
1101.2	SIK 10
1102.2	SIK 10 / Z
1103.2	SIK 10/LED BG
1104.2	SIK 10/LED BG
1105.2	SIK 10/LED BG
1106.2	SIK 10/LED BG
1107.2	SIK 10/2 LED 's BG
1108.2	SIK 10/Z/LED BG
1109.2	SIK 10/Z/LED BG
1110.2	SIK 10/Z/LED BG
1111.2	SIK 10/Z/LED BG
1112.2	SIK 10/Z/2 LED 's BG
1120.2	RK 50
1122.2	RK 95
1124.2	RK 150
1126.2	RK 240
1127.2	RKD 2,5/35
1128.2	RKD 4/35
1138.2	TK 10
1141.2-1150.2	TK 4 (1-10 points)
1151.2-1160.2	TK 4 F (1-10 points)
1190.2	STK 2/15 BG
1196.2	SL 16/32
1197.2	SL 16/35
1198.2	SL 35/32
1199.2	SL 35/35
1206.2	RKD 2,5
1209.2	RKD 2,5 SV
1210.2	RK 2,5-4 ZR
1211.2	RK 2,5-4ZRL
1212.2	SL 4/35
1213.2	SL 10/35
1214.5	NT 2,5 - 4
1215.5	NT 6-10
1216.5	NT 2,5 - 4
1217.5	NT 6-10
1260.2	IK 2,5
1261.2	IKD 2,5
1295.2	IKD 2,5F
1296.2	RK 2,5
1320.2-1335.2	BKA 2,5(1 point)
1390.2	TRK 1,5
1391.2	TRK 1,5 STB
1392.2	TRK 1,5/15
1393.2	TRK 1,5/15 STB
1394.2	TRK 1,5 DS
1395.2	TRK 1,5 /DS/STB
1396.2	TRK 1,5/15 DS
1397.2	TRK 1,5/15/DS/STB
1398.3	TRK 1,5 BG sans DS
1399.3	TRK 1,5/STB sans DS
1418.2	DLI 2,5 PE/L/N
1419.2	DLI 2,5 PE/L/L
1420.2	DLI 2,5 L/N
1421.2	DLI 2,5 L/L
1425.2	VMAK 2,5
1497.2	BKA -10
1497.2 - 1510.2	BKA 10(1 point)
1511.2	RK 16/35 N
1512.2	RK 35/35 N
1520.2	VMAB 2,5
1521.2	VMAB 2,5-4
1522.2	VMAB 6-10
1523.2	FNAB 2,5

CONTA-CONNECT Homologations

Réf.	Type
1524.2	FNAB 2,5-4
1525.2	FNAB 6-10
1533.2	SL 16/35 N
1534.2	SL 35/35 N
1574.2	RK 2,5/35 N/2 Q
1577.2	RK 2,5-4/35
1578.2	RK 6-10/35
1579.2	RKD 2,5/35 SV
1581.2	RKD 4/35 SV
2158.2	BKA 4(1 point)
2268.2	IKD 2,5/Q
2269.2	IKD 2,5 F/Q
2584.2	RKDG 4
3200.2	FRK 1,5/2A BG
3201.2	FRK 1,5/3A BG
3202.2	FRK 1,5/4A BG
3203.2	FSL 1,5/2A
3204.2	FSL 1,5/3A
3205.2	FSL 1,5/4A
3210.2	FRK 2,5/2A BG
3211.2	FRK 2,5/3A BG
3212.2	FRK 2,5/4A BG
3213.2	FSL 2,5/2A
3214.2	FSL 2,5/3A
3215.2	FSL 2,5/4A
3220.2	FRK 4/2A BG
3221.2	FRK 4/3A BG
3222.2	FRK 4/4A BG
3223.2	FSL 4/2A
3224.2	FSL 4/3A
3225.2	FSL 4/4A
3500.2	ZRK 2,5/2A
3501.2	ZRK 2,5/3A
3502.2	ZRK 2,5/4A
3503.2	ZRK 2,5/2x2 A
3504.2	ZRK 2,5/2x2 A/D
3505.2	ZRK 2,5/2x2 A/LD
3510.2	ZSL 2,5/2A
3511.2	ZSL 2,5/3A
3512.2	ZSL 2,5/4A
3515.2	ZRK 4/2A
3516.2	ZRK 4/3A
3517.2	ZRK 4/4A
3518.2	ZRK 4/2x2A
3519.2	ZRK 4/2x2 A/D BG
3520.2	ZRK 4/2x2 A/LED BG
3525.2	ZSL 4/2A
3526.2	ZSL 4/3A
3527.2	ZSL 4/4A
3528.2	ZIZA 1,5/3
3529.2	ZIZA 1,5/3/B
3532.2	ZIZA 1,5/3/PE
3533.2	ZIZA 1,5/4
3534.2	ZIZA 1,5/4/B
3537.2	ZIZA 1,5/4/PE
3562.2	ZRKD 2,5
3563.2	ZRKD 2,5 SV
3564.2	ZRKD 2,5 N-DU
3565.2	ZRKD 2,5 DU-PE
3566.2	ZRKD 2,5 N-PE
3567.2	ZSLD 2,5
3581.2	ZRK 6/2A BG
3582.2	ZVMAK 2,5 BG
3583.2	ZSRK 2,5/2A/35
3584.2	ZSLN 2,5/2A
3585.2	ZSRK 2,5/2A/15 BG
3586.2	ZSLN 2,5/2A/15
3587.2	ZSRK 2,5/2A/RC BG
3588.2	ZSRK 2,5/2A/D BG
3589.2	ZSL 6/2A
3590.2	ZIKD 2,5 BG
3591.2	ZIKD 2,5 SV BG
3592.2	ZIKD 2,5 PE-L-L BG
3592.5	ZIKD 2,5 PE-N-N BU

Réf.	Type
3593.2	ZIKD 2,5 SV-PE GN
3594.2	ZIKD 2,5 PE-L-N BG
3595.2	ZSRK 2,5/2A/D/F BG
3596.2	ZMP 1,5 BG
3597.2	ZRK 10/2A BG
3598.2	ZSL 10/2A
3599.2	ZSRK 2,5/3A/15
3600.2	ZSRK 2,5/3A
3601.2	ZSLN 2,5/3A/15
3602.2	ZSLN 2,5/3A
3603.2-3630.2	ZTRK 2,5
3636.2	ZRK 16/2A
3637.2	ZSL 16/2A
3738.2	ZPL 1,5
3739.6	ZPL 1,5/BR
3742.5	ZPL 1,5/BL
3743.2	ZPL 1,5/PE GN

KEMA

Réf.	Type
1222.2	TKS 4/1 BG
1223.2	TKS 4/2 BG
1224.2	TKS 4/3 BG
1225.2	TKS 4/1F BG
1226.2	TKS 4/2F BG
1227.2	TKS 4/3F BG
3226.2	FRKD 2,5 BG
3227.2	FRKD 2,5 SV BG
3228.2	FRKD 2,5/Z BG
3229.2	FRKD 2,5 SV/Z BG
3230.2	FRKD 2,5/D1 BG
3231.2	FRKD 2,5-BL BG
3232.2	FRKD 2,5 SV-BL BG
3233.2	FRKD 2,5 N-DU
3234.2	FRKD 2,5 DU-PE
3235.2	FRKD 2,5 N-PE
3237.2	FRKD 2,5/LD1 BG
3238.2	FRKD 2,5/LD2 BG
3253.2	FRKD 2,5/D2 BG
3254.2	FRKD 2,5/D3 BG
3255.2	FRKD 2,5/D4 BG
3256.2	FRKD 2,5/D5 BG
3240.2	FDLIS 2,5-4 NT/L/PE
3241.2	FDLIS 2,5-4 N/L/PE
3242.2	FDLIS 2,5-4 L/L/PE
3243.2	FDLIS 2,5-4 N/L
3244.2	FDLIS 2,5-4 L/L
3245.2	FDLIS 2,5-4 N
3246.2	FDLIS 2,5-4 L
3247.2	FDLIS B 2,5-4 3NT/3L/3PE
3248.2	FDLIS B 2,5-4 NT/3L/PE
3249.2	FDLIS B 2,5-4 3L/3N/3PE
3250.2	FDLIS B 2,5-4 3L/N/PE
3251.2	FDLIS B 2,5-4 6L
3252.2	FDLIS B 2,5-4 6L/3PE
3257.2	FTRK 2,5/2A/OT BG
3258.2	FTRK 2,5/3A/OT BG
3259.2	FTRK 2,5/2A/MT BG
3260.2	FTRK 2,5/3A/MT BG
3261.2	FTRK 2,5/2A/ST BG
3262.2	FTRK 2,5/3A/ST BG
3263.2	FTRK 2,5/2A/ZS BG
3264.2	FTRK 2,5/2A/ZS 36 BG
3265.2	FTRK 2,5/2A/ZS 70 BG
3266.2	FTRK 2,5/2A/ZS 150 BG
3267.2	FTRK 2,5/2A/ZS 250 BG
3268.2	FTRK 2,5/3A/ZS BG
3269.2	FTRK 2,5/3A/ZS 36 BG
3270.2	FTRK 2,5/3A/ZS 70 BG
3271.2	FTRK 2,5/3A/ZS 150 BG
3272.2	FTRK 2,5/3A/ZS 250 BG
17003.2	HSK 120/M10 B
17007.2	HSK 120/M10 B/B
17004.2	HSK 120/M12 B
17000.2	HSK 16/M5 B

Réf.	Type
17001.2	HSK 35/M6 B
17005.2	HSK 35/M6 B/B
17002.2	HSK 50/M8 B
17006.2	HSK 50/M8 B/B

GOST

Réf.	Type
1001.2	RK 2,5-4
1002.2	KBL 2,5-4
1005.2	RK 6-10
1006.2	KBL 6-10
1010.2	RK 1,5-4/15
1011.2	KBL 1,5-4/15
1014.2	FF 2,5
1015.2	RK 1,5-4
1016.2	KBL 1,5-4
1018.2	RKB 4
1019.2	SF 2,5-4
1020.2	RKD 4
1021.2	KBLD 4
1025.2	RKD 4 /800V
1026.2	RKD 4 SV/800V
1027.2	RKD 4 SV
1030.2	SRK 2,5
1035.2	SRK 2,5/15
1050.2	RK 16
1052.2	RK 35
1055.2	SL 2,5/32
1056.2	SL 2,5/35
1057.2	SLN 2,5/32
1058.2	SLN 2,5/35
1064.2	SL 4/15
1065.2	SL 4/32
1066.2	SL 10/32
1078.2	STK 2
1079.2	STKD 1
1120.2	RK 50
1122.2	RK 95
1124.2	RK 150
1126.2	RK 240
1127.2	RKD 2,5/35
1128.2	RKD 4/35
1130.2	PTK/LT
1131.2	PTK/LT/STB
1132.2	PTK/QT
1133.2	PTK/QT/STB
1134.2	PTK/DU
1135.2	PTK/DU/STB
1138.2	TK 10
1139.2	TK 4 SI 5*20
1140.2	TK 4 SI 5*25
1141.2-1150.2	TK 4 (1-10 points)
1151.2-1160.2	TK 4 F (1-10 points)
1162.2	RK 16/Z BG
1163.2	RK 35/Z BG
1170.6	HSK 70/35 BB KRG
1171.6	HSK 95/35 BB KRG
1172.6	HSK 150/35 BB KRG
1190.2	STK 2/15
1190.2	STK 2/15 BG
1196.2	SL 16/32
1197.2	SL 16/35
1198.2	SL 35/32
1199.2	SL 35/35
1200.2	TSK 2,5 T BG
1201.2	TSK 2,5 J BG
1202.2	TSK 2,5 E BG
1203.2	TSK 2,5 K BG
1204.2	TSK 2,5 S BG
1205.2	TSK 2,5 R BG
1206.2	RKD 2,5
1207.2	KBLD 2,5 ou dés.
1209.2	RKD 2,5 SV
1210.2	RK 2,5-4 ZR
1211.2	RK 2,5-4ZRL

CONTA-CONNECT Homologations

Réf.	Type
1212.2	SL 4/35
1213.2	SL 10/35
1214.5	NT 2,5 - 4
1215.5	NT 6-10
1216.5	NT 2,5 - 4
1217.5	NT 6-10
1260.2	IK 2,5
1261.2	IKD 2,5
1295.2	IKD 2,5F
1296.2	RK 2,5
1297.2	KBL 2,5
1320.2-1335.2	BKA 2,5(1 point)
1381.2	STK 2/K
1382.2	STK 2/15/K
1383.2	STKD 1/K
1410.2	DLIS 2,5 PE/L/NT
1411.2	DLIS 2,5 PE/L/N
1412.2	DLIS 2,5 PE/L/L
1413.2	DLIS L/N
1414.2	DLIS L/L
1415.2	DLIS L
1416.2	DLIS L
1417.2	DLI PE/L/NT
1418.2	DLI 2,5 PE/L/N
1419.2	DLI 2,5 PE/L/L
1420.2	DLI 2,5 L/N
1421.2	DLI 2,5 L/L
1422.2	DLI 2,5 N
1423.2	DLI 2,5 L
1425.2	VMAB 2,5
1497.2	BKA -10
1497.2 - 1510.2	BKA 10(1 point)
1511.2	RK 16/35 N
1512.2	RK 35/35 N
1520.2	VMAB 2,5
1521.2	VMAB 2,5-4
1522.2	VMAB 6-10
1523.2	FNAB 2,5
1524.2	FNAB 2,5-4
1525.2	FNAB 6-10
1533.2	SL 16/35 N
1534.2	SL 35/35 N
1535.2	SL 16/35 IS
1536.2	SL 16/35 N/IS
1574.2	RK 2,5/35 N/2 Q
1577.2	RK 2,5-4/35
1578.2	RK 6-10/35
1579.2	RKD 2,5/35 SV
1581.2	RKD 4/35 SV
1748.4	RK 2,5-4/35 PA-G
1749.4	RK 6-10/35 PA-G
2158.2	BKA 4(1 point)
2190.2	STK 1
2191.2	STK 1/15
2192.2	STK 1/D
2193.2	TK 2
2194.2	TK 2/15
2195.2	TK 2/D/K BG
2250.6	RK 2,5/32 KRG
2251.6	RK 4/32 KRG
2252.6	RK 6/32 KRG
2253.6	RK 10/32 KRG
2254.6	RK 16/32 KRG
2255.6	RK 35/32 KRG
2268.2	IKD 2,5/Q
2269.2	IKD 2,5 F/Q
2584.2	RKDG 4
2747.4	RK 16/35 N PA-G
2748.4	RK 35/35 N PA-G
3200.2	FRK 1,5/2A BG
3201.2	FRK 1,5/3A BG
3202.2	FRK 1,5/4A BG
3203.2	FSL 1,5/2A
3204.2	FSL 1,5/3A

Réf.	Type
3205.2	FSL 1,5/4A
3210.2	FRK 2,5/2A BG
3211.2	FRK 2,5/3A BG
3212.2	FRK 2,5/4A BG
3213.2	FSL 2,5/2A
3214.2	FSL 2,5/3A
3215.2	FSL 2,5/4A
3220.2	FRK 4/2A BG
3221.2	FRK 4/3A BG
3222.2	FRK 4/4A BG
3223.2	FSL 4/2A
3224.2	FSL 4/3A
3225.2	FSL 4/4A
3500.2	ZRK 2,5/2A
3501.2	ZRK 2,5/3A
3502.2	ZRK 2,5/4A
3503.2	ZRK 2,5/2x2 A
3504.2	ZRK 2,5/2x2 A/D
3505.2	ZRK 2,5/2x2 A/LD
3510.2	ZSL 2,5/2A
3511.2	ZSL 2,5/3A
3512.2	ZSL 2,5/4A
3515.2	ZRK 4/2A
3516.2	ZRK 4/3A
3517.2	ZRK 4/4A
3518.2	ZRK 4/2x2A
3519.2	ZRK 4/2x2 A/D BG
3520.2	ZRK 4/2x2 A/LED BG
3525.2	ZSL 4/2A
3526.2	ZSL 4/3A
3527.2	ZSL 4/4A
3528.2	ZIZA 1,5/3
3529.2	ZIZA 1,5/3/B
3532.2	ZIZA 1,5/3/PE
3533.2	ZIZA 1,5/4
3534.2	ZIZA 1,5/4/B
3537.2	ZIZA 1,5/4/PE
3542.2	ZRK 2,5/2x2 A/D- BG
3543.2	ZRK 2,5/2x2 A/LD- BG
3562.2	ZRKD 2,5
3563.2	ZRKD 2,5 SV
3564.2	ZRKD 2,5 N-DU
3565.2	ZRKD 2,5 DU-PE
3566.2	ZRKD 2,5 N-PE
3567.2	ZSLD 2,5
3568.2	ZRKD 2,5/LD1
3569.2	ZRKD 2,5/LD2
3570.2	ZRKD 2,5/D1
3571.2	ZRKD 2,5/D2
3572.2	ZRKD 2,5/D3
3573.2	ZRKD 2,5/D4
3574.2	ZRKD 2,5/D5
3581.2	ZRK 6/2A BG
3582.2	ZVMAK 2,5 BG
3583.2	ZSRK 2,5/2A/35
3584.2	ZSLN 2,5/2A
3585.2	ZSRK 2,5/2A/15 BG
3586.2	ZSLN 2,5/2A/15
3587.2	ZSRK 2,5/2A/RC BG
3588.2	ZSRK 2,5/2A/D BG
3589.2	ZIKD 6/2A
3590.2	ZIKD 2,5 BG
3591.2	ZIKD 2,5 SV BG
3592.2	ZIKD 2,5 PE-L-L BG
3592.5	ZIKD 2,5 PE-N-N BU
3593.2	ZIKD 2,5 SV-PE GN
3594.2	ZIKD 2,5 PE-L-N BG
3595.2	ZSRK 2,5/2A/D/F BG
3596.2	ZMP 1,5 BG
3597.2	ZRK 10/2A BG
3598.2	ZSL 10/2A
3599.2	ZSRK 2,5/3A/15
3600.2	ZSRK 2,5/3A
3601.2	ZSLN 2,5/3A/15

Réf.	Type
3602.2	ZSLN 2,5/3A
3603.2	ZTRK 2,5
3636.2	ZRK 16/2A
3637.2	ZSL 16/2A
3638.2	ZSLN 2,5/2A/D
3639.2	ZSLN 2,5/2A/RC
3640.2	ZSLN 2,5/2A/D/F
3738.2	ZPL 1,5
3739.6	ZPL 1,5/BR
3742.5	ZPL 1,5/BL
3743.2	ZPL 1,5/PE GN
5001.1	PK 2,5/1/5,00
5101.1	PK 2,5/1
5201.1	PKDL 2,5/1/5,00
5301.1	PKDL 2,5/1/5,08
17003.2	HSK 120/M10 B
17007.2	HSK 120/M10 B/B
17004.2	HSK 120/M12 B
17000.2	HSK 16/M5 B
17001.2	HSK 35/M6 B
17005.2	HSK 35/M6 B/B
17002.2	HSK 50/M8 B
17006.2	HSK 50/M8 B/B
17103.2	SSL 2,5/2A
17107.2	SSL 4/2A
17111.2	SSL 6/2A
17115.2	SSL 10/2A

BBJ

1001.2	RK 2,5-4
1005.2	RK 6-10
1015.2	RK 1,5-4
1020.2	RKD 4
1050.2	RK 16
1052.2	RK 35
1056.2	SL 2,5/35
1078.2	STK 2
1092.6	SK 1/35 KRG
1093.6	SK 1/35 KRG
1120.2	RK 50
1122.2	RK 95
1124.2	RK 150
1126.2	RK 240
1170.6	HSK 70/35 BB KRG
1171.6	HSK 95/35 BB KRG
1172.6	HSK 150/35 BB KRG
1197.2	SL 16/35
1199.2	SL 35/35
1212.2	SL 4/35
1213.2	SL 10/35
1296.2	RK 2,5
1381.2	STK 2/K
1410.2	DLIS 2,5 PE/L/NT
1411.2	DLIS 2,5 PE/L/N
1412.2	DLIS 2,5 PE/L/L

DNV

1001.2	RK 2,5-4
1005.2	RK 6-10
1015.2	RK 1,5-4
1020.2	RKD 4
1030.2	SRK 2,5
1035.2	SRK 2,5/15
1050.2	RK 16
1052.2	RK 35
1064.2	SL 4/15
1065.2	SL 4/32
1066.2	SL 10/32
1212.2	SL 4/35
1213.2	SL 10/35
1296.2	RK 2,5

MEEI

1001.2	RK 2,5-4
--------	----------

CONTA-CONNECT Homologations

Réf.	Type	Réf.	Type	Réf.	Type
1002.2	KBL 2,5-4	3537.2	ZIZA 1,5/4/PE		
1005.2	RK 6-10	3562.2	ZRKD 2,5		
1006.2	KBL 6-10	3563.2	ZRKD 2,5 SV		
1010.2	RK 1,5-4/15	3564.2	ZRKD 2,5 N-DU		
1011.2	KBL 1,5-4/15	3565.2	ZRKD 2,5 DU-PE		
1015.2	RK 1,5-4	3566.2	ZRKD 2,5 N-PE		
1016.2	KBL 1,5-4	3567.2	ZSLD 2,5		
1018.2	RKB 4	3581.2	ZRK 6/2A BG		
1030.2	SRK 2,5	3584.2	ZSLN 2,5/2A		
1035.2	SRK 2,5/15	3586.2	ZSLN 2,5/2A/15		
1050.2	RK 16	3587.2	ZSRK 2,5/2A/RC BG		
1052.2	RK 35	3588.2	ZSRK 2,5/2A/D BG		
1120.2	RK 50	3589.2	ZSL 6/2A		
1122.2	RK 95	3590.2	ZIKD 2,5 BG		
1124.2	RK 150	3592.2	ZIKD 2,5 PE-L-L BG		
1126.2	RK 240	3592.5	ZIKD 2,5 PE-N-N BU		
1162.2	RK 16/Z BG	3594.2	ZIKD 2,5 PE-L-N BG		
1163.2	RK 35/Z BG	3595.2	ZSRK 2,5/2A/D/F BG		
1210.2	RK 2,5-4 ZR	3638.2	ZSLN 2,5/2A/D		
1211.2	RK 2,5-4ZRL	3639.2	ZSLN 2,5/2A/RC		
1320.2-1335.2	BKA 2,5(1 point)	3640.2	ZSLN 2,5/2A/D/F		
1396.2	TRK 1,5/15 DS	3738.2	ZPL 1,5		
1397.2	TRK 1,5/15/DS/STB	3739.6	ZPL 1,5/BR		
2158.2	BKA 4(1 point)	3742.5	ZPL 1,5/BL		
		3743.2	ZPL 1,5/PE GN		
GL					
1001.2	RK 2,5-4				
1005.2	RK 6-10				
1010.2	RK 1,5-4/15				
1015.2	RK 1,5-4				
1020.2	RKD 4				
1030.2	SRK 2,5				
1035.2	SRK 2,5/15				
1050.2	RK 16				
1052.2	RK 35				
1090.6	SK 1/32 KRG				
1091.6	SK 1/32 KRG				
1092.6	SK 1/35 KRG				
1093.6	SK 1/35 KRG				
1120.2	RK 50				
1122.2	RK 95				
1124.2	RK 150				
1126.2	RK 240				
1206.2	RKD 2,5				
1209.2	RKD 2,5 SV				
1390.2	TRK 1,5				
1392.2	TRK 1,5/15				
1394.2	TRK 1,5 DS				
1396.2	TRK 1,5/15 DS				
1511.2	RK 16/35 N				
1512.2	RK 35/35 N				
2250.6	RK 2,5/32 KRG				
2251.6	RK 4/32 KRG				
2252.6	RK 6/32 KRG				
2253.6	RK 10/32 KRG				
2254.6	RK 16/32 KRG				
2255.6	RK 35/32 KRG				
3500.2	ZRK 2,5/2A				
3501.2	ZRK 2,5/3A				
3502.2	ZRK 2,5/4A				
3510.2	ZSL 2,5/2A				
3511.2	ZSL 2,5/3A				
3512.2	ZSL 2,5/4A				
3515.2	ZRK 4/2A				
3516.2	ZRK 4/3A				
3517.2	ZRK 4/4A				
3525.2	ZSL 4/2A				
3526.2	ZSL 4/3A				
3527.2	ZSL 4/4A				
3528.2	ZIZA 1,5/3				
3529.2	ZIZA 1,5/3/B				
3532.2	ZIZA 1,5/3/PE				
3533.2	ZIZA 1,5/4				
3534.2	ZIZA 1,5/4/B				

Notes

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

Type	Réf.	Page	Type	Réf.	Page	Type	Réf.	Page
SRK 6/2A SAS GR	17117.6	22	STL 950/6/5,08-V-G-L GN (FRK)	13875.1	135	TK 4/SI 5x20 BG	1139.2	205
SRK 6/2A SAS OG	17117.3	22	STL 950/7/5,08-G-L GN	13159.1	183	TK 4/SI 5x20 OG	1139.3	205
SRK 6/2A SAS RD	17117.9	22	STL 950/7/5,08-V-G-L GN (FRK)	13876.1	135	TK 4/SI 5x25 BG	1140.2	205
SRK 6/2A SAS WH	17117.7	22	STL 950/8/5,08-G-L GN	13160.1	183	TK 4/SI 5x25 OG	1140.3	205
SRK 6/2A SAS YE	17117.8	22	STL 950/8/5,08-V-G-L GN (FRK)	13877.1	135	TKS 10/1 GR	17032.6	202
SRK 6/2A WH	17108.7	22	STL 950/9/5,08-G-L GN	13161.1	183	TKS 10/1 OG	17032.3	202
SRK 6/2A YE	17108.8	22	STL 950/9/5,08-V-G-L GN (FRK)	13878.1	135	TKS 10/2 GR	17033.6	202
SS M 4	2124.0	297	STR 1	2506.0	276	TKS 10/2 OG	17033.3	202
SSAB 14	3696.0	232	STR 2	2878.0	277	TKS 10/3 GR	17046.6	202
SSAB 20	3697.0	233	STR 3	2579.0	277	TKS 10/3 OG	17046.3	202
SSAB 28	3698.0	233	STR GT 1	2582.0	277	TKS 4/1 GR	1222.6	200
SSAB 35	3699.0	233	STR GT 2	2583.0	277	TKS 4/1 OG	1222.3	200
SSAB 5	3694.0	232	STR MC GSU 17x15 R transparent	3860.0	400	TKS 4/1/F GR	1225.6	201
SSAB 8	3695.0	232	STR MC GSU 27x15 R transparent	3861.0	400	TKS 4/1/F OG	1225.3	201
Ssch 10x3 CU	2129.0	83	STR MC GSU 49x15 R transparent	3862.0	401	TKS 4/2 GR	1223.6	200
Ssch 10x3 MS	2128.0	83	STR MC GSU 60x15 R transparent	3863.0	401	TKS 4/2 OG	1223.3	200
Ssch 6x6 CU	2131.0	89	STR MC GSU 60x30 R transparent	3864.0	401	TKS 4/2/F GR	1226.6	201
Ssch 6x6 MS	2132.0	89	STR MC GSU 85,4x54 R transparent	3865.0	401	TKS 4/2/F OG	1226.3	201
SSL 10/2A GNYE	17115.2	23	Stripfix	1074.0	421	TKS 4/3 GR	1224.6	200
SSL 2,5/2A GNYE	17103.2	20	Stripfix-16	3167.0	421	TKS 4/3 OG	1224.3	200
SSL 4/2A GNYE	17107.2	21	Stripfix-V	3166.0	421	TKS 4/3/F GR	1227.6	201
SSL 6/2A GNYE	17111.2	22	STV 1	3074.0	434	TKS 4/3/F OG	1227.3	201
SST/SIK/2 LED` s(RD)/24V DC	1117.2	74	STV 2,5	3075.0	434	TKS 4/SI 5x20 GR	17030.6	203
SST/SIK/LED(RD)/115V DC/230V AC	1116.2	74	STV 6	3076.0	434	TKS 4/SI 5x20 OG	17030.3	203
SST/SIK/LED(RD)/12V DC/24V AC	1113.2	74	SVB 125 LG	1741.0	220	TKS 4/SI 6,3x32 GR	17031.6	203
SST/SIK/LED(RD)/20-30V DC/40-60V AC	1114.2	74	SVB 125/4 LG	1747.0	221	TKS 4/SI 6,3x32 OG	17031.3	203
SST/SIK/LED(RD)/40-60V DC/80-120V AC	1115.2	74	SVB 160 LG	1746.0	221	TKS 4-SI 5x25 GR	17047.6	203
SST/SIK/LED(RD)/500 V AC/DC	17045.2	74	SVB 175 LG	1742.0	220	TKS 4-SI 5x25 OG	17047.3	203
STB 14/2,3	2006.0	317	SVB 175/3 LG	1745.0	221	TP (5 x 1ml)	1595.0	409
STB 14/4	2050.0	327	SVB 250 LG	1743.0	221	TPP (5 x 1ml)	1614.0	409
STB 16/4	2127.0	317	SVB 400 LG	1744.0	221	TRK 1,5 BG	1390.2	65
STB 30,5 BK	2512.0	317	SVB 80 LG	1740.0	220	TRK 1,5 BU	1398.2	65
STB 30,5 BU	2514.0	317				TRK 1,5 BG	1390.5	65
STB 30,5 GN	2516.0	317				TRK 1,5 OG	1390.3	65
STB 30,5 GR	2513.0	317				TRK 1,5 STB BG	1391.2	65
STB 30,5 RD	2515.0	317				TRK 1,5 STB BU	1391.5	65
STB 30,5 VT	2518.0	317				TRK 1,5/15 BG	1392.2	64
STB 30,5 YE	2517.0	317				TRK 1,5/15 BU	1392.5	64
STB 35 GN	2245.0	327				TRK 1,5/15/DS BG	1396.2	64
STB 35 VT	2249.0	327				TRK 1,5/15/STB	1393.2	64
STB 35 YE	2244.0	327				TRK 1,5/15/STB BU	1393.5	64
STB 6	2373.0	317				TRK 1,5/15/STB/DS BG	1397.2	64
STB 7	2374.0	317				TRK 1,5/DS BG	1394.2	65
STB 8,5/2,3	2075.0	317				TRK 1,5/STB BG	1399.2	65
STD-TS/LED(GN) GR	3196.2	330				TRK 1,5/STB/DS BG	1395.2	65
STK 1 BG	2190.2	77				TRS 1 BG	2003.2	316
STK 1 BU	2190.5	77				TRS 3 BG	2566.2	316
STK 1/15 BG	2191.2	77				TS 15 ALU perforé	2378.0	273
STK 1/15 BU	2191.5	77				TS 15 ALU non perforé	2711.0	272
STK 1/15/LED(RD)/115V AC BG	2467.2	77				TS 15 perforé	2092.0	272
STK 1/15/LED(RD)/115V DC BG	2462.2	77				TS 15 non perforé	2091.0	272
STK 1/15/LED(RD)/230V AC BG	2468.2	77				TS 15/110 mm long	4510.8	468
STK 1/15/LED(RD)/230V DC BG	2463.2	77				TS 15/111 mm long	4559.4	441
STK 1/15/LED(RD)/24V AC BG	2464.2	77				TS 15/144 mm long	4508.7	470
STK 1/15/LED(RD)/24V DC BG	2459.2	77				TS 15/148 mm long	4508.0	458
STK 1/15/LED(RD)/48V AC BG	2465.2	77				TS 15/154 mm long	4559.6	442
STK 1/15/LED(RD)/48V DC BG	2460.2	77				TS 15/160 mm long	4507.0	479
STK 1/15/LED(RD)/60V AC BG	2466.2	77				TS 15/178 mm long	4508.1	460
STK 1/15/LED(RD)/60V DC BG	2461.2	77				TS 15/188 mm long	4508.9	471
STK 1/LED(RD)/115V AC BG	2457.2	77				TS 15/42 mm long	4567.0	455
STK 1/LED(RD)/115V DC BG	2452.2	77				TS 15/49,5 mm long	4559.0	439
STK 1/LED(RD)/230V AC BG	2458.2	77				TS 15/61 mm long	4510.7	476
STK 1/LED(RD)/230V DC BG	2453.2	77				TS 15/68 mm long	4507.8	467
STK 1/LED(RD)/24V AC BG	2454.2	77				TS 15/80 mm long	4559.1	439
STK 1/LED(RD)/24V DC BG	2449.2	77				TS 15/87 mm long	4559.2	476
STK 1/LED(RD)/48V AC BG	2455.2	77				TS 15/98 mm long	4507.9	457
STK 1/LED(RD)/48V DC BG	2450.2	77				TS 32	2025.0	268
STK 1/LED(RD)/60V AC BG	2456.2	77				TS 32	2093.0	268
STK 1/LED(RD)/60V DC BG	2451.2	77				TS 32 ALU	2370.0	269
STK 2 BG	1078.2	76				TS 35/106 mm long	4559.5	441
STK 2 BU	1078.5	76				TS 35/110 mm long	4507.1	477
STK 2/15 BG	1190.2	76				TS 35/112 mm long	4508.8	469
STK 2/15 BU	1190.5	76				TS 35/144 mm long	4507.4	478
STK 2/15/K BG	1382.2	66				TS 35/160 mm long	4510.9	479
STK 2/15/K BU	1382.5	66				TS 35/186 mm long	4560.1	479
STK 2/K BG	1381.2	66				TS 35/188 mm long	4509.0	471
STK 2/K BU	1381.5	66				TS 35/208 mm long	4507.3	480
STKD 1 BG	1079.2	76				TS 35/214 mm long	4569.0	461
STKD 1 BU	1079.5	76				TS 35/230 mm long	4509.1	472
STKD 1/K BG	1383.2	66				TS 35/235 mm long	4508.4	462
STKD 1/K BU	1383.5	66				TS 35/240 mm long	4508.2	463
STL 950/10/5,08-G-L GN	13162.1	183				TS 35/248 mm long	4507.5	481
STL 950/10/5,08-V-G-L GN (FRK)	13879.1	135				TS 35/264 mm long	4570.0	482
STL 950/2/5,08-G-L GN	13154.1	183				TS 35/314 mm long	4560.3	483
STL 950/2/5,08-V-G-L GN (FRK)	13871.1	135				TS 35/336 mm long	4559.8	445
STL 950/3/5,08-G-L GN	13155.1	183				TS 35/338 mm long	4507.6	484
STL 950/3/5,08-V-G-L GN (FRK)	13872.1	135				TS 35/340 mm long	4508.3	463
STL 950/4/5,08-G-L GN	13156.1	183				TS 35/348 mm long	4572.0	484
STL 950/4/5,08-V-G-L GN (FRK)	13873.1	135				TS 35/384 mm long	4508.5	464
STL 950/5/5,08-G-L GN	13157.1	183				TS 35/545 mm long	4507.7	485
STL 950/5/5,08-V-G-L GN (FRK)	13874.1	135				TS 35/81 mm long	4559.3	440
STL 950/6/5,08-G-L GN	13158.1	183				TS 35x15	2027.0	268

Type	Réf.	Page	Type	Réf.	Page	Type	Réf.	Page
ZRKD 2,5/D4 BG	3573.2	157	ZSRK 2,5/2A-RC BG	3587.2	180			
ZRKD 2,5/D5 BG	3574.2	157	ZSRK 2,5/2A-RC BU	3587.5	180			
ZRKD 2,5/DU/PE	3565.2	155	ZSRK 2,5/2A-RC GN	3587.1	180			
ZRKD 2,5/DU/PE/ZBA	3578.2	155	ZSRK 2,5/2A-RC OG	3587.3	180			
ZRKD 2,5/LED1(RD)/24V DC BG	3568.2	156	ZSRK 2,5/2A-RC RD	3587.9	180			
ZRKD 2,5/LED2(RD)/24V DC BG	3569.2	156	ZSRK 2,5/2A-RC YE	3587.8	180			
ZRKD 2,5/N/DU	3564.2	154	ZSRK 2,5/3A BG	3600.2	143			
ZRKD 2,5/N/DU/ZBA	3577.2	154	ZSRK 2,5/3A BU	3600.5	143			
ZRKD 2,5/N/PE	3566.2	155	ZSRK 2,5/3A Ex BG	1703.2	255			
ZRKD 2,5/SV BG	3563.2	154	ZSRK 2,5/3A Ex BU	1703.5	255			
ZRKD 2,5/SV BU	3563.5	154	ZSRK 2,5/3A GN	3600.1	143			
ZRKD 2,5/SV OG	3563.3	154	ZSRK 2,5/3A OG	3600.3	143			
ZRKD 2,5/SV/ZBA BG	3576.2	154	ZSRK 2,5/3A RD	3600.9	143			
ZRKD 2,5/SV/ZBA BU	3576.5	154	ZSRK 2,5/3A YE	3600.8	143			
ZRKD 2,5/SV/ZBA OG	3576.3	154	ZSRK 2,5/3A/15 BG	3599.2	142			
ZRKD 2,5/ZBA BG	3575.2	154	ZSRK 2,5/3A/15 BU	3599.5	142			
ZRKD 2,5/ZBA BU	3575.5	154	ZSRK 2,5/3A/15 Ex BG	1701.2	254			
ZRKD 2,5/ZBA GN	3575.1	154	ZSRK 2,5/3A/15 Ex BU	1701.5	254			
ZRKD 2,5/ZBA OG	3575.3	154	ZSRK 2,5/3A/15 GN	3599.1	142			
ZRKD 2,5/ZBA RD	3575.9	154	ZSRK 2,5/3A/15 OG	3599.3	142			
ZRKD 2,5/ZBA YE	3575.8	154	ZSRK 2,5/3A/15 RD	3599.9	142			
ZS 2,3/4	2052.0	317	ZSRK 2,5/3A/15 YE	3599.8	142			
ZS/H0/ZTR	3635.2	322	ZTA 1,5	17034.2	320			
ZS/H1/ZTR/36	3631.2	322	ZTA 10	3790.2	321			
ZS/H2/ZTR/70	3632.2	322	ZTA 16	3810.2	321			
ZS/H3/ZTR/150	3633.2	322	ZTA 2,5	3740.2	320			
ZS/H4/ZTR/250	3634.2	322	ZTA 4	3741.2	320			
ZSchT 1	3773.0	276	ZTA 6	3772.2	321			
ZSchT 2	3774.0	277	ZTRK 2,5/2A/MT BG	3603.2	164			
ZSchT 3	3775.0	277	ZTRK 2,5/2A/MT BU	3603.5	164			
ZSchT 4	3776.0	277	ZTRK 2,5/2A/MT OG	3603.3	164			
ZSchT 5	3777.0	277	ZTRK 2,5/2A/OT BG	3609.2	168			
ZSchT 6	3807.0	277	ZTRK 2,5/2A/OT BU	3609.5	168			
ZSL 10/2A Ex GNYE	1726.2	261	ZTRK 2,5/2A/OT OG	3609.3	168			
ZSL 10/2A GNYE	3598.2	151	ZTRK 2,5/2A/ST BG	3606.2	165			
ZSL 16/2A Ex GNYE	1727.2	261	ZTRK 2,5/2A/ST BU	3606.5	165			
ZSL 16/2A GNYE	3637.2	151	ZTRK 2,5/2A/ZS 150 BG	3619.2	166			
ZSL 2,5/2A Ex GNYE	1713.2	256	ZTRK 2,5/2A/ZS 250 BG	3620.2	166			
ZSL 2,5/2A GNYE	3510.2	144	ZTRK 2,5/2A/ZS 36 BG	3617.2	166			
ZSL 2,5/3A Ex GNYE	1714.2	257	ZTRK 2,5/2A/ZS 70 BG	3618.2	166			
ZSL 2,5/3A GNYE	3511.2	145	ZTRK 2,5/2A/ZS BG	3616.2	166			
ZSL 2,5/4A Ex GNYE	1715.2	257	ZTRK 2,5/2A/ZS BU	3616.5	166			
ZSL 2,5/4A GNYE	3512.2	145	ZTRK 2,5/3A/MT BG	3604.2	164			
ZSL 4/2A Ex GNYE	1722.2	258	ZTRK 2,5/3A/MT BU	3604.5	164			
ZSL 4/2A GNYE	3525.2	148	ZTRK 2,5/3A/MT OG	3604.3	164			
ZSL 4/3A Ex GNYE	1723.2	259	ZTRK 2,5/3A/OT BG	3610.2	168			
ZSL 4/3A GNYE	3526.2	149	ZTRK 2,5/3A/OT BU	3610.5	168			
ZSL 4/4A Ex GNYE	1724.2	259	ZTRK 2,5/3A/OT OG	3610.3	168			
ZSL 4/4A GNYE	3527.2	149	ZTRK 2,5/3A/ST BG	3607.2	165			
ZSL 6/2A Ex GNYE	1725.2	260	ZTRK 2,5/3A/ST BU	3607.5	165			
ZSL 6/2A GNYE	3589.2	150	ZTRK 2,5/3A/ZS 150 BG	3624.2	167			
ZSLD 2,5 Ex GNYE	1728.2	262	ZTRK 2,5/3A/ZS 250 BG	3625.2	167			
ZSLD 2,5 GNYE	3567.2	155	ZTRK 2,5/3A/ZS 36 BG	3622.2	167			
ZSLD 2,5/N/PE/ZBA	3579.2	155	ZTRK 2,5/3A/ZS 70 BG	3623.2	167			
ZSLD 2,5/ZBA GNYE	3580.2	155	ZTRK 2,5/3A/ZS BG	3621.2	166			
ZSLN 2,5/2A Ex GNYE	1711.2	255	ZTRK 2,5/3A/ZS BU	3621.5	166			
ZSLN 2,5/2A GNYE	3584.2	143	ZTRK 2,5/4A/MT BG	3605.2	164			
ZSLN 2,5/2A/15 Ex GNYE	1709.2	254	ZTRK 2,5/4A/MT BU	3605.5	164			
ZSLN 2,5/2A/15 GNYE	3586.2	142	ZTRK 2,5/4A/MT OG	3605.3	164			
ZSLN 2,5/2A-D GNYE	3638.2	180	ZTRK 2,5/4A/OT BG	3611.2	168			
ZSLN 2,5/2A-D/F GNYE	3640.2	181	ZTRK 2,5/4A/OT BU	3611.5	168			
ZSLN 2,5/2A-RC GNYE	3639.2	181	ZTRK 2,5/4A/OT OG	3611.3	168			
ZSLN 2,5/3A Ex GNYE	1712.2	255	ZTRK 2,5/4A/ST BG	3608.2	165			
ZSLN 2,5/3A GNYE	3602.2	143	ZTRK 2,5/4A/ST BU	3608.5	165			
ZSLN 2,5/3A/15 Ex GNYE	1710.2	255	ZTRK 2,5/4A/ZS 150 BG	3629.2	167			
ZSLN 2,5/3A/15 GNYE	3601.2	143	ZTRK 2,5/4A/ZS 250 BG	3630.2	167			
ZSRK 2,5/2A BG	3583.2	143	ZTRK 2,5/4A/ZS 36 BG	3627.2	167			
ZSRK 2,5/2A BU	3583.5	143	ZTRK 2,5/4A/ZS 70 BG	3628.2	167			
ZSRK 2,5/2A Ex BG	1702.2	255	ZTRK 2,5/4A/ZS BG	3626.2	167			
ZSRK 2,5/2A Ex BU	1702.5	255	ZTRK 2,5/4A/ZS BU	3626.5	167			
ZSRK 2,5/2A GN	3583.1	143	ZVMAK 2,5 BG	3582.2	161			
ZSRK 2,5/2A OG	3583.3	143	ZVMAK 2,5 BU	3582.5	161			
ZSRK 2,5/2A RD	3583.9	143	ZVQI 2,5 OG	3744.2	309			
ZSRK 2,5/2A YE	3583.8	143						
ZSRK 2,5/2A/15 BG	3585.2	142						
ZSRK 2,5/2A/15 BU	3585.5	142						
ZSRK 2,5/2A/15 Ex BG	1700.2	254						
ZSRK 2,5/2A/15 Ex BU	1700.5	254						
ZSRK 2,5/2A/15 GN	3585.1	142						
ZSRK 2,5/2A/15 OG	3585.3	142						
ZSRK 2,5/2A/15 RD	3585.9	142						
ZSRK 2,5/2A/15 YE	3585.8	142						
ZSRK 2,5/2A/D/F BG	3595.2	181						
ZSRK 2,5/2A/D/F BU	3595.5	181						
ZSRK 2,5/2A/D/F GN	3595.1	181						
ZSRK 2,5/2A/D/F OG	3595.3	181						
ZSRK 2,5/2A-D BG	3588.2	180						
ZSRK 2,5/2A-D BU	3588.5	180						
ZSRK 2,5/2A-D GN	3588.1	180						
ZSRK 2,5/2A-D OG	3588.3	180						
ZSRK 2,5/2A-D RD	3588.9	180						
ZSRK 2,5/2A-D YE	3588.8	180						

Réf.	Type	Page	Réf.	Type	Page	Réf.	Type	Page
3873.8	MC GSU 17x15 K/B YE	402	3926.7	GKE 56/22 A4 WH	405	4051.2	CM 240	466
3874.8	MC GSU 27x15 R/B YE	402	3926.8	GKE 56/22 A4 YE	405	4052.2	CM 240/9	466
3875.8	MC GSU 27x15 K/B YE	402	3927.7	GKE 60/36 A4 WH	405	4053.2	CM 240/12	466
3876.8	MC GSU 49x15 R/B YE	403	3927.8	GKE 60/36 A4 YE	405	4060.2	CM 52/DT	466
3877.8	MC GSU 49x15 K/B YE	403	3928.7	GKE 105/148 A4 WH	405	4061.2	CM 82/5 DT	466
3878.8	MC GSU 60x15 R/B YE	403	3928.8	GKE 105/148 A4 YE	405	4062.2	CM 82/8 DT	466
3879.8	MC GSU 60x15 K/B YE	403	3929.7	GKE 210/148 A4 WH	405	4063.2	CM 120/5 DT	466
3880.8	MC GSU 60x30 R/B YE	403	3929.8	GKE 210/148 A4 YE	405	4064.2	CM 120/8 DT	466
3881.8	MC GSU 60x30 K/B YE	403	3950.7	KKE 34/18 WH	394	4065.2	CM 160/5 DT	466
3882.8	MC GSU 85,4x54 R/B YE	403	3950.8	KKE 34/18 YE	394	4066.2	CM 160/8 DT	466
3883.8	MC GSU 85,4x54 K/B YE	403	3951.7	KKE 76/25 WH	394	4067.2	CM 122/5 DT	466
3884.7	MC GS 6x12 R WH	397	3951.8	KKE 76/25 YE	394	4068.2	CM 122/8 DT	466
3885.7	MC GS 6x12 R So WH	397	3952.7	KKE 93/36 WH	394	4069.2	CM 200/12 DT	466
3886.7	MC GS 6x12 K WH	397	3952.8	KKE 93/36 YE	394	4070.2	CM 200/15 DT	466
3887.7	MC GS 6x12 K So WH	397	3953.7	KKE 140/25 WH	394	4071.2	CM 240/DT	466
3888.8	MC GSU 45x15 K/B YE	402	3953.8	KKE 140/25 YE	394	4072.2	CM 240/9 DT	466
3894.0	TS-PPS 2	426	3954.7	KKE 55/23 WH	394	4073.2	CM 240/12 DT	466
3895.0	TS-PS eco	426	3954.8	KKE 55/23 YE	394	4080.3	CT 52	466
3896.0	KSH 4/30	382	3955.7	KKE 35/25 WH	394	4081.3	CT 82/5	466
3897.0	VK-S	427	3955.8	KKE 35/25 YE	394	4082.3	CT 82/8	466
3898.0	SMSST/L 12x6,4 mm	426	3956.7	KKE 25/37 A4 WH	395	4083.3	CT 120/5	466
3898.1	SMSST/Q 12x6,4 mm	426	3956.8	KKE 25/37 A4 YE	395	4084.3	CT 120/8	466
3898.2	SMSST/R 5,5 mm	426	3957.7	KKE 34/17,8 A4 WH	395	4085.3	CT 160/5	466
3898.3	SMSST/R 6,0 mm	426	3957.8	KKE 34/17,8 A4 YE	395	4086.3	CT 160/8	466
3899.0	VK-S/EM	427	3958.7	KKE 55/22,8 A4 WH	395	4087.3	CT 122/5	466
3900			3958.8	KKE 55/22,8 A4 YE	395	4088.3	CT 122/8	466
3900.0	GKE 15/6 SI	404	3959.7	KKE 68/25,4 A4 WH	395	4089.3	CT 200/12	466
3900.7	GKE 15/6 WH	404	3959.8	KKE 68/25,4 A4 YE	395	4090.3	CT 200/15	466
3900.8	GKE 15/6 YE	404	3960.7	KKE 93/35,5 A4 WH	395	4091.3	CT 240	466
3901.0	GKE 18/6 SI	404	3960.8	KKE 93/35,5 A4 YE	395	4092.3	CT 240/9	466
3901.7	GKE 18/6 WH	404	3961.7	KKE 139,7/25,4 A4 WH	395	4093.3	CT 240/12	466
3901.8	GKE 18/6 YE	404	3961.8	KKE 139,7/25,4 A4 YE	395	4100		466
3902.0	GKE 18/9 SI	404	3980.0	D1.5/2 LG	222	4140.2	S/M 12x1,5	487
3902.7	GKE 18/9 WH	404	3981.0	D1.5/3 LG	222	4141.2	S/M 16x1,5	487
3902.8	GKE 18/9 YE	404	3982.0	D1.5/4 LG	222	4142.2	S/M 20x1,5	487
3903.0	GKE 20/8 SI	404	3983.0	D1.5/5 LG	223	4143.2	S/M 25x1,5	487
3903.0	GKE 20/8 WH	404	3984.0	D1.5/8 LG	223	4144.2	S/M 32x1,5	487
3903.7	GKE 20/8 WH	404	3985.4	D2.5/2 DG	222	4145.2	S/M 40x1,5	487
3903.7	GKE 20/8 WH	404	3986.4	D2.5/3 DG	222	4146.2	S/M 50x1,5	487
3903.8	GKE 20/8 YE	404	3987.4	D2.5/4 DG	222	4147.2	S/M 63x1,5	487
3903.8	GKE 20/8 YE	404	3988.4	D2.5/5 DG	223	4148.2	SN/M20	487
3904.0	GKE 25/12 SI	404	3989.4	D2.5/8 DG	223	4149.2	SN/M25	487
3904.0	GKE 25/12 SI	404	3990.0	D4.0/3 LG	223	4150.2	SN/M32	487
3904.7	GKE 25/12 WH	404	3991.8	AQI 2/10/18 YE	293	4151.2	SN/M40	487
3904.7	GKE 25/12 WH	404	3992.8	AQI 3/10/18 YE	293	4160.2	DM/M16	487
3904.8	GKE 25/12 YE	404	3993.8	AQI 4/10/18 YE	293	4161.2	DM/M20	487
3904.8	GKE 25/12 YE	404	3994.8	AQI 10/10/18 YE	293	4162.2	DM/M25	487
3905.0	GKE 26/10 SI	404	3995.8	AQI 50/10/18 YE	293	4163.2	DM/M32	487
3905.7	GKE 26/10 WH	404	4000			4164.2	VS/M 16	488
3905.8	GKE 26/10 YE	404	4000.0	CA 50/30	474	4165.2	VS/M 20	488
3906.0	GKE 26,5/17,5 SI	404	4001.0	CA 58/34	474	4166.2	VS/M 25	488
3907.0	GKE 30/20 SI	404	4002.0	CA 98/34	474	4167.2	VS/M 32	488
3907.7	GKE 30/20 WH	404	4003.0	CA 75/57	474	4168.2	VS/M 40	488
3907.8	GKE 30/20 YE	404	4004.0	CA 125/57	474	4169.2	KV/M 12x1,5-MS	488
3908.0	GKE 32/9 SI	404	4005.0	CA 150/34	474	4170.2	KV/M 16x1,5-MS	488
3908.7	GKE 32/9 WH	404	4006.0	CA 175/57	474	4171.2	KV/M 20x1,5-MS	488
3908.8	GKE 32/9 YE	404	4007.0	CA 122/80	474	4172.2	KV/M 25x1,5-MS	488
3909.0	GKE 38/19 SI	404	4008.0	CA 220/80	474	4173.2	KV/M 32x1,5-MS	488
3909.0	GKE 38/19 SI	404	4009.0	CA 220/90	474	4174.2	KV/M 40x1,5-MS	488
3909.7	GKE 38/19 WH	404	4010.0	CA 160/90	474	4175.2	KV/M 50x1,5-MS	488
3909.7	GKE 38/19 WH	404	4011.0	CA 260/90	474	4176.2	KV/M 63x1,5-MS	488
3909.8	GKE 38/19 YE	404	4012.0	CA 360/90	474	4178.2	V/M 12x1,5 MS	489
3909.8	GKE 38/19 YE	404	4013.0	CA 560/90	474	4179.2	V/M 16x1,5 MS	489
3910.0	GKE 45/23 SI	404	4014.0	CA 250/52	474	4180.2	V/M 20x1,5 MS	489
3910.7	GKE 45/23 WH	404	4015.0	CA 360/80	474	4181.2	V/M 25x1,5 MS	489
3910.8	GKE 45/23 YE	404	4016.0	CA 200/110	474	4182.2	V/M 32x1,5 MS	489
3911.0	GKE 65/35 SI	404	4017.0	CA 280/110	474	4183.2	V/M 40x1,5 MS	489
3911.7	GKE 65/35 WH	404	4018.0	CA 330/110	474	4184.2	V/M 50x1,5 MS	489
3911.8	GKE 65/35 YE	404	4019.0	CA 330/180	474	4185.2	V/M 63x1,5 MS	489
3912.0	GKE 101/48 SI	404	4020.1	CP 80/55	454	4186.2	S/M 12x1,5-MS	489
3913.0	GKE 101/74 SI	404	4021.1	CP 110/55	454	4187.2	S/M 16x1,5-MS	489
3914.8	GKE 10/7 YE	404	4022.1	CP 160/55	454	4188.2	S/M 20x1,5-MS	489
3915.0	GKE 21,5/21,5 SI	404	4023.1	CP 190/55	454	4189.2	S/M 25x1,5-MS	489
3916.0	GKE 27/27 SI	404	4024.1	CP 122/90	454	4190.2	S/M 32x1,5-MS	489
3917.7	GKE 30/6 WH	404	4025.1	CP 160/90	454	4191.2	S/M 40x1,5-MS	489
3917.7	GKE 30/6 WH	404	4026.1	CP 220/90	454	4192.2	S/M 50x1,5-MS	489
3920.7	GKE 15/4,6 A4 WH	405	4027.1	CP 260/90	454	4193.2	S/M 63x1,5-MS	489
3920.8	GKE 15/4,6 A4 YE	405	4028.1	CP 360/90	454	4194.3	CK 2518/63 OV	438
3921.7	GKE 15/6 A4 WH	405	4029.1	CP 255/120	454	4195.3	CK 2518/63 OVT	438
3921.8	GKE 15/6 A4 YE	405	4030.1	CP 400/120	454	4196.3	CK 2518/84 OV	438
3922.7	GKE 20/8 A4 WH	405	4031.1	CP 400/120-2	454	4197.3	CK 2518/84 OVT	438
3922.8	GKE 20/8 A4 YE	405	4040.2	CM 52	466	4198.1	CP 230/75	454
3922.8	GKE 20/8 A4 YE	405	4041.2	CM 82/5	466	4200		
3922.8	GKE 20/8 A4 YE	405	4042.2	CM 82/8	466	4201.3	CK 77/57 OV	438
3923.7	GKE 25,4/12,7 A4 WH	405	4043.2	CM 120/5	466	4203.3	CK 77/57 OVT	438
3923.8	GKE 25,4/12,7 A4 YE	405	4044.2	CM 120/8	466	4205.3	CK 77/81 OV	438
3924.7	GKE 26/10 A4 WH	405	4045.2	CM 160/5	466	4207.3	CK 77/81 OVT	438
3924.7	GKE 26/10 A4 WH	405	4046.2	CM 160/8	466	4209.3	CK 97/57 OV	438
3924.8	GKE 26/10 A4 YE	405	4047.2	CM 122/5	466	4211.3	CK 97/57 OVT	438
3924.8	GKE 26/10 A4 YE	405	4048.2	CM 122/8	466	4213.3	CK 97/81 OV	438
3925.7	GKE 30/20 A4 WH	405	4049.2	CM 200/12	466	4215.3	CK 97/81 OVT	438
3925.8	GKE 30/20 A4 YE	405	4050.2	CM 200/15	466	4217.3	CK 99/57 OV	438

Réf.	Type	Page	Réf.	Type	Page	Réf.	Type	Page
4219.3	CK 99/57 OVT	438	4362.3	CK 2518/111 MV	438	4504.6	MP/M-T/52	467
4221.3	CK 99/81 OV	438	4363.3	CK 2518/111 MVT	438	4504.8	MP/M-T/82	468
4223.3	CK 99/81 OVT	438	4364.3	CK 2518/165 MV	438	4505.0	MP/M-T/120	468
4225.3	CK 1111/66 OV	438	4365.3	CK 2518/165 MVT	438	4505.2	MP/M-T/160	471
4227.3	CK 1111/66 OVT	438	4366.3	CK 3625/111 MV	438	4505.4	MP/M-T/122	470
4229.3	CK 1111/90 OV	438	4367.3	CK 3625/111 MVT	438	4505.6	MP/M-T/200/12	471
4231.3	CK 1111/90 OVT	438	4368.3	CK 3625/165 MV	438	4505.8	MP/M-T/200/15	472
4233.3	CK 1309/57 OV	438	4369.3	CK 3625/165 MVT	438	4506.0	MP/M-T/240	472
4235.3	CK 1309/57 OVT	438	4370.2	CK-PC 75/35 MV	446	4507.0	TS 15/160 mm long	479
4237.3	CK 1309/81 OV	438	4371.2	CK-PC 75/35 MVT	446	4507.1	TS 35/110 mm long	477
4239.3	CK 1309/81 OVT	438	4372.2	CK-PC 77/57 MV	446	4507.3	TS 35/208 mm long	480
4241.3	CK 1313/75 OV	438	4373.2	CK-PC 77/57 MVT	446	4507.4	TS 35/144 mm long	478
4243.3	CK 1313/75 OVT	438	4374.2	CK-PC 77/81 MV	446	4507.5	TS 35/248 mm long	481
4245.3	CK 1313/99 OV	438	4375.2	CK-PC 77/81 MVT	446	4507.6	TS 35/338 mm long	484
4247.3	CK 1313/99 OVT	438	4376.2	CK-PC 97/57 MV	446	4507.7	TS 35/545 mm long	485
4249.3	CK 1809/57 OV	438	4377.2	CK-PC 97/57 MVT	446	4507.8	TS 15/68 mm long	467
4251.3	CK 1809/57 OVT	438	4378.2	CK-PC 97/81 MV	446	4507.9	TS 15/98 mm long	457
4253.3	CK 1809/81 OV	438	4379.2	CK-PC 97/81 MVT	446	4508.0	TS 15/148 mm long	458
4255.3	CK 1809/81 OVT	438	4380.2	CK-PC 99/57 MV	446	4508.1	TS 15/178 mm long	460
4257.3	CK 1811/90 OV	438	4381.2	CK-PC 99/57 MVT	446	4508.2	TS 35/240 mm long	463
4259.3	CK 1811/90 OVT	438	4382.2	CK-PC 99/81 MV	446	4508.3	TS 35/340 mm long	463
4261.3	CK 1811/111 OV	438	4383.2	CK-PC 99/81 MVT	446	4508.4	TS 35/235 mm long	462
4263.3	CK 1811/111 OVT	438	4384.2	CK-PC 1111/66 MV	446	4508.5	TS 35/384 mm long	464
4265.3	CK 1811/165 OV	438	4385.2	CK-PC 1111/66 MVT	446	4508.7	TS 15/144 mm long	470
4267.3	CK 1811/165 OVT	438	4386.2	CK-PC 1111/90 MV	446	4508.8	TS 35/112 mm long	469
4269.3	CK 1818/90 OV	438	4387.2	CK-PC 1111/90 MVT	446	4508.9	TS 15/188 mm long	471
4271.3	CK 1818/90 OVT	438	4388.2	CK-PC 1309/57 MV	446	4509.0	TS 35/188 mm long	471
4273.3	CK 1818/111 OV	438	4389.2	CK-PC 1309/57 MVT	446	4509.1	TS 35/230 mm long	472
4275.3	CK 1818/111 OVT	438	4390.2	CK-PC 1309/81 MV	446	4509.3	WL/CP/CA court	477
4277.3	CK 1818/165 OV	438	4391.2	CK-PC 1309/81 MVT	446	4509.4	WL/CP/CA long	478
4279.3	CK 1818/165 OVT	438	4392.2	CK-PC 1313/75 MV	446	4509.6	AG (paire)	477
4285.3	CK 2518/90 OV	438	4393.2	CK-PC 1313/75 MVT	446	4510.2	WL/CM/CT	467
4287.3	CK 2518/90 OVT	438	4394.2	CK-PC 1313/99 MV	446	4510.3	AG (paire)	467
4289.3	CK 2518/111 OV	438	4395.2	CK-PC 1313/99 MVT	446	4510.7	TS 15/61 mm long	476
4291.3	CK 2518/111 OVT	438	4396.2	CK-PC 1809/57 MV	446	4510.8	TS 15/110 mm long	468
4293.3	CK 2518/165 OV	438	4397.2	CK-PC 1809/57 MVT	446	4510.9	TS 35/160 mm long	479
4295.3	CK 2518/165 OVT	438	4398.2	CK-PC 1809/81 MV	446	4511.0	MP/CK 77	439
4297.3	CK 2518/215 OV	438	4399.2	CK-PC 1809/81 MVT	446	4511.1	MP/CK 97	439
4299.3	CK 2518/215 OVT	438	4400			4511.2	MP/CK 99	440
4300			4400.2	CK-PC 1811/90 MV	446	4511.3	MP/CK 1111	440
4301.3	CK 3625/111 OV	438	4401.2	CK-PC 1811/90 MVT	446	4511.4	MP/CK 1309	441
4303.3	CK 3625/111 OVT	438	4402.2	CK-PC 1811/111 MV	446	4511.5	MP/CK 1313	441
4305.3	CK 3625/165 OV	438	4403.2	CK-PC 1811/111 MVT	446	4511.6	MP/CK 1809	442
4307.3	CK 3625/165 OVT	438	4404.2	CK-PC 1811/165 MV	446	4511.7	MP/CK 1811	442
4316.3	CK 77/57 MV	438	4405.2	CK-PC 1811/165 MVT	446	4511.8	MP/CK 1818	443
4317.3	CK 77/57 MVT	438	4406.2	CK-PC 1818/90 MV	446	4511.9	MP/CK 2518	443
4318.3	CK 77/81 MV	438	4407.2	CK-PC 1818/90 MVT	446	4512.0	MP/CK 3625	445
4319.3	CK 77/81 MVT	438	4408.2	CK-PC 1818/111 MV	446	4512.1	WL/CK	439
4320.3	CK 97/57 MV	438	4409.2	CK-PC 1818/111 MVT	446	4512.2	AG/CK 77-CK 1809	439
4321.3	CK 97/57 MVT	438	4410.2	CK-PC 1818/165 MV	446	4512.3	AG/CK 1811-CK 3625	442
4322.3	CK 97/81 MV	438	4411.2	CK-PC 1818/165 MVT	446	4512.5	MP/A 362	484
4323.3	CK 97/81 MVT	438	4412.2	CK-PC 2518/63 MV	446	4512.6	MP/A2023	479
4324.3	CK 99/57 MV	438	4414.2	CK-PC 2518/63 MVT	446	4512.8	MP/A3323	483
4325.3	CK 99/57 MVT	438	4416.2	CK-PC 2518/84 MV	446	4515.2	KV/PG 7	491
4326.3	CK 99/81 MV	438	4418.2	CK-PC 2518/84 MVT	446	4515.6	V/PG 7	491
4327.3	CK 99/81 MVT	438	4420.2	CK-PC 2518/90 MV	446	4515.8	S/PG 7	491
4328.3	CK 1111/66 MV	438	4421.2	CK-PC 2518/90 MVT	446	4516.2	KV/PG 9	491
4329.3	CK 1111/66 MVT	438	4422.2	CK-PC 1118/111 MV	446	4516.6	V/PG 9	491
4330.3	CK 1111/90 MV	438	4423.2	CK-PC 2518/111 MVT	446	4516.8	S/PG 9	491
4331.3	CK 1111/90 MVT	438	4424.2	CK-PC 2518/165 MV	446	4517.2	KV/PG 11	491
4332.3	CK 1309/57 MV	438	4425.2	CK-PC 2518/165 MVT	446	4517.6	V/PG 11	491
4333.3	CK 1309/57 MVT	438	4428.2	CK-PC 3625/111 MV	446	4517.8	S/PG 11	491
4334.3	CK 1309/81 MV	438	4429.2	CK-PC 3625/111 MVT	446	4518.2	KV/PG 13,5	491
4335.3	CK 1309/81 MVT	438	4430.2	CK-PC 3625/165 MV	446	4518.6	V/PG 13,5	491
4336.3	CK 1313/75 MV	438	4431.2	CK-PC 3625/165 MVT	446	4518.8	S/PG 13,5	491
4337.3	CK 1313/75 MVT	438	4432.1	CP 55/37	454	4519.2	KV/PG 16	491
4338.3	CK 1313/99 MV	438	4433.1	CP 55/59	454	4519.6	V/PG 16	491
4339.3	CK 1313/99 MVT	438	4434.1	CP 110/75	454	4519.8	S/PG 16	491
4340.3	CK 1809/57 MV	438	4435.1	CP 160/75	454	4520.2	KV/PG 21	491
4341.3	CK 1809/57 MVT	438	4436.1	CP 190/75	454	4520.6	V/PG 21	491
4342.3	CK 1809/81 MV	438	4437.1	CP 230/55	454	4520.8	S/PG 21	491
4343.3	CK 1809/81 MVT	438	4438.0	CA 280/100	474	4521.2	KV/PG 29	491
4344.3	CK 1811/90 MV	438	4439.1	CP 80/75	454	4521.6	V/PG 29	491
4345.3	CK 1811/90 MVT	438	4500			4521.8	S/PG 29	491
4346.3	CK 1811/111 MV	438	4500.3	MP/P 110	457	4522.2	KV/PG 36	491
4347.3	CK 1811/111 MVT	438	4500.5	MP/A 122	477	4522.6	V/PG 36	491
4348.3	CK 1811/165 MV	438	4500.7	MP/A 75	476	4522.8	S/PG 36	491
4349.3	CK 1811/165 MVT	438	4500.9	MP/A 125	477	4523.2	KV/PG 42	491
4350.3	CK 1818/90 MV	438	4501.1	MP/P 160/5	458	4523.6	V/PG 42	491
4351.3	CK 1818/90 MVT	438	4501.3	MP/A 175	479	4523.8	S/PG 42	491
4352.3	CK 1818/111 MV	438	4501.7	MP/220/8/9	480	4524.2	KV/PG 48	491
4353.3	CK 1818/111 MVT	438	4501.9	MP/A 160	478	4524.6	V/PG 48	491
4353.3	CK 1818/111 MVT	438	4502.1	MP/A 260	481	4524.8	S/PG 48	491
4354.3	CK 1818/165 MV	438	4502.3	MP/A 360	484	4525.2	KVC/PG 7	491
4355.3	CK 1818/165 MVT	438	4502.5	MP/A 560	485	4526.2	KVC/PG 9	491
4356.3	CK 2518/63 MV	438	4502.8	MP/P 190	460	4527.2	KVC/PG 11	491
4357.3	CK 2518/63 MVT	438	4503.0	MP/P 122	458	4528.2	KVC/PG 13,5	491
4358.3	CK 2518/84 MV	438	4503.2	MP/P 160/9	459	4529.2	KVC/PG 16	491
4359.3	CK 2518/84 MVT	438	4503.4	MP/P 220	461	4530.2	KVC/PG 21	491
4360.3	CK 2518/90 MV	438	4503.6	MP/P 260	463	4531.2	KVC/PG 29	491
4361.3	CK 2518/90 MVT	438	4503.8	MP/P 360	463	4532.2	KVC/PG 36	491
4361.3	CK 2518/90 MVT	438	4504.2	MP/P 400/2	464	4533.2	KVC/PG 42	491

Réf.	Type	Page
4534.2	KVC/PG 48	491
4535.2	KV/PG 7-MS	492
4535.6	V/PG 7-MS	492
4535.8	S/PG 7-MS	492
4536.2	KV/PG 9-MS	492
4536.6	V/PG 9-MS	492
4536.8	S/PG 9-MS	492
4537.2	KV/PG 11-MS	492
4537.6	V/PG 11-MS	492
4537.8	S/PG 11-MS	492
4538.2	KV/PG 13,5-MS	492
4538.6	V/PG 13,5-MS	492
4538.8	S/PG 13,5-MS	492
4539.2	KV/PG 16-MS	492
4539.6	V/PG 16-MS	492
4539.8	S/PG 16-MS	492
4540.2	KV/PG 21-MS	492
4540.6	V/PG 21-MS	492
4540.8	S/PG 21-MS	492
4541.2	KV/PG 29-MS	492
4541.6	V/PG 29-MS	492
4541.8	S/PG 29-MS	492
4542.2	KV/PG 36-MS	492
4542.6	V/PG 36-MS	492
4542.8	S/PG 36-MS	492
4543.2	KV/PG 42-MS	492
4543.6	V/PG 42-MS	492
4543.8	S/PG 42-MS	492
4544.2	KV/PG 48-MS	492
4544.6	V/PG 48-MS	492
4544.8	S/PG 48-MS	492
4556.0	BS M 3x5	455
4557.0	BS M 4x5	476
4558.0	BS M 6x8	477
4559.0	TS 15/49,5 mm long	439
4559.1	TS 15/80 mm long	439
4559.2	TS 15/87 mm long	476
4559.3	TS 35/81 mm long	440
4559.4	TS 15/111 mm long	441
4559.5	TS 35/106 mm long	441
4559.6	TS 15/154 mm long	442
4559.8	TS 35/336 mm long	445
4560.1	TS 35/186 mm long	479
4560.3	TS 35/314 mm long	483
4561.0	TS 35x15 galvanisé	269
4562.0	TS 35x7,5 galvanisé	268
4563.0	TS 35x7,5 galvanisé	268
4564.0	TS 35x15 galvanisé	270
4564.3	WL/CK	447
4566.0	TS 35x15	269
4567.0	TS 15/42 mm long	455
4569.0	TS 35/214 mm long	461
4570.0	TS 35/264 mm long	482
4571.0	MP/A 280	482
4572.0	TS 35/348 mm long	484
4573.2	KV/M 12x1,5	486
4574.2	KV/M 16x1,5	486
4575.2	KV/M 20x1,5	486
4576.2	KV/M 25x1,5	486
4577.2	KV/M 32x1,5	486
4578.2	KV/M 40x1,5	486
4579.2	KV/M 50x1,5	486
4580.2	KV/M 63x1,5	486
4581.2	KVC/M 12x1,5	486
4582.2	KVC/M 16x1,5	486
4583.2	KVC/M 20x1,5	486
4584.2	KVC/M 25x1,5	486
4585.2	KVC/M 32x1,5	486
4586.2	KVC/M 40x1,5	486
4587.2	KVC/M 50x1,5	486
4588.2	KVC/M 63x1,5	486
4589.2	V/M 12x1,5	487
4590.2	V/M 16x1,5	487
4591.2	V/M 20x1,5	487
4592.2	V/M 25x1,5	487
4593.2	V/M 32x1,5	487
4594.2	V/M 40x1,5	487
4595.2	V/M 50x1,5	487
4596.2	V/M 63x1,5	487
4600		
4600.7	PMC SB 5/50 WH	339
4601.7	PMC SB 5/50 FW 1-10 WH	339
4602.7	PMC SB 5/50 FW 11-20 WH	339
4603.7	PMC SB 5/50 FW 21-30 WH	339
4604.7	PMC SB 5/50 FW 31-40 WH	339
4605.7	PMC SB 5/50 FW 41-50 WH	339
4606.7	PMC SB 5/50 FW 51-60 WH	339
4607.7	PMC SB 5/50 FW 61-70 WH	339
4608.7	PMC SB 5/50 FW 71-80 WH	339
4609.7	PMC SB 5/50 FW 81-90 WH	339
4610.7	PMC SB 5/50 FW 91-100 WH	339
4611.7	PMC SB 5/50 FW 1-50 WH	339
4612.7	PMC SB 5/50 FW 51-100 WH	339
4613.7	PMC SB 5/50 FW 101-150 WH	339
4614.7	PMC SB 5/50 FW 151-200 WH	339
4615.7	PMC SB 5/50 FW 201-250 WH	339
4616.7	PMC SB 5/50 FW 251-300 WH	339
4617.7	PMC SB 5/50 FW 301-350 WH	339
4618.7	PMC SB 5/50 FW 351-400 WH	339
4619.7	PMC SB 5/50 FW 401-450 WH	339
4620.7	PMC SB 5/50 FW 451-500 WH	339
4621.7	PMC SB 5/50 FW 501-550 WH	339
4622.7	PMC SB 5/50 FW 551-600 WH	339
4623.7	PMC SB 5/50 FW 601-650 WH	339
4624.7	PMC SB 5/50 FW 651-700 WH	339
4625.7	PMC SB 5/50 FW 701-750 WH	339
4626.7	PMC SB 5/50 FW 751-800 WH	339
4627.7	PMC SB 5/50 FW 801-850 WH	339
4628.7	PMC SB 5/50 FW 851-900 WH	339
4629.7	PMC SB 5/50 FW 901-950 WH	339
4630.7	PMC SB 5/50 FW L1,L2,L3,N,PE WH	339
4631.7	PMC SB 5/50 FW U1,V1,W1,N,PE WH	339
4632.7	PMC SB 5/50 FW U1,V1,W1 WH	339
4633.7	PMC SB 5/50 FW U2,V2,W2,N,PE WH	339
4634.7	PMC SB 5/50 FW U2,V2,W2 WH	339
4635.7	PMC SB 5/50 FW X1-X10 WH	339
4636.7	PMC SB 5/50 FS 1-10 WH	339
4637.7	PMC SB 5/50 FS 11-20 WH	339
4638.7	PMC SB 5/50 FS 21-30 WH	339
4639.7	PMC SB 5/50 FS 31-40 WH	339
4640.7	PMC SB 5/50 FS 41-50 WH	339
4641.7	PMC SB 5/50 FS 51-60 WH	339
4642.7	PMC SB 5/50 FS 61-70 WH	339
4643.7	PMC SB 5/50 FS 71-80 WH	339
4644.7	PMC SB 5/50 FS 81-90 WH	339
4645.7	PMC SB 5/50 FS 91-100 WH	339
4646.7	PMC SB 5/50 FS 1-50 WH	339
4647.7	PMC SB 5/50 FS 51-100 WH	339
4648.7	PMC SB 5/50 FS 101-150 WH	339
4649.7	PMC SB 5/50 FS 151-200 WH	339
4650.7	PMC SB 5/50 FS 201-250 WH	339
4651.7	PMC SB 5/50 FS 251-300 WH	339
4652.7	PMC SB 5/50 FS 301-350 WH	339
4653.7	PMC SB 5/50 FS 351-400 WH	339
4654.7	PMC SB 5/50 FS 401-450 WH	339
4655.7	PMC SB 5/50 FS 451-500 WH	339
4656.7	PMC SB 5/50 FS 501-550 WH	339
4657.7	PMC SB 5/50 FS 551-600 WH	339
4658.7	PMC SB 5/50 FS 601-650 WH	339
4659.7	PMC SB 5/50 FS 651-700 WH	339
4660.7	PMC SB 5/50 FS 701-750 WH	339
4661.7	PMC SB 5/50 FS 751-800 WH	339
4662.7	PMC SB 5/50 FS 801-850 WH	339
4663.7	PMC SB 5/50 FS 851-900 WH	339
4664.7	PMC SB 5/50 FS L1,L2,L3,N,PE WH	339
4665.7	PMC SB 5/50 FS U1,V1,W1,N,PE WH	339
4666.7	PMC SB 5/50 FS U1,V1,W1 WH	339
4667.7	PMC SB 5/50 FS U2,V2,W2,N,PE WH	339
4668.7	PMC SB 5/50 FS U2,V2,W2 WH	339
4669.7	PMC SB 5/50 FS X1-X10 WH	339
4670.7	PMC SB 5/50 GW 1 WH	339
4671.7	PMC SB 5/50 GW 2 WH	339
4672.7	PMC SB 5/50 GW 3 WH	339
4673.7	PMC SB 5/50 GW 4 WH	339
4674.7	PMC SB 5/50 GW 5 WH	339
4675.7	PMC SB 5/50 GW 6 WH	339
4676.7	PMC SB 5/50 GW 7 WH	339
4677.7	PMC SB 5/50 GW 8 WH	339
4678.7	PMC SB 5/50 GW 9 WH	339
4679.7	PMC SB 5/50 GW 0 WH	339
4680.7	PMC SB 5/50 GW X WH	339
4681.7	PMC SB 5/50 GW PE WH	339
4682.7	PMC SB 5/50 GW L1 WH	339
4683.7	PMC SB 5/50 GW L2 WH	339
4684.7	PMC SB 5/50 GW L3 WH	339
4685.7	PMC SB 5/50 GW N WH	339
4686.7	PMC SB 5/50 GS 1 WH	339
4687.7	PMC SB 5/50 GS 2 WH	339
4688.7	PMC SB 5/50 GS 3 WH	339
4689.7	PMC SB 5/50 GS 4 WH	339
4690.7	PMC SB 5/50 GS 5 WH	339
4691.7	PMC SB 5/50 GS 6 WH	339
4692.7	PMC SB 5/50 GS 7 WH	339
4693.7	PMC SB 5/50 GS 8 WH	339
4694.7	PMC SB 5/50 GS 9 WH	339
4695.7	PMC SB 5/50 GS 0 WH	339
4696.7	PMC SB 5/50 GS X WH	339
4697.7	PMC SB 5/50 GS PE WH	339
4698.7	PMC SB 5/50 GS L1 WH	339
4699.7	PMC SB 5/50 GS L2 WH	339
4700		
4700.7	PMC SB 5/50 GS L3 WH	339
4701.7	PMC SB 5/50 GS N WH	339
4702.7	PMC SB 6/50 WH	340
4703.7	PMC SB 6/50 FW 1-10 WH	340
4704.7	PMC SB 6/50 FW 11-20 WH	340
4705.7	PMC SB 6/50 FW 21-30 WH	340
4706.7	PMC SB 6/50 FW 31-40 WH	340
4707.7	PMC SB 6/50 FW 41-50 WH	340
4708.7	PMC SB 6/50 FW 51-60 WH	340
4709.7	PMC SB 6/50 FW 61-70 WH	340
4710.7	PMC SB 6/50 FW 71-80 WH	340
4711.7	PMC SB 6/50 FW 81-90 WH	340
4712.7	PMC SB 6/50 FW 91-100 WH	340
4713.7	PMC SB 6/50 FW 1-50 WH	340
4714.7	PMC SB 6/50 FW 51-100 WH	340
4715.7	PMC SB 6/50 FW 101-150 WH	340
4716.7	PMC SB 6/50 FW 151-200 WH	340
4717.7	PMC SB 6/50 FW 201-250 WH	340
4718.7	PMC SB 6/50 FW 251-300 WH	340
4719.7	PMC SB 6/50 FW 301-350 WH	340
4720.7	PMC SB 6/50 FW 351-400 WH	340
4721.7	PMC SB 6/50 FW 401-450 WH	340
4722.7	PMC SB 6/50 FW 451-500 WH	340
4723.7	PMC SB 6/50 FW 501-550 WH	340
4724.7	PMC SB 6/50 FW 551-600 WH	340
4725.7	PMC SB 6/50 FW 601-650 WH	340
4726.7	PMC SB 6/50 FW 651-700 WH	340
4727.7	PMC SB 6/50 FW 701-750 WH	340
4728.7	PMC SB 6/50 FW 751-800 WH	340
4729.7	PMC SB 6/50 FW 801-850 WH	340
4730.7	PMC SB 6/50 FW 851-900 WH	340
4731.7	PMC SB 6/50 FW 901-950 WH	340
4732.7	PMC SB 6/50 FW L1,L2,L3,N,PE WH	340
4733.7	PMC SB 6/50 FW U1,V1,W1,N,PE WH	340
4734.7	PMC SB 6/50 FW U1,V1,W1 WH	340
4735.7	PMC SB 6/50 FW U2,V2,W2,N,PE WH	340
4736.7	PMC SB 6/50 FW U2,V2,W2 WH	340
4737.7	PMC SB 6/50 FW X1-X10 WH	340
4738.7	PMC SB 6/50 FS 1-10 WH	340
4739.7	PMC SB 6/50 FS 11-20 WH	340
4740.7	PMC SB 6/50 FS 21-30 WH	340
4741.7	PMC SB 6/50 FS 31-40 WH	340
4742.7	PMC SB 6/50 FS 41-50 WH	340
4743.7	PMC SB 6/50 FS 51-60 WH	340
4744.7	PMC SB 6/50 FS 61-70 WH	340
4745.7	PMC SB 6/50 FS 71-80 WH	340
4746.7	PMC SB 6/50 FS 81-90 WH	340
4747.7	PMC SB 6/50 FS 91-100 WH	340
4748.7	PMC SB 6/50 FS 1-50 WH	341
4749.7	PMC SB 6/50 FS 51-100 WH	341
4750.7	PMC SB 6/50 FS 101-150 WH	341
4751.7	PMC SB 6/50 FS 151-200 WH	341
4752.7	PMC SB 6/50 FS 201-250 WH	341
4753.7	PMC SB 6/50 FS 251-300 WH	341
4754.7	PMC SB 6/50 FS 301-350 WH	341
4755.7	PMC SB 6/50 FS 351-400 WH	341
4756.7	PMC SB 6/50 FS 401-450 WH	341
4757.7	PMC SB 6/50 FS 451-500 WH	341
4758.7	PMC SB 6/50 FS 501-550 WH	341
4759.7	PMC SB 6/50 FS 551-600 WH	341
4760.7	PMC SB 6/50 FS 601-650 WH	341
4761.7	PMC SB 6/50 FS 651-700 WH	341
4762.7	PMC SB 6/50 FS 701-750 WH	341
4763.7	PMC SB 6/50 FS 751-800 WH	341
4764.7	PMC SB 6/50 FS 801-850 WH	341
4765.7	PMC SB 6/50 FS 851-900 WH	341
4766.7	PMC SB 6/50 FS L1,L2,L3,N,PE WH	341
4767.7	PMC SB 6/50 FS U1,V1,W1,N,PE WH	341
4768.7	PMC SB 6/50 FS U1,V1,W1 WH	341
4769.7	PMC SB 6/50 FS U2,V2,W2,N,PE WH	341
4770.7	PMC SB 6/50 FS U2,V2,W2 WH	341
4771.7	PMC SB 6/50 FS X1-X10 WH	341
4772.7	PMC SB 6/50 GW 1 WH	341
4773.7	PMC SB 6/50 GW 2 WH	341
4774.7	PMC SB 6/50 GW 3 WH	341
4775.7	PMC SB 6/50 GW 4 WH	341
4776.7	PMC SB 6/50 GW 5 WH	341
4777.7	PMC SB 6/50 GW 6 WH	341
4778.7	PMC SB 6/50 GW 7 WH	341
4779.7	PMC SB 6/50 GW 8 WH	341
4780.7	PMC SB 6/50 GW 9 WH	341
4781.7	PMC SB 6/50 GW 0 WH	341
4782.7	PMC SB 6/50 GW X WH	341
4783.7	PMC SB 6/50 GW PE WH	341
4784.7	PMC SB 6/50 GW L1 WH	341
4785.7	PMC SB 6/50 GW L2 WH	341
4786.7	PMC SB 6/50 GW L3 WH	341
4787.7	PMC SB 6/50 GW N WH	341
4788.7	PMC SB 6/50 GS 1 WH	341
4789.7	PMC SB 6/50 GS 2 WH	341
4790.7	PMC SB 6/50 GS 3 WH	341
4791.7	PMC SB 6/50 GS 4 WH	341
4792.7	PMC SB 6/50 GS 5 WH	341
4793.7	PMC SB 6/50 GS 6 WH	341
4794.7	PMC SB 6/50 GS 7 WH	341

Réf.	Type	Page	Réf.	Type	Page	Réf.	Type	Page
4795.7	PMC SB 6/50 GS 8 WH	341	4888.7	PMC SB 4/50 FS U1,V1,W1,N,PE WH	338	4977.0	SI 6,3x32 0,630A-F	325
4796.7	PMC SB 6/50 GS 9 WH	341	4889.7	PMC SB 4/50 FS U1,V1,W1 WH	338	4978.0	SI 6,3x32 0,800A-F	325
4797.7	PMC SB 6/50 GS 0 WH	341	4890.7	PMC SB 4/50 FS U2,V2,W2,N,PE WH	338	4979.0	SI 6,3x32 1,000A-F	325
4798.7	PMC SB 6/50 GS X WH	341	4891.7	PMC SB 4/50 FS U2,V2,W2 WH	338	4980.0	SI 6,3x32 1,250A-F	325
4799.7	PMC SB 6/50 GS PE WH	341	4892.7	PMC SB 4/50 FS X1-X10 WH	338	4981.0	SI 6,3x32 1,600A-F	325
4800			4893.7	PMC SB 4/50 FS 1,3,5-19 WH	338	4982.0	SI 6,3x32 2,000A-F	325
4800.7	PMC SB 6/50 GS L1 WH	341	4894.7	PMC SB 4/50 FS 2,4,6-20 WH	338	4983.0	SI 6,3x32 2,500A-F	325
4801.7	PMC SB 6/50 GS L2 WH	341	4895.7	PMC SB 4/50 GW 1 WH	338	4984.0	SI 6,3x32 3,150A-F	325
4802.7	PMC SB 6/50 GS L3 WH	341	4896.7	PMC SB 4/50 GW 2 WH	338	4985.0	SI 6,3x32 4,000A-F	325
4803.7	PMC SB 6/50 GS N WH	341	4897.7	PMC SB 4/50 GW 3 WH	338	4986.0	SI 6,3x32 5,000A-F	325
4804.7	PMC SB 6/50 GS - WH	341	4898.7	PMC SB 4/50 GW 4 WH	338	4987.0	SI 6,3x32 6,300A-F	325
4805.7	PMC SB 6/50 GW - WH	341	4899.7	PMC SB 4/50 GW 5 WH	338	4988.0	SI 6,3x32 8,000A-F	325
4806.7	PMC SB 6/50 GW + WH	341	4900			4989.0	SI 6,3x32 10,000A-F	325
4807.7	PMC SB 6/50 FS 2,4,6-20 WH	341	4900.0	KH 02/12	370	4990.0	SI C 0,500 A/32V	325
4808.7	PMC SB 6/50 FS 1,3,5-19 WH	341	4901.0	KH 02/15	370	4991.0	SI C 1,000 A/32V	325
4809.7	PMC SB 6/50 FW 2,4,6-20 WH	340	4902.0	KH 02/18	370	4992.0	SI C 2,000 A/32V	325
4810.7	PMC SB 6/50 FW 1,3,5-19 WH	340	4903.0	KH 02/21	370	4993.0	SI C 3,000 A/32V	325
4811.7	PMC SB 6/50 So WH	340	4904.0	KH 10/12	370	4994.0	SI C 4,000 A/32V	325
4812.7	PMC SB 5/50 GS - WH	339	4905.0	KH 10/15	370	4995.0	SI C 5,000 A/32V	325
4813.7	PMC SB 5/50 GW - WH	339	4906.0	KH 10/18	370	4996.0	SI C 7,500 A/32V	325
4814.7	PMC SB 5/50 GW + WH	339	4907.0	KH 10/21	370	4997.0	SI C 10,000 A/32V	325
4815.7	PMC SB 5/50 FS 2,4,6-20 WH	339	4908.0	KH 20/12	370	4998.0	SI C 15,000 A/32V	325
4816.7	PMC SB 5/50 FS 1,3,5-19 WH	339	4909.0	KH 20/15	370	4999.0	SI C 20,000 A/32V	325
4819.7	PMC SB 5/50 So WH	339	4910.0	KH 20/18	370	5900		
4820.7	PMC SB 4/50 WH	338	4911.0	KH 20/21	370	5984.0	KHZ 02/12	371
4821.7	PMC SB 4/50 So WH	338	4912.0	KH 30/12	371	5985.0	KHZ 02/15	371
4822.7	PMC SB 4/50 FW 1-10 WH	338	4913.0	KH 30/15	371	5986.0	KHZ 02/18	371
4823.7	PMC SB 4/50 FW 11-20 WH	338	4914.0	KH 30/18	371	5987.0	KHZ 02/21	371
4824.7	PMC SB 4/50 FW 21-30 WH	338	4915.0	KH 30/21	371	5988.0	KHZ 10/12	371
4825.7	PMC SB 4/50 FW 31-40 WH	338	4916.7	PMC SB 4/50 GW 6 WH	338	5989.0	KHZ 10/15	371
4826.7	PMC SB 4/50 FW 41-50 WH	338	4917.7	PMC SB 4/50 GW 7 WH	338	5990.0	KHZ 10/18	371
4827.7	PMC SB 4/50 FW 51-60 WH	338	4918.7	PMC SB 4/50 GW 8 WH	338	5991.0	KHZ 10/21	371
4828.7	PMC SB 4/50 FW 61-70 WH	338	4919.7	PMC SB 4/50 GW 9 WH	338	5992.0	KHZ 20/12	371
4829.7	PMC SB 4/50 FW 71-80 WH	338	4920.7	PMC SB 4/50 GW 0 WH	338	5993.0	KHZ 20/15	371
4830.7	PMC SB 4/50 FW 81-90 WH	338	4921.7	PMC SB 4/50 GW X WH	338	5994.0	KHZ 20/18	371
4831.7	PMC SB 4/50 FW 91-100 WH	338	4922.7	PMC SB 4/50 GW PE WH	338	5995.0	KHZ 20/21	371
4832.7	PMC SB 4/50 FW 1-50 WH	338	4923.7	PMC SB 4/50 GW L1 WH	338	5996.0	KHZ 30/12	371
4833.7	PMC SB 4/50 FW 51-100 WH	338	4924.7	PMC SB 4/50 GW L2 WH	338	5997.0	KHZ 30/15	371
4834.7	PMC SB 4/50 FW 101-150 WH	338	4925.7	PMC SB 4/50 GW L3 WH	338	5998.0	KHZ 30/18	371
4835.7	PMC SB 4/50 FW 151-200 WH	338	4926.7	PMC SB 4/50 GW N WH	338	5999.0	KHZ 30/21	371
4836.7	PMC SB 4/50 FW 201-250 WH	338	4927.7	PMC SB 4/50 GW + WH	338	9000		
4837.7	PMC SB 4/50 FW 251-300 WH	338	4928.7	PMC SB 4/50 GW - WH	338	9000.7	PMC BSTR 5/36 WH	343
4838.7	PMC SB 4/50 FW 301-350 WH	338	4929.7	PMC SB 4/50 GS 1 WH	338	9001.7	PMC BSTR 5/36 So WH	343
4839.7	PMC SB 4/50 FW 351-400 WH	338	4930.7	PMC SB 4/50 GS 2 WH	338	9002.7	PMC BSTR 5/36 FW 1-12 WH	343
4840.7	PMC SB 4/50 FW 401-450 WH	338	4931.7	PMC SB 4/50 GS 3 WH	338	9003.7	PMC BSTR 5/36 FW 13-24 WH	343
4841.7	PMC SB 4/50 FW 451-500 WH	338	4932.7	PMC SB 4/50 GS 4 WH	338	9004.7	PMC BSTR 5/36 FW 25-36 WH	343
4842.7	PMC SB 4/50 FW 501-550 WH	338	4933.7	PMC SB 4/50 GS 5 WH	338	9005.7	PMC BSTR 5/36 FW 37-48 WH	343
4843.7	PMC SB 4/50 FW 551-600 WH	338	4934.7	PMC SB 4/50 GS 6 WH	338	9006.7	PMC BSTR 5/36 FW 49-60 WH	343
4844.7	PMC SB 4/50 FW 601-650 WH	338	4935.7	PMC SB 4/50 GS 7 WH	338	9007.7	PMC BSTR 5/36 FW 61-72 WH	343
4845.7	PMC SB 4/50 FW 651-700 WH	338	4936.7	PMC SB 4/50 GS 8 WH	338	9008.7	PMC BSTR 5/36 FW 73-84 WH	343
4846.7	PMC SB 4/50 FW 701-750 WH	338	4937.7	PMC SB 4/50 GS 9 WH	338	9009.7	PMC BSTR 5/36 FW 85-96 WH	343
4847.7	PMC SB 4/50 FW 751-800 WH	338	4938.7	PMC SB 4/50 GS 0 WH	338	9010.7	PMC BSTR 5/36 FW 97-108 WH	343
4848.7	PMC SB 4/50 FW 801-850 WH	338	4939.7	PMC SB 4/50 GS X WH	338	9011.7	PMC BSTR 5/36 FW 109-120 WH	343
4849.7	PMC SB 4/50 FW 851-900 WH	338	4940.7	PMC SB 4/50 GS PE WH	338	9012.7	PMC BSTR 5/36 FW 1-36 WH	343
4850.7	PMC SB 4/50 FW 901-950 WH	338	4941.7	PMC SB 4/50 GS L1 WH	338	9013.7	PMC BSTR 5/36 FW 37-72 WH	343
4851.7	PMC SB 4/50 FW L1,L2,L3,N,PE WH	338	4942.7	PMC SB 4/50 GS L2 WH	338	9014.7	PMC BSTR 5/36 FW 73-108 WH	343
4852.7	PMC SB 4/50 FW U1,V1,W1,N,PE WH	338	4943.7	PMC SB 4/50 GS L3 WH	338	9015.7	PMC BSTR 5/36 FW 109-144 WH	343
4853.7	PMC SB 4/50 FW U1,V1,W1 WH	338	4944.7	PMC SB 4/50 GS N WH	338	9016.7	PMC BSTR 5/36 FW 145-180 WH	343
4854.7	PMC SB 4/50 FW U2,V2,W2,N,PE WH	338	4945.7	PMC SB 4/50 GS - WH	338	9017.7	PMC BSTR 5/36 FW 181-216 WH	343
4855.7	PMC SB 4/50 FW U2,V2,W2 WH	338	4946.1	MC SB 4/200 GN	356	9018.7	PMC BSTR 5/36 FW 217-252 WH	343
4856.7	PMC SB 4/50 FW X1-X10 WH	338	4946.3	MC SB 4/200 OG	356	9019.7	PMC BSTR 5/36 FW 253-288 WH	343
4857.7	PMC SB 4/50 FW 1,3,5-19 WH	338	4946.5	MC SB 4/200 BU	356	9020.7	PMC BSTR 5/36 FW 289-324 WH	343
4858.7	PMC SB 4/50 FW 2,4,6-20 WH	338	4946.7	MC SB 4/200 YE	356	9021.7	PMC BSTR 5/36 FW 325-360 WH	343
4859.7	PMC SB 4/50 FS 1-10 WH	338	4946.8	MC SB 4/200 YH	356	9022.7	PMC BSTR 5/36 FW 361-396 WH	343
4860.7	PMC SB 4/50 FS 11-20 WH	338	4946.9	MC SB 4/200 RD	356	9023.7	PMC BSTR 5/36 FW 397-432 WH	343
4861.7	PMC SB 4/50 FS 21-30 WH	338	4950.0	SI 6,3x32 0,100A-T	325	9024.7	PMC BSTR 5/36 FW 433-468 WH	343
4862.7	PMC SB 4/50 FS 31-40 WH	338	4951.0	SI 6,3x32 0,125A-T	325	9025.7	PMC BSTR 5/36 FW 469-504 WH	343
4863.7	PMC SB 4/50 FS 41-50 WH	338	4952.0	SI 6,3x32 0,160A-T	325	9026.7	PMC BSTR 5/36 FW 505-540 WH	343
4864.7	PMC SB 4/50 FS 51-60 WH	338	4953.0	SI 6,3x32 0,200A-T	325	9027.7	PMC BSTR 5/36 FW 541-576 WH	343
4865.7	PMC SB 4/50 FS 61-70 WH	338	4954.0	SI 6,3x32 0,250A-T	325	9028.7	PMC BSTR 5/36 FW 577-612 WH	343
4866.7	PMC SB 4/50 FS 71-80 WH	338	4955.0	SI 6,3x32 0,315A-T	325	9029.7	PMC BSTR 5/36 FW 613-648 WH	343
4867.7	PMC SB 4/50 FS 81-90 WH	338	4956.0	SI 6,3x32 0,400A-T	325	9030.7	PMC BSTR 5/36 FW 649-684 WH	343
4868.7	PMC SB 4/50 FS 91-100 WH	338	4957.0	SI 6,3x32 0,500A-T	325	9031.7	PMC BSTR 5/36 FW L1,L2,L3,N,PE WH	343
4869.7	PMC SB 4/50 FS 1-50 WH	338	4958.0	SI 6,3x32 0,630A-T	325	9032.7	PMC BSTR 5/36 FW U1,V1,W1,N,PE WH	343
4870.7	PMC SB 4/50 FS 51-100 WH	338	4959.0	SI 6,3x32 0,800A-T	325	9033.7	PMC BSTR 5/36 FW U1,V1,W1 WH	343
4871.7	PMC SB 4/50 FS 101-150 WH	338	4960.0	SI 6,3x32 1,000A-T	325	9034.7	PMC BSTR 5/36 FW U2,V2,W2,N,PE WH	343
4872.7	PMC SB 4/50 FS 151-200 WH	338	4961.0	SI 6,3x32 1,250A-T	325	9035.7	PMC BSTR 5/36 FW U2,V2,W2 WH	343
4873.7	PMC SB 4/50 FS 201-250 WH	338	4962.0	SI 6,3x32 1,600A-T	325	9036.7	PMC BSTR 5/36 FW X1-X12 WH	343
4874.7	PMC SB 4/50 FS 251-300 WH	338	4963.0	SI 6,3x32 2,000A-T	325	9037.7	PMC BSTR 5/36 FS 1-12 WH	343
4875.7	PMC SB 4/50 FS 301-350 WH	338	4964.0	SI 6,3x32 2,500A-T	325	9038.7	PMC BSTR 5/36 FS 13-24 WH	343
4876.7	PMC SB 4/50 FS 351-400 WH	338	4965.0	SI 6,3x32 3,150A-T	325	9039.7	PMC BSTR 5/36 FS 25-36 WH	343
4877.7	PMC SB 4/50 FS 401-450 WH	338	4966.0	SI 6,3x32 4,000A-T	325	9040.7	PMC BSTR 5/36 FS 37-48 WH	343
4878.7	PMC SB 4/50 FS 451-500 WH	338	4967.0	SI 6,3x32 5,000A-T	325	9041.7	PMC BSTR 5/36 FS 49-60 WH	343
4879.7	PMC SB 4/50 FS 501-550 WH	338	4968.0	SI 6,3x32 6,300A-T	325	9042.7	PMC BSTR 5/36 FS 61-72 WH	343
4880.7	PMC SB 4/50 FS 551-600 WH	338	4969.0	SI 6,3x32 8,000A-T	325	9043.7	PMC BSTR 5/36 FS 73-84 WH	343
4881.7	PMC SB 4/50 FS 601-650 WH	338	4970.0	SI 6,3x32 10,000A-T	325	9044.7	PMC BSTR 5/36 FS 85-96 WH	343
4882.7	PMC SB 4/50 FS 651-700 WH	338	4971.0	SI 6,3x32 0,160A-F	325	9045.7	PMC BSTR 5/36 FS 97-108 WH	343
4883.7	PMC SB 4/50 FS 701-750 WH	338	4972.0	SI 6,3x32 0,200A-F	325	9046.7	PMC BSTR 5/36 FS 109-120 WH	343
4884.7	PMC SB 4/50 FS 751-800 WH	338	4973.0	SI 6,3x32 0,250A-F	325	9047.7	PMC BSTR 5/36 FS 1-36 WH	343
4885.7	PMC SB 4/50 FS 801-850 WH	338	4974.0	SI 6,3x32 0,315A-F	325	9048.7	PMC BSTR 5/36 FS 37-72 WH	343
4886.7	PMC SB 4/50 FS 851-900 WH	338	4975.0	SI 6,3x32 0,400A-F	325	9049.7	PMC BSTR 5/36 FS 73-108 WH	343
4887.7	PMC SB 4/50 FS L1,L2,L3,N,PE WH	338	4976.0	SI 6,3x32 0,500A-F	325	9050.7	PMC BSTR 5/36 FS 109-144 WH	343

Réf.	Type	Page	Réf.	Type	Page	Réf.	Type	Page
9051.7	PMC BSTR 5/36 FS 145-180 WH	343	9142.7	PMC BSTR 6/30 FW X1-X10 WH	344	9233.7	PMC SB 6/50 FW 311-320 WH	340
9052.7	PMC BSTR 5/36 FS 181-216 WH	343	9143.7	PMC BSTR 6/30 FS 1-10 WH	344	9234.7	PMC SB 6/50 FW 321-330 WH	340
9053.7	PMC BSTR 5/36 FS 217-252 WH	343	9144.7	PMC BSTR 6/30 FS 11-20 WH	344	9235.7	PMC SB 6/50 FW 331-340 WH	340
9054.7	PMC BSTR 5/36 FS 253-288 WH	343	9145.7	PMC BSTR 6/30 FS 21-30 WH	344	9236.7	PMC SB 6/50 FW 341-350 WH	340
9055.7	PMC BSTR 5/36 FS 289-324 WH	343	9146.7	PMC BSTR 6/30 FS 31-40 WH	344	9237.7	PMC SB 6/50 FW 351-360 WH	340
9056.7	PMC BSTR 5/36 FS 325-360 WH	343	9147.7	PMC BSTR 6/30 FS 41-50 WH	344	9238.7	PMC SB 6/50 FW 361-370 WH	340
9057.7	PMC BSTR 5/36 FS 361-396 WH	343	9148.7	PMC BSTR 6/30 FS 51-60 WH	344	9239.7	PMC SB 6/50 FW 371-380 WH	340
9058.7	PMC BSTR 5/36 FS 397-432 WH	343	9149.7	PMC BSTR 6/30 FS 61-70 WH	344	9240.7	PMC SB 6/50 FW 381-390 WH	340
9059.7	PMC BSTR 5/36 FS 433-468 WH	343	9150.7	PMC BSTR 6/30 FS 71-80 WH	344	9241.7	PMC SB 6/50 FW 391-400 WH	340
9060.7	PMC BSTR 5/36 FS 469-504 WH	343	9151.7	PMC BSTR 6/30 FS 81-90 WH	344	9242.7	PMC SB 6/50 FW 401-410 WH	340
9061.7	PMC BSTR 5/36 FS 505-540 WH	343	9152.7	PMC BSTR 6/30 FS 91-100 WH	344	9243.7	PMC SB 6/50 FW 411-420 WH	340
9062.7	PMC BSTR 5/36 FS 541-576 WH	343	9153.7	PMC BSTR 6/30 FS 1-30 WH	344	9244.7	PMC SB 6/50 FW 421-430 WH	340
9063.7	PMC BSTR 5/36 FS 577-612 WH	343	9154.7	PMC BSTR 6/30 FS 31-60 WH	344	9245.7	PMC SB 6/50 FW 431-440 WH	340
9064.7	PMC BSTR 5/36 FS 613-648 WH	343	9155.7	PMC BSTR 6/30 FS 61-90 WH	344	9246.7	PMC SB 6/50 FW 441-450 WH	340
9065.7	PMC BSTR 5/36 FS L1,L2,L3,N,PE WH	343	9156.7	PMC BSTR 6/30 FS 91-120 WH	344	9247.7	PMC SB 6/50 FW 451-460 WH	340
9066.7	PMC BSTR 5/36 FS U1,V1,W1,N,PE WH	343	9157.7	PMC BSTR 6/30 FS 121-150 WH	344	9248.7	PMC SB 6/50 FW 461-470 WH	340
9067.7	PMC BSTR 5/36 FS U1,V1,W1 WH	343	9158.7	PMC BSTR 6/30 FS 151-180 WH	344	9249.7	PMC SB 6/50 FW 471-480 WH	340
9068.7	PMC BSTR 5/36 FS U2,V2,W2, N, PE WH	343	9159.7	PMC BSTR 6/30 FS 181-210 WH	344	9250.7	PMC SB 6/50 FW 481-490 WH	340
9069.7	PMC BSTR 5/36 FS U2,V2,W2 WH	343	9160.7	PMC BSTR 6/30 FS 211-240 WH	344	9251.7	PMC SB 6/50 FW 491-500 WH	340
9070.7	PMC BSTR 5/36 FS X1-X12 WH	343	9161.7	PMC BSTR 6/30 FS 241-270 WH	344	9252.7	PMC SB 6/50 FW 501-510 WH	340
9071.7	PMC BSTR 5/36 GW 1 WH	343	9162.7	PMC BSTR 6/30 FS 271-300 WH	344	9253.7	PMC SB 6/50 FW 511-520 WH	340
9072.7	PMC BSTR 5/36 GW 2 WH	343	9163.7	PMC BSTR 6/30 FS 301-330 WH	344	9254.7	PMC SB 6/50 FW 521-530 WH	340
9073.7	PMC BSTR 5/36 GW 3 WH	343	9164.7	PMC BSTR 6/30 FS 331-360 WH	344	9255.7	PMC SB 6/50 FW 531-540 WH	340
9074.7	PMC BSTR 5/36 GW 4 WH	343	9165.7	PMC BSTR 6/30 FS 361-390 WH	344	9256.7	PMC SB 6/50 FW 541-550 WH	340
9075.7	PMC BSTR 5/36 GW 5 WH	343	9166.7	PMC BSTR 6/30 FS 391-420 WH	344	9257.7	PMC SB 6/50 FW 551-560 WH	340
9076.7	PMC BSTR 5/36 GW 6 WH	343	9167.7	PMC BSTR 6/30 FS 421-450 WH	344	9258.7	PMC SB 6/50 FW 561-570 WH	340
9077.7	PMC BSTR 5/36 GW 7 WH	343	9168.7	PMC BSTR 6/30 FS 451-480 WH	344	9259.7	PMC SB 6/50 FW 571-580 WH	340
9078.7	PMC BSTR 5/36 GW 8 WH	343	9169.7	PMC BSTR 6/30 FS 481-510 WH	344	9260.7	PMC SB 6/50 FW 581-590 WH	340
9079.7	PMC BSTR 5/36 GW 9 WH	343	9170.7	PMC BSTR 6/30 FS 511-540 WH	344	9261.7	PMC SB 6/50 FW 591-600 WH	340
9080.7	PMC BSTR 5/36 GW 0 WH	343	9171.7	PMC BSTR 6/30 FS L1,L2,L3,N,PE WH	344	9262.7	PMC SB 6/50 FS 101-110 WH	340
9081.7	PMC BSTR 5/36 GW X WH	343	9172.7	PMC BSTR 6/30 FS U1,V1,W1,N,PE WH	344	9263.7	PMC SB 6/50 FS 111-120 WH	340
9082.7	PMC BSTR 5/36 GW PE WH	343	9173.7	PMC BSTR 6/30 FS U1,V1,W1 WH	344	9264.7	PMC SB 6/50 FS 121-130 WH	340
9083.7	PMC BSTR 5/36 GW L1 WH	343	9174.7	PMC BSTR 6/30 FS U2,V2,W2,N,PE WH	344	9265.7	PMC SB 6/50 FS 131-140 WH	340
9084.7	PMC BSTR 5/36 GW L2 WH	343	9175.7	PMC BSTR 6/30 FS U2,V2,W2 WH	344	9266.7	PMC SB 6/50 FS 141-150 WH	340
9085.7	PMC BSTR 5/36 GW L3 WH	343	9176.7	PMC BSTR 6/30 FS X1-X10 WH	344	9267.7	PMC SB 6/50 FS 151-160 WH	340
9086.7	PMC BSTR 5/36 GW N WH	343	9177.7	PMC BSTR 6/30 GW 1 WH	344	9268.7	PMC SB 6/50 FS 161-170 WH	340
9087.7	PMC BSTR 5/36 GW + WH	343	9178.7	PMC BSTR 6/30 GW 2 WH	344	9269.7	PMC SB 6/50 FS 171-180 WH	340
9088.7	PMC BSTR 5/36 GW - WH	343	9179.7	PMC BSTR 6/30 GW 3 WH	344	9270.7	PMC SB 6/50 FS 181-190 WH	340
9089.7	PMC BSTR 5/36 GS 1 WH	343	9180.7	PMC BSTR 6/30 GW 4 WH	344	9271.7	PMC SB 6/50 FS 191-200 WH	340
9090.7	PMC BSTR 5/36 GS 2 WH	343	9181.7	PMC BSTR 6/30 GW 5 WH	344	9272.7	PMC SB 6/50 FS 201-210 WH	340
9091.7	PMC BSTR 5/36 GS 3 WH	343	9182.7	PMC BSTR 6/30 GW 6 WH	344	9273.7	PMC SB 6/50 FS 211-220 WH	340
9092.7	PMC BSTR 5/36 GS 4 WH	343	9183.7	PMC BSTR 6/30 GW 7 WH	344	9274.7	PMC SB 6/50 FS 221-230 WH	341
9093.7	PMC BSTR 5/36 GS 5 WH	343	9184.7	PMC BSTR 6/30 GW 8 WH	344	9275.7	PMC SB 6/50 FS 231-240 WH	341
9094.7	PMC BSTR 5/36 GS 6 WH	343	9185.7	PMC BSTR 6/30 GW 9 WH	344	9276.7	PMC SB 6/50 FS 241-250 WH	341
9095.7	PMC BSTR 5/36 GS 7 WH	343	9186.7	PMC BSTR 6/30 GW 0 WH	344	9277.7	PMC SB 6/50 FS 251-260 WH	341
9096.7	PMC BSTR 5/36 GS 8 WH	343	9187.7	PMC BSTR 6/30 GW X WH	344	9278.7	PMC SB 6/50 FS 261-270 WH	341
9097.7	PMC BSTR 5/36 GS 9 WH	343	9188.7	PMC BSTR 6/30 GW PE WH	344	9279.7	PMC SB 6/50 FS 271-280 WH	341
9098.7	PMC BSTR 5/36 GS 0 WH	343	9189.7	PMC BSTR 6/30 GW L1 WH	344	9280.7	PMC SB 6/50 FS 281-290 WH	341
9099.7	PMC BSTR 5/36 GS X WH	343	9190.7	PMC BSTR 6/30 GW L2 WH	344	9281.7	PMC SB 6/50 FS 291-300 WH	341
9100			9191.7	PMC BSTR 6/30 GW L3 WH	344	9286.7	PMC SB 8/40 FS 1-40 WH	342
9100.7	PMC BSTR 5/36 GS PE WH	343	9192.7	PMC BSTR 6/30 GW N WH	344	9287.7	PMC SB 8/40 FS 41-80 WH	342
9101.7	PMC BSTR 5/36 GS L1 WH	343	9193.7	PMC BSTR 6/30 GW + WH	344	9288.7	PMC SB 8/40 FS 81-120 WH	342
9102.7	PMC BSTR 5/36 GS L2 WH	343	9194.7	PMC BSTR 6/30 GW - WH	344	9289.7	PMC SB 8/40 FW 1-40 WH	342
9103.7	PMC BSTR 5/36 GS L3 WH	343	9195.7	PMC BSTR 6/30 GS 1 WH	344	9290.7	PMC SB 8/40 FW 41-80 WH	342
9104.7	PMC BSTR 5/36 GS N WH	343	9196.7	PMC BSTR 6/30 GS 2 WH	344	9291.7	PMC SB 8/40 FW 81-120 WH	342
9105.7	PMC BSTR 5/36 GS - WH	343	9197.7	PMC BSTR 6/30 GS 3 WH	344	9292.7	PMC SB 8/40 FW 1-8 WH	342
9106.7	PMC BSTR 6/30 WH	344	9198.7	PMC BSTR 6/30 GS 4 WH	344	9293.7	PMC SB 8/40 FW 9-16 WH	342
9107.7	PMC BSTR 6/30 So WH	344	9199.7	PMC BSTR 6/30 GS 5 WH	344	9294.7	PMC SB 8/40 FW 17-24 WH	342
9108.7	PMC BSTR 6/30 FW 1-10 WH	344	9200			9295.7	PMC SB 8/40 FW 25-32 WH	342
9109.7	PMC BSTR 6/30 FW 11-20 WH	344	9200.7	PMC BSTR 6/30 GS 6 WH	344	9296.7	PMC SB 8/40 FW 33-40 WH	342
9110.7	PMC BSTR 6/30 FW 21-30 WH	344	9201.7	PMC BSTR 6/30 GS 7 WH	344	9297.7	PMC SB 8/40 FW 41-48 WH	342
9111.7	PMC BSTR 6/30 FW 31-40 WH	344	9202.7	PMC BSTR 6/30 GS 8 WH	344	9298.7	PMC SB 8/40 FW 57-64 WH	342
9112.7	PMC BSTR 6/30 FW 41-50 WH	344	9203.7	PMC BSTR 6/30 GS 9 WH	344	9299.7	PMC SB 8/40 FW 65-72 WH	342
9113.7	PMC BSTR 6/30 FW 51-60 WH	344	9204.7	PMC BSTR 6/30 GS 0 WH	344	9300		
9114.7	PMC BSTR 6/30 FW 61-70 WH	344	9205.7	PMC BSTR 6/30 GS X WH	344	9300.7	PMC SB 8/40 FW 73-80 WH	342
9115.7	PMC BSTR 6/30 FW 71-80 WH	344	9206.7	PMC BSTR 6/30 GS PE WH	344	9301.7	PMC SB 8/40 FW 81-88 WH	342
9116.7	PMC BSTR 6/30 FW 81-90 WH	344	9207.7	PMC BSTR 6/30 GS L1 WH	344	9302.7	PMC SB 8/40 FW 89-96 WH	342
9117.7	PMC BSTR 6/30 FW 91-100 WH	344	9208.7	PMC BSTR 6/30 GS L2 WH	344	9303.7	PMC SB 8/40 FW 97-104 WH	342
9118.7	PMC BSTR 6/30 FW 1-30 WH	344	9209.7	PMC BSTR 6/30 GS L3 WH	344	9304.7	PMC SB 8/40 FW 105-112 WH	342
9119.7	PMC BSTR 6/30 FW 31-60 WH	344	9210.7	PMC BSTR 6/30 GS N WH	344	9305.7	PMC SB 8/40 FW 49-56 WH	342
9120.7	PMC BSTR 6/30 FW 61-90 WH	344	9211.7	PMC BSTR 6/30 GS - WH	344	9306.7	PMC SB 8/40 FW 113-120 WH	342
9121.7	PMC BSTR 6/30 FW 91-120 WH	344	9212.7	PMC SB 6/50 FW 101-110 WH	340	9307.7	PMC SB 8/40 FS 1-8 WH	342
9122.7	PMC BSTR 6/30 FW 121-150 WH	344	9213.7	PMC SB 6/50 FW 111-120 WH	340	9308.7	PMC SB 8/40 FS 9-16 WH	342
9123.7	PMC BSTR 6/30 FW 151-180 WH	344	9214.7	PMC SB 6/50 FW 121-130 WH	340	9309.7	PMC SB 8/40 FS 17-24 WH	342
9124.7	PMC BSTR 6/30 FW 181-210 WH	344	9215.7	PMC SB 6/50 FW 131-140 WH	340	9310.7	PMC SB 8/40 FS 25-32 WH	342
9125.7	PMC BSTR 6/30 FW 211-240 WH	344	9216.7	PMC SB 6/50 FW 141-150 WH	340	9311.7	PMC SB 8/40 FS 33-40 WH	342
9126.7	PMC BSTR 6/30 FW 241-270 WH	344	9217.7	PMC SB 6/50 FW 151-160 WH	340	9312.7	PMC SB 8/40 FS 41-48 WH	342
9127.7	PMC BSTR 6/30 FW 271-300 WH	344	9218.7	PMC SB 6/50 FW 161-170 WH	340	9313.7	PMC SB 8/40 FS 49-56 WH	342
9128.7	PMC BSTR 6/30 FW 301-330 WH	344	9219.7	PMC SB 6/50 FW 171-180 WH	340	9314.7	PMC SB 8/40 FS 57-64 WH	342
9129.7	PMC BSTR 6/30 FW 331-360 WH	344	9220.7	PMC SB 6/50 FW 181-190 WH	340	9315.7	PMC SB 8/40 FS 65-72 WH	342
9130.7	PMC BSTR 6/30 FW 361-390 WH	344	9221.7	PMC SB 6/50 FW 191-200 WH	340	9316.7	PMC SB 8/40 FS 73-80 WH	342
9131.7	PMC BSTR 6/30 FW 391-420 WH	344	9222.7	PMC SB 6/50 FW 201-210 WH	340	9317.7	PMC SB 8/40 FS 81-88 WH	342
9132.7	PMC BSTR 6/30 FW 421-450 WH	344	9223.7	PMC SB 6/50 FW 211-220 WH	340	9318.7	PMC SB 8/40 FS 89-96 WH	342
9133.7	PMC BSTR 6/30 FW 451-480 WH	344	9224.7	PMC SB 6/50 FW 221-230 WH	340	9319.7	PMC SB 8/40 FS 97-104 WH	342
9134.7	PMC BSTR 6/30 FW 481-510 WH	344	9225.7	PMC SB 6/50 FW 231-240 WH	340	9320.7	PMC SB 8/40 FS 105-112 WH	342
9135.7	PMC BSTR 6/30 FW 511-540 WH	344	9226.7	PMC SB 6/50 FW 241-250 WH	340	9321.7	PMC SB 8/40 FS 113-120 WH	342
9136.7	PMC BSTR 6/30 FW 541-570 WH	344	9227.7	PMC SB 6/50 FW 251-260 WH	340	9322.7	PMC SB 8/40 So WH	342
9137.7	PMC BSTR 6/30 FW L1,L2,L3,N,PE WH	344	9228.7	PMC SB 6/50 FW 261-270 WH	340	9323.7	PMC SB 8/40 WH	342
9138.7	PMC BSTR 6/30 FW U1,V1,W1,N,PE WH	344	9229.7	PMC SB 6/50 FW 271-280 WH	340	9324.7	PMC BSTR 5/36 MI WH	343
9139.7	PMC BSTR 6/30 FW U1,V1,W1 WH	344	9230.7	PMC SB 6/50 FW 281-290 WH	340	9325.7	PMC BSTR 5/36 MI So WH	343
9140.7	PMC BSTR 6/30 FW U2,V2,W2,N,PE WH	344	9231.7	PMC SB 6/50 FW 291-300 WH	340	9326.7	PMC SB 7,5/40 So WH	341
9141.7	PMC BSTR 6/30 FW U2,V2,W2 WH	344	9232.7	PMC SB 6/50 FW 301-310 WH	340	9327.1	MC SB 7,5/160 So GN	357

Réf.	Type	Page
9327.3	MC SB 7,5/160 So OG	357
9327.5	MC SB 7,5/160 So BU	357
9327.7	MC SB 7,5/160 So WH	357
9327.8	MC SB 7,5/160 So YE	357
9327.9	MC SB 7,5/160 So RD	357
9360.0	KH E 0,5/12	372
9361.0	KH E 0,5/15	372
9362.0	KH E 0,5/18	372
9363.0	KH E 0,5/21	372
9364.0	KH E 0,5/30	372
9365.0	KH E 2,5/12	372
9366.0	KH E 2,5/15	372
9367.0	KH E 2,5/18	372
9368.0	KH E 2,5/21	372
9369.0	KH E 2,5/30	372
9370.0	KH E 4,0/12	372
9371.0	KH E 4,0/15	372
9372.0	KH E 4,0/18	372
9373.0	KH E 4,0/21	372
9374.0	KH E 4,0/30	372
9375.0	KH E 10,0/12	373
9376.0	KH E 10,0/15	373
9377.0	KH E 10,0/18	373
9378.0	KH E 10,0/21	373
9379.0	KH E 10,0/30	373
9380.0	KH E 25,0/12	373
9381.0	KH E 25,0/15	373
9382.0	KH E 25,0/18	373
9383.0	KH E 25,0/21	373
9384.0	KH E 25,0/30	373
9385.0	KH E 70,0/12	373
9386.0	KH E 70,0/15	373
9387.0	KH E 70,0/18	373
9388.0	KH E 70,0/21	373
9389.0	KH E 70,0/30	373
9390.0	KH 02/30	370
9391.0	KH 10/30	370
9392.0	KH 20/30	370
9393.0	KH 30/30	371
9400		
9400.7	MC MM 5x5/200 WH	362
9401.7	MC MM 5x5/200 So WH	362
9402.7	MC MM 6x5/200 WH	363
9403.7	MC MM 6x5/200 So WH	363
9404.7	MC MM 8x5/160 WH	363
9405.7	MC MM 8x5/160 So WH	363
9406.1	MC BSTR 8x12/84 GN	358
9406.3	MC BSTR 8x12/84 OG	358
9406.5	MC BSTR 8x12/84 BU	358
9406.7	MC BSTR 8x12/84 WH	358
9406.8	MC BSTR 8x12/84 YE	358
9406.9	MC BSTR 8x12/84 RD	358
9407.1	MC BSTR 8x12/84 So GN	358
9407.3	MC BSTR 8x12/84 So OG	358
9407.5	MC BSTR 8x12/84 So BU	358
9407.7	MC BSTR 8x12/84 So WH	358
9407.8	MC BSTR 8x12/84 So YE	358
9407.9	MC BSTR 8x12/84 So RD	358
9408.1	MC BSTR 10x12/40 GN	358
9408.3	MC BSTR 10x12/40 OG	358
9408.5	MC BSTR 10x12/40 BU	358
9408.7	MC BSTR 10x12/40 WH	358
9408.8	MC BSTR 10x12/40 YE	358
9408.9	MC BSTR 10x12/40 RD	358
9409.4	MC BSTR 10x12/40 So GN	358
9409.5	MC BSTR 10x12/40 So OG	358
9409.6	MC BSTR 10x12/40 So BU	358
9409.7	MC BSTR 10x12/40 So WH	358
9409.8	MC BSTR 10x12/40 So YE	358
9409.9	MC BSTR 10x12/40 So RD	358
9410.7	PMC BSTR 8x12/21 WH	345
9411.7	PMC BSTR 8x12/21 So WH	345
9413.7	PMC BSTR 8x12/21 FW 1-21 WH	345
9414.7	PMC BSTR 8x12/21 FW 22-42 WH	345
9415.7	PMC BSTR 8x12/21 FW 43-63 WH	345
9416.7	PMC BSTR 8x12/21 FW 64-84 WH	345
9417.7	PMC BSTR 8x12/21 FW 84-105 WH	345
9418.7	PMC BSTR 8x12/21 FW 1-42 WH	345
9419.7	PMC BSTR 8x12/21 FW 43-84 WH	345
9420.7	PMC BSTR 8x12/21 FW 1-105 WH	345
9421.7	PMC BSTR 8x12/21 FW 106-210 WH	345
9422.7	PMC BSTR 8x12/21 FW L1,L2,L3,N,PE WH	345
9423.7	PMC BSTR 8x12/21 FS 1-21 WH	345
9424.7	PMC BSTR 8x12/21 FS 22-42 WH	345
9425.7	PMC BSTR 8x12/21 FS 43-63 WH	345
9426.7	PMC BSTR 8x12/21 FS 64-84 WH	345
9427.7	PMC BSTR 8x12/21 FS 85-105 WH	345
9428.7	PMC BSTR 8x12/21 FS 1-42 WH	345
9429.7	PMC BSTR 8x12/21 FS 43-84 WH	345
9430.7	PMC BSTR 8x12/21 FS 1-105 WH	345
9431.7	PMC BSTR 8x12/21 FS 106-210 WH	345
9432.7	PMC BSTR 8x12/21 FS L1,L2,L3,N,PE WH	345

Réf.	Type	Page
9433.7	PMC BSTR 10x12/10 WH	346
9434.7	PMC BSTR 10x12/10 So WH	346
9435.7	PMC BSTR 10x12/10 WH impression spéciale/standard	346
9436.7	PMC BSTR 10x12/10 FW 1-10 WH	346
9437.7	PMC BSTR 10x12/10 FW 11-20 WH	346
9438.7	PMC BSTR 10x12/10 FW 21-30 WH	346
9439.7	PMC BSTR 10x12/10 FW 31-40 WH	346
9440.7	PMC BSTR 10x12/10 FW 41-50 WH	346
9441.7	PMC BSTR 10x12/10 FW 1-40 WH	346
9442.7	PMC BSTR 10x12/10 FW 41-80 WH	346
9443.7	PMC BSTR 10x12/10 FW 81-120 WH	346
9444.7	PMC BSTR 10x12/10 FW 1-100 WH	346
9445.7	PMC BSTR 10x12/10 FW L1,L2,L3,N,PE WH	346
9446.7	PMC BSTR 10x12/10 FS 1-10 WH	346
9447.7	PMC BSTR 10x12/10 FS 11-20 WH	346
9448.7	PMC BSTR 10x12/10 FS 21-30 WH	346
9449.7	PMC BSTR 10x12/10 FS 31-40 WH	346
9450.7	PMC BSTR 10x12/10 FS 41-50 WH	346
9451.7	PMC BSTR 10x12/10 FS 1-40 WH	346
9452.7	PMC BSTR 10x12/10 FS 41-80 WH	346
9453.7	PMC BSTR 10x12/10 FS 81-120 WH	346
9454.7	PMC BSTR 10x12/10 FS 1-100 WH	346
9455.7	PMC BSTR 10x12/10 FS L1,L2,L3,N,PE WH	346
9476.0001	SB 8/8 FW 1-8 WH	352
9476.0002	SB 8/8 FW 9-16 WH	352
9476.0003	SB 8/8 FW 17-24 WH	352
9476.0004	SB 8/8 FW 25-32 WH	352
9476.0005	SB 8/8 FW 33-40 WH	352
9476.0006	SB 8/8 FW 41-48 WH	352
9476.0007	SB 8/8 FW 49-56 WH	352
9476.0008	SB 8/8 FW 57-64 WH	352
9476.0009	SB 8/8 FW 65-72 WH	352
9476.0010	SB 8/8 FW 73-80 WH	352
9476.0011	SB 8/8 FW 81-88 WH	352
9476.0012	SB 8/8 FW 89-96 WH	352
9476.0013	SB 8/8 FW 97-104 WH	352
9476.0014	SB 8/8 FW 105-112 WH	352
9476.0015	SB 8/8 FW 113-120 WH	352
9477.0001	SB 8/8 FS 1-8 WH	352
9477.0002	SB 8/8 FS 9-16 WH	352
9477.0003	SB 8/8 FS 17-24 WH	352
9477.0004	SB 8/8 FS 25-32 WH	352
9477.0005	SB 8/8 FS 33-40 WH	352
9477.0006	SB 8/8 FS 41-48 WH	352
9477.0007	SB 8/8 FS 49-56 WH	352
9477.0008	SB 8/8 FS 57-64 WH	352
9477.0009	SB 8/8 FS 65-72 WH	352
9477.0010	SB 8/8 FS 73-80 WH	352
9477.0011	SB 8/8 FS 81-88 WH	352
9477.0012	SB 8/8 FS 89-96 WH	352
9477.0013	SB 8/8 FS 97-104 WH	352
9477.0014	SB 8/8 FS 105-112 WH	352
9477.0015	SB 8/8 FS 113-120 WH	352
9478.0000	SB 8/8 GW 0 WH	352
9478.0001	SB 8/8 GW 1 WH	352
9478.0002	SB 8/8 GW 2 WH	352
9478.0003	SB 8/8 GW 3 WH	352
9478.0004	SB 8/8 GW 4 WH	352
9478.0005	SB 8/8 GW 5 WH	352
9478.0006	SB 8/8 GW 6 WH	352
9478.0007	SB 8/8 GW 7 WH	352
9478.0008	SB 8/8 GW 8 WH	352
9478.0009	SB 8/8 GW 9 WH	352
9478.0010	SB 8/8 GW X WH	352
9478.0011	SB 8/8 GW PE WH	352
9478.0012	SB 8/8 GW L1 WH	352
9478.0013	SB 8/8 GW L2 WH	352
9478.0014	SB 8/8 GW L3 WH	352
9478.0015	SB 8/8 GW N WH	352
9478.0016	SB 8/8 GW + WH	352
9478.0017	SB 8/8 GW - WH	352
9479.0000	SB 8/8 GS 0 WH	353
9479.0001	SB 8/8 GS 1 WH	353
9479.0002	SB 8/8 GS 2 WH	353
9479.0003	SB 8/8 GS 3 WH	353
9479.0004	SB 8/8 GS 4 WH	353
9479.0005	SB 8/8 GS 5 WH	353
9479.0006	SB 8/8 GS 6 WH	353
9479.0007	SB 8/8 GS 7 WH	353
9479.0008	SB 8/8 GS 8 WH	353
9479.0009	SB 8/8 GS 9 WH	353
9479.0010	SB 8/8 GS X WH	353
9479.0011	SB 8/8 GS PE WH	353
9479.0012	SB 8/8 GS L1 WH	353
9479.0013	SB 8/8 GS L2 WH	353
9479.0014	SB 8/8 GS L3 WH	353
9479.0015	SB 8/8 GS N WH	353
9479.0016	SB 8/8 GS + WH	353
9479.0017	SB 8/8 GS - WH	353
9480.0001	SB 8/8 FW X1;Y1;Z1 WH	352
9480.0002	SB 8/8 FW X2;Y2;Z2 WH	352
9480.0003	SB 8/8 FW X3;Y3;Z3 WH	352

Réf.	Type	Page
9480.0004	SB 8/8 FW X4;Y4;Z4 WH	352
9480.0005	SB 8/8 FW X5;Y5;Z5 WH	352
9480.0006	SB 8/8 FW X6;Y6;Z6 WH	352
9480.0007	SB 8/8 FW X7;Y7;Z7 WH	352
9480.0008	SB 8/8 FW X8;Y8;Z8 WH	352
9480.0009	SB 8/8 FW X9;Y9;Z9 WH	352
9480.0010	SB 8/8 FW X10;Y10;Z10 WH	352
9480.0011	SB 8/8 FW R1;S1;T1 WH	352
9480.0012	SB 8/8 FW R2;S2;T2 WH	352
9480.0013	SB 8/8 FW R3;S3;T3 WH	352
9480.0014	SB 8/8 FW R4;S4;T4 WH	352
9480.0015	SB 8/8 FW R5;S5;T5 WH	352
9480.0016	SB 8/8 FW R6;S6;T6 WH	352
9480.0017	SB 8/8 FW R7;S7;T7 WH	352
9480.0018	SB 8/8 FW R8;S8;T8 WH	352
9480.0019	SB 8/8 FW R9;S9;T9 WH	352
9480.0020	SB 8/8 FW R10;S10;T10 WH	352
9480.0021	SB 8/8 FW U1;V1;W1 WH	352
9480.0022	SB 8/8 FW U2;V2;W2 WH	352
9480.0023	SB 8/8 FW U3;V3;W3 WH	352
9480.0024	SB 8/8 FW U4;V4;W4 WH	352
9480.0025	SB 8/8 FW U5;V5;W5 WH	352
9480.0026	SB 8/8 FW U6;V6;W6 WH	352
9480.0027	SB 8/8 FW U7;V7;W7 WH	352
9480.0028	SB 8/8 FW U8;V8;W8 WH	352
9480.0029	SB 8/8 FW U9;V9;W9 WH	352
9480.0030	SB 8/8 FW U10;V10;W10 WH	352
9481.0001	SB 8/8 FW U;V;W;N;PE WH	352
9481.0002	SB 8/8 FW R;S;T;N;Terre encerclé WH	352
9481.0003	SB 8/8 FW L1;L2;L3;N;PE WH	352
9481.0004	SB 8/8 FW L1;L2;L3;N;Terre encerclé WH	352
9482.0001	SB 8/8 FS X1;Y1;Z1 WH	352
9482.0002	SB 8/8 FS X2;Y2;Z2 WH	352
9482.0003	SB 8/8 FS X3;Y3;Z3 WH	352
9482.0004	SB 8/8 FS X4;Y4;Z4 WH	352
9482.0005	SB 8/8 FS X5;Y5;Z5 WH	352
9482.0006	SB 8/8 FS X6;Y6;Z6 WH	352
9482.0007	SB 8/8 FS X7;Y7;Z7 WH	352
9482.0008	SB 8/8 FS X8;Y8;Z8 WH	352
9482.0009	SB 8/8 FS X9;Y9;Z9 WH	352
9482.0010	SB 8/8 FS X10;Y10;Z10 WH	352
9482.0011	SB 8/8 FS R1;S1;T1 WH	352
9482.0012	SB 8/8 FS R2;S2;T2 WH	352
9482.0013	SB 8/8 FS R3;S3;T3 WH	352
9482.0014	SB 8/8 FS R4;S4;T4 WH	352
9482.0015	SB 8/8 FS R5;S5;T5 WH	352
9482.0016	SB 8/8 FS R6;S6;T6 WH	352
9482.0017	SB 8/8 FS R7;S7;T7 WH	352
9482.0018	SB 8/8 FS R8;S8;T8 WH	352
9482.0019	SB 8/8 FS R9;S9;T9 WH	352
9482.0020	SB 8/8 FS R10;S10;T10 WH	352
9482.0021	SB 8/8 FS U1;V1;W1 WH	352
9482.0022	SB 8/8 FS U2;V2;W2 WH	352
9482.0023	SB 8/8 FS U3;V3;W3 WH	352
9482.0024	SB 8/8 FS U4;V4;W4 WH	352
9482.0025	SB 8/8 FS U5;V5;W5 WH	352
9482.0026	SB 8/8 FS U6;V6;W6 WH	352
9482.0027	SB 8/8 FS U7;V7;W7 WH	352
9482.0028	SB 8/8 FS U8;V8;W8 WH	352
9482.0029	SB 8/8 FS U9;V9;W9 WH	352
9482.0030	SB 8/8 FS U10;V10;W10 WH	352
9483.0001	SB 8/8 FS U;V;W;N;PE WH	352
9483.0002	SB 8/8 FS R;S;T;N;Terre encerclé WH	352
9483.0003	SB 8/8 FS L1;L2;L3;N;PE WH	352
9483.0004	SB 8/8 FS L1;L2;L3;N;Terre encerclé WH	352
9484.0001	SB 8/8 GW A WH	352
9484.0002	SB 8/8 GW B WH	352
9484.0003	SB 8/8 GW C WH	352
9484.0004	SB 8/8 GW D WH	352
9484.0005	SB 8/8 GW E WH	352
9484.0006	SB 8/8 GW F WH	352
9484.0007	SB 8/8 GW G WH	352
9484.0008	SB 8/8 GW H WH	352
9484.0009	SB 8/8 GW I WH	352
9484.0010	SB 8/8 GW J WH	352
9484.0011	SB 8/8 GW K WH	352
9484.0012	SB 8/8 GW L WH	352
9484.0013	SB 8/8 GW M WH	352
9484.0014	SB 8/8 GW N WH	352
9484.0015	SB 8/8 GW O WH	352
9484.0016	SB 8/8 GW P WH	352
9484.0017	SB 8/8 GW Q WH	352
9484.0018	SB 8/8 GW R WH	352
9484.0019	SB 8/8 GW S WH	352
9484.0020	SB 8/8 GW T WH	352
9484.0021	SB 8/8 GW U WH	352
9484.0022	SB 8/8 GW V WH	352
9484.0023	SB 8/8 GW W WH	352
9484.0024	SB 8/8 GW X WH	352
9484.0025	SB 8/8 GW Y WH	352
9484.0026	SB 8/8 GW Z WH	352
9484.0027	SB 8/8 GW PE WH	352

Réf.	Type	Page
9484.0028	SB 8/8 GW PEN WH	352
9484.0029	SB 8/8 GW MP WH	352
9484.0030	SB 8/8 GW SL WH	352
9484.0031	SB 8/8 GW T1 WH	352
9484.0032	SB 8/8 GW T2 WH	352
9484.0033	SB 8/8 GW T3 WH	352
9484.0034	SB 8/8 GW + WH	353
9484.0035	SB 8/8 GW - WH	353
9484.0036	SB 8/8 GW ~ WH	353
9484.0037	SB 8/8 GW Terre WH	353
9484.0038	SB 8/8 GW Terre encerclé WH	353
9485.0001	SB 8/8 GS A WH	353
9485.0002	SB 8/8 GS B WH	353
9485.0003	SB 8/8 GS C WH	353
9485.0004	SB 8/8 GS D WH	353
9485.0005	SB 8/8 GS E WH	353
9485.0006	SB 8/8 GS F WH	353
9485.0007	SB 8/8 GS G WH	353
9485.0008	SB 8/8 GS H WH	353
9485.0009	SB 8/8 GS I WH	353
9485.0010	SB 8/8 GS J WH	353
9485.0011	SB 8/8 GS K WH	353
9485.0012	SB 8/8 GS L WH	353
9485.0013	SB 8/8 GS M WH	353
9485.0014	SB 8/8 GS N WH	353
9485.0015	SB 8/8 GS O WH	353
9485.0016	SB 8/8 GS P WH	353
9485.0017	SB 8/8 GS Q WH	353
9485.0018	SB 8/8 GS R WH	353
9485.0019	SB 8/8 GS S WH	353
9485.0020	SB 8/8 GS T WH	353
9485.0021	SB 8/8 GS U WH	353
9485.0022	SB 8/8 GS V WH	353
9485.0023	SB 8/8 GS W WH	353
9485.0024	SB 8/8 GS X WH	353
9485.0025	SB 8/8 GS Y WH	353
9485.0026	SB 8/8 GS Z WH	353
9485.0027	SB 8/8 GS PE WH	353
9485.0028	SB 8/8 GS PEN WH	353
9485.0029	SB 8/8 GS MP WH	353
9485.0030	SB 8/8 GS SL WH	353
9485.0031	SB 8/8 GS T1 WH	353
9485.0032	SB 8/8 GS T2 WH	353
9485.0033	SB 8/8 GS T3 WH	353
9485.0034	SB 8/8 GS + WH	353
9485.0035	SB 8/8 GS - WH	353
9485.0036	SB 8/8 GS ~ WH	353
9485.0037	SB 8/8 GS Terre WH	353
9485.0038	SB 8/8 GS Terre encerclé WH	353
9800		
9800.0	EMS-2 Kit de démarrage A4	408
9802.4	GST-H 27x8 BK	399
9803.4	GST-H 27x12,5 BK	399
9804.4	GST-H 27x18 BK	399
9805.4	GST-H 27x27 BK	399
9806.7	MC GS 7/20 K WH	396
9806.8	MC GS 7/20 K YE	396
9810.0	MC KMC 4x12/40 GO	366
9810.5	MC KMC 4x12/40 BU	366
9810.7	MC KMC 4x12/40 WH	366
9810.8	MC KMC 4x12/40 YE	366
9810.9	MC KMC 4x12/40 RD	366
9811.0	MC KMC 4x12/40 So GO	366
9811.5	MC KMC 4x12/40 So BU	366
9811.7	MC KMC 4x12/40 So WH	366
9811.8	MC KMC 4x12/40 So YE	366
9811.9	MC KMC 4x12/40 So RD	366
9812.0	MC KMC 4x21/40 GO	366
9812.5	MC KMC 4x21/40 BU	366
9812.7	MC KMC 4x21/40 WH	366
9812.8	MC KMC 4x21/40 YE	366
9812.9	MC KMC 4x21/40 RD	366
9813.0	MC KMC 4x21/40 So GO	366
9813.5	MC KMC 4x21/40 So BU	366
9813.7	MC KMC 4x21/40 So WH	366
9813.8	MC KMC 4x21/40 So YE	366
9813.9	MC KMC 4x21/40 So RD	366
9814.0	MC KMC 4x30/30 GO	366
9814.5	MC KMC 4x30/30 BU	366
9814.7	MC KMC 4x30/30 WH	366
9814.8	MC KMC 4x30/30 YE	366
9814.9	MC KMC 4x30/30 RD	366
9815.0	MC KMC 4x30/30 So GO	366
9815.5	MC KMC 4x30/30 So BU	366
9815.7	MC KMC 4x30/30 So WH	366
9815.8	MC KMC 4x30/30 So YE	366
9815.9	MC KMC 4x30/30 So RD	366
9821.0	PPE Ink-ED 0,25 mm	413
9822.0	PPE Ink ED 0,35 mm	413
11200		
11230.1	PKB 950/2/5,08 GN	104
11230.1	PKB 950/2/5,08 GN	135

Réf.	Type	Page
11230.1	PKB 950/2/5,08 GN	183
11231.1	PKB 950/3/5,08 GN	104
11231.1	PKB 950/3/5,08 GN	135
11231.1	PKB 950/3/5,08 GN	183
11232.1	PKB 950/4/5,08 GN	104
11232.1	PKB 950/4/5,08 GN	135
11232.1	PKB 950/4/5,08 GN	183
11233.1	PKB 950/5/5,08 GN	104
11233.1	PKB 950/5/5,08 GN	135
11233.1	PKB 950/5/5,08 GN	183
11234.1	PKB 950/6/5,08 GN	104
11234.1	PKB 950/6/5,08 GN	135
11234.1	PKB 950/6/5,08 GN	183
11235.1	PKB 950/7/5,08 GN	104
11235.1	PKB 950/7/5,08 GN	135
11235.1	PKB 950/7/5,08 GN	183
11236.1	PKB 950/8/5,08 GN	104
11236.1	PKB 950/8/5,08 GN	135
11236.1	PKB 950/8/5,08 GN	183
11237.1	PKB 950/9/5,08 GN	104
11237.1	PKB 950/9/5,08 GN	135
11237.1	PKB 950/9/5,08 GN	183
11238.1	PKB 950/10/5,08 GN	104
11238.1	PKB 950/10/5,08 GN	135
11238.1	PKB 950/10/5,08 GN	183
11239.1	PKB 950/11/5,08 GN	104
11240.1	PKB 950/12/5,08 GN	104
11241.1	PKB 950/13/5,08 GN	104
11242.1	PKB 950/14/5,08 GN	104
11243.1	PKB 950/15/5,08 GN	104
11244.1	PKB 950/16/5,08 GN	104
11245.1	PKB 950/17/5,08 GN	104
11246.1	PKB 950/18/5,08 GN	104
11247.1	PKB 950/19/5,08 GN	104
11248.1	PKB 950/20/5,08 GN	104
11249.1	PKB 950/21/5,08 GN	104
11250.1	PKB 950/22/5,08 GN	104
11251.1	PKB 950/23/5,08 GN	104
11252.1	PKB 950/24/5,08 GN	104
11277.1	PKB 950/2/5,08-F GN	104
11278.1	PKB 950/3/5,08-F GN	104
11279.1	PKB 950/4/5,08-F GN	104
11280.1	PKB 950/5/5,08-F GN	104
11281.1	PKB 950/6/5,08-F GN	104
11282.1	PKB 950/7/5,08-F GN	104
11283.1	PKB 950/8/5,08-F GN	104
11284.1	PKB 950/9/5,08-F GN	104
11285.1	PKB 950/10/5,08-F GN	104
11305.1	PKB 1100/2/5,08 GN	104
11305.1	PKB 1100/2/5,08 GN	135
11305.1	PKB 1100/2/5,08 GN	183
11306.1	PKB 1100/3/5,08 GN	104
11306.1	PKB 1100/3/5,08 GN	135
11306.1	PKB 1100/3/5,08 GN	183
11307.1	PKB 1100/4/5,08 GN	104
11307.1	PKB 1100/4/5,08 GN	135
11307.1	PKB 1100/4/5,08 GN	183
11308.1	PKB 1100/5/5,08 GN	104
11308.1	PKB 1100/5/5,08 GN	135
11308.1	PKB 1100/5/5,08 GN	183
11309.1	PKB 1100/6/5,08 GN	104
11309.1	PKB 1100/6/5,08 GN	135
11309.1	PKB 1100/6/5,08 GN	183
11310.1	PKB 1100/7/5,08 GN	104
11310.1	PKB 1100/7/5,08 GN	135
11310.1	PKB 1100/7/5,08 GN	183
11311.1	PKB 1100/8/5,08 GN	104
11311.1	PKB 1100/8/5,08 GN	135
11311.1	PKB 1100/8/5,08 GN	183
11312.1	PKB 1100/9/5,08 GN	104
11312.1	PKB 1100/9/5,08 GN	135
11312.1	PKB 1100/9/5,08 GN	183
11313.1	PKB 1100/10/5,08 GN	104
11313.1	PKB 1100/10/5,08 GN	135
11313.1	PKB 1100/10/5,08 GN	183
11314.1	PKB 1100/11/5,08 GN	104
11315.1	PKB 1100/12/5,08 GN	104
11316.1	PKB 1100/13/5,08 GN	104
11317.1	PKB 1100/14/5,08 GN	104
11318.1	PKB 1100/15/5,08 GN	104
11319.1	PKB 1100/16/5,08 GN	104
11339.1	PKB 1110/2/5,08 GN	105
11339.1	PKB 1110/2/5,08 GN	136
11340.1	PKB 1110/3/5,08 GN	105
11340.1	PKB 1110/3/5,08 GN	136
11341.1	PKB 1110/4/5,08 GN	105
11341.1	PKB 1110/4/5,08 GN	136
11342.1	PKB 1110/5/5,08 GN	105
11342.1	PKB 1110/5/5,08 GN	136
11343.1	PKB 1110/6/5,08 GN	105
11343.1	PKB 1110/6/5,08 GN	136

Réf.	Type	Page
11344.1	PKB 1110/7/5,08 GN	105
11344.1	PKB 1110/7/5,08 GN	136
11345.1	PKB 1110/8/5,08 GN	105
11345.1	PKB 1110/8/5,08 GN	136
11346.1	PKB 1110/9/5,08 GN	105
11346.1	PKB 1110/9/5,08 GN	136
11347.1	PKB 1110/10/5,08 GN	105
11347.1	PKB 1110/10/5,08 GN	136
11348.1	PKB 1110/11/5,08 GN	105
11349.1	PKB 1110/12/5,08 GN	105
11350.1	PKB 1110/13/5,08 GN	105
11351.1	PKB 1110/14/5,08 GN	105
11352.1	PKB 1110/15/5,08 GN	105
11353.1	PKB 1110/16/5,08 GN	105
11354.1	PBT 1200/2/5,08 GN	105
11354.1	PBT 1200/2/5,08 GN	136
11355.1	PBT 1200/3/5,08 GN	105
11355.1	PBT 1200/3/5,08 GN	136
11356.1	PBT 1200/4/5,08 GN	105
11356.1	PBT 1200/4/5,08 GN	136
11357.1	PBT 1200/5/5,08 GN	105
11357.1	PBT 1200/5/5,08 GN	136
11358.1	PBT 1200/6/5,08 GN	105
11358.1	PBT 1200/6/5,08 GN	136
11359.1	PBT 1200/7/5,08 GN	105
11359.1	PBT 1200/7/5,08 GN	136
11360.1	PBT 1200/8/5,08 GN	105
11360.1	PBT 1200/8/5,08 GN	136
11361.1	PBT 1200/9/5,08 GN	105
11361.1	PBT 1200/9/5,08 GN	136
11362.1	PBT 1200/10/5,08 GN	105
11362.1	PBT 1200/10/5,08 GN	136
11363.1	PBT 1200/11/5,08 GN	105
11364.1	PBT 1200/12/5,08 GN	105
11365.1	PBT 1200/13/5,08 GN	105
11366.1	PBT 1200/14/5,08 GN	105
11367.1	PBT 1200/15/5,08 GN	105
11368.1	PBT 1200/16/5,08 GN	105
11369.1	PBT 1200/17/5,08 GN	105
11370.1	PBT 1200/18/5,08 GN	105
11371.1	PBT 1200/19/5,08 GN	105
11372.1	PBT 1200/20/5,08 GN	105
11373.1	PBT 1200/21/5,08 GN	105
11374.1	PBT 1200/22/5,08 GN	105
11375.1	PBT 1200/23/5,08 GN	105
11376.1	PBT 1200/24/5,08 GN	105
12000		
12002.9	K1 RD	135
12003.9	K2 RD	135
12300		
12319.1	PK-TS/2/5,08 GN	102
12320.1	PK-TS/3/5,08 GN	102
12321.1	PK-TS/4/5,08 GN	102
12322.1	PK-TS/5/5,08 GN	102
12323.1	PK-TS/6/5,08 GN	102
12324.1	PK-TS/7/5,08 GN	102
12325.1	PK-TS/8/5,08 GN	102
12326.1	PK-TS/9/5,08 GN	102
12327.1	PK-TS/10/5,08 GN	102
12328.1	PK-TS/11/5,08 GN	102
12329.1	PK-TS/12/5,08 GN	102
12330.1	PK-TS/13/5,08 GN	102
12331.1	PK-TS/14/5,08 GN	102
12332.1	PK-TS/15/5,08 GN	102
12333.1	PK-TS/16/5,08 GN	102
12334.1	PK-TS/17/5,08 GN	102
12335.1	PK-TS/18/5,08 GN	102
12336.1	PK-TS/19/5,08 GN	102
12337.1	PK-TS/20/5,08 GN	102
12338.1	PK-TS/21/5,08 GN	102
12339.1	PK-TS/22/5,08 GN	102
12340.1	PK-TS/23/5,08 GN	102
12341.1	PK-TS/24/5,08 GN	102
13100		
13154.1	STL 950/2/5,08-G-L GN	183
13155.1	STL 950/3/5,08-G-L GN	183
13156.1	STL 950/4/5,08-G-L GN	183
13157.1	STL 950/5/5,08-G-L GN	183
13158.1	STL 950/6/5,08-G-L GN	183
13159.1	STL 950/7/5,08-G-L GN	183
13160.1	STL 950/8/5,08-G-L GN	183
13161.1	STL 950/9/5,08-G-L GN	183
13162.1	STL 950/10/5,08-G-L GN	183
13175.1	PK-TS/2/5,08/15 GN	102
13176.1	PK-TS/3/5,08/15 GN	102
13177.1	PK-TS/4/5,08/15 GN	102
13178.1	PK-TS/5/5,08/15 GN	102
13179.1	PK-TS/6/5,08/15 GN	102
13180.1	PK-TS/7/5,08/15 GN	102
13181.1	PK-TS/8/5,08/15 GN	102
13182.1	PK-TS/9/5,08/15 GN	102
13183.1	PK-TS/10/5,08/15 GN	102

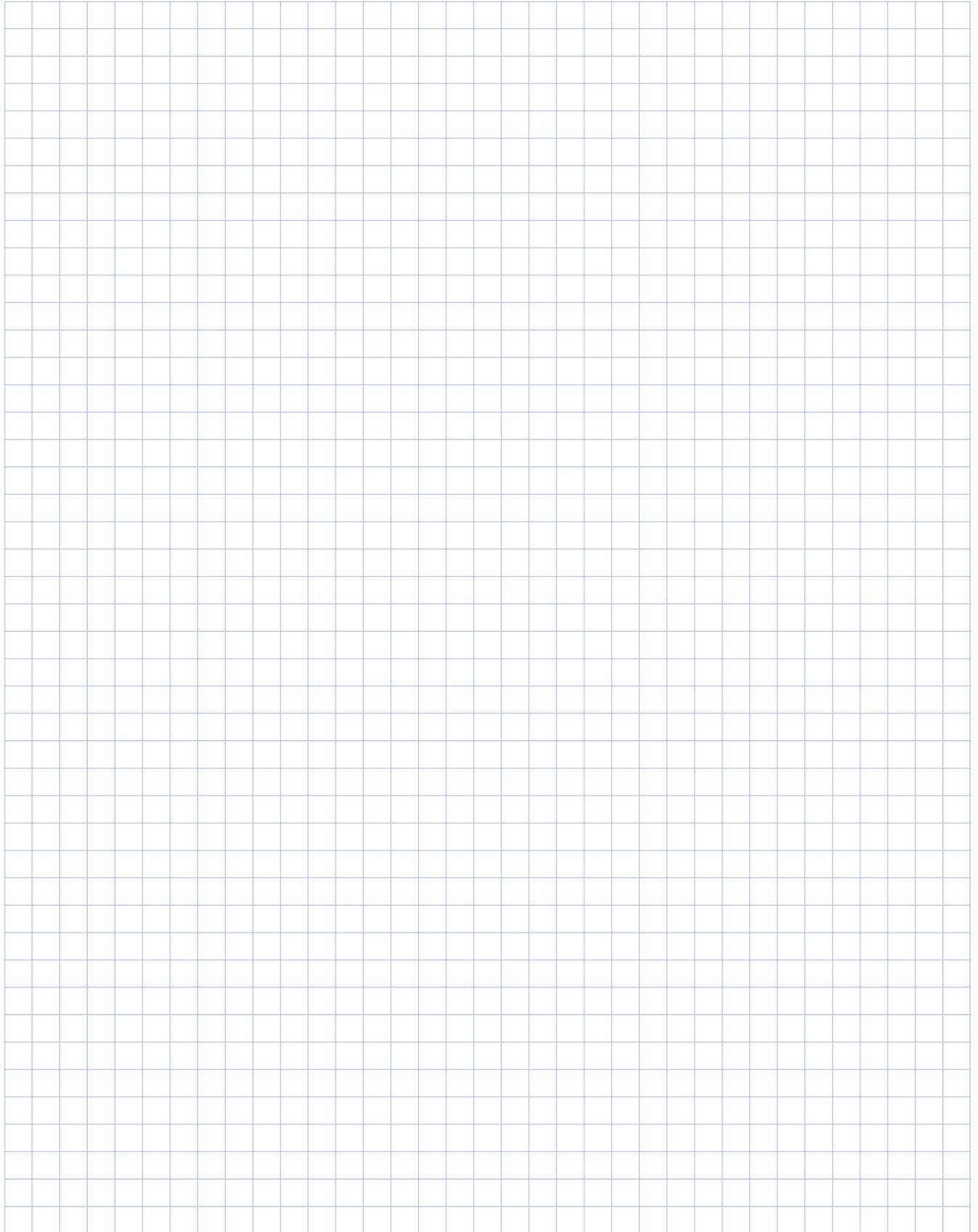
Réf.	Type	Page
13184.1	PK-TS/11/5,08/15 GN	102
13185.1	PK-TS/12/5,08/15 GN	102
13186.1	PK-TS/13/5,08/15 GN	102
13187.1	PK-TS/14/5,08/15 GN	102
13188.1	PK-TS/15/5,08/15 GN	102
13189.1	PK-TS/16/5,08/15 GN	102
13190.1	PK-TS/17/5,08/15 GN	102
13191.1	PK-TS/18/5,08/15 GN	102
13192.1	PK-TS/19/5,08/15 GN	102
13193.1	PK-TS/20/5,08/15 GN	102
13194.1	PK-TS/21/5,08/15 GN	102
13195.1	PK-TS/22/5,08/15 GN	102
13196.1	PK-TS/23/5,08/15 GN	102
13197.1	PK-TS/24/5,08/15 GN	102
13200		
13212.1	PKB 950/11/5,08-F GN	104
13213.1	PKB 950/12/5,08-F GN	104
13214.1	PKB 950/13/5,08-F GN	104
13215.1	PKB 950/14/5,08-F GN	104
13216.1	PKB 950/15/5,08-F GN	104
13217.1	PKB 950/16/5,08-F GN	104
13218.1	PKB 950/17/5,08-F GN	104
13219.1	PKB 950/18/5,08-F GN	104
13220.1	PKB 950/19/5,08-F GN	104
13221.1	PKB 950/20/5,08-F GN	104
13222.1	PKB 950/21/5,08-F GN	104
13223.1	PKB 950/22/5,08-F GN	104
13284.1	BLS-STL GN	135
13700		
13707.1	PKB 950/23/5,08-F GN	104
13708.1	PKB 950/24/5,08-F GN	104
13800		
13825.1	PK-TS/2/5,08/15-F GN	102
13826.1	PK-TS/3/5,08/15-F GN	102
13827.1	PK-TS/4/5,08/15-F GN	102
13828.1	PK-TS/5/5,08/15-F GN	102
13829.1	PK-TS/6/5,08/15-F GN	102
13830.1	PK-TS/7/5,08/15-F GN	102
13831.1	PK-TS/8/5,08/15-F GN	102
13832.1	PK-TS/9/5,08/15-F GN	102
13833.1	PK-TS/10/5,08/15-F GN	102
13834.1	PK-TS/11/5,08/15-F GN	102
13835.1	PK-TS/12/5,08/15-F GN	102
13836.1	PK-TS/13/5,08/15-F GN	102
13837.1	PK-TS/14/5,08/15-F GN	102
13838.1	PK-TS/15/5,08/15-F GN	102
13839.1	PK-TS/16/5,08/15-F GN	102
13840.1	PK-TS/17/5,08/15-F GN	102
13841.1	PK-TS/18/5,08/15-F GN	102
13842.1	PK-TS/19/5,08/15-F GN	102
13843.1	PK-TS/20/5,08/15-F GN	102
13844.1	PK-TS/21/5,08/15-F GN	102
13845.1	PK-TS/22/5,08/15-F GN	102
13846.1	PK-TS/23/5,08/15-F GN	102
13847.1	PK-TS/24/5,08/15-F GN	102
13848.1	PK-TS/2/5,08-F GN	103
13849.1	PK-TS/3/5,08-F GN	103
13850.1	PK-TS/4/5,08-F GN	103
13851.1	PK-TS/5/5,08-F GN	103
13852.1	PK-TS/6/5,08-F GN	103
13853.1	PK-TS/7/5,08-F GN	103
13854.1	PK-TS/8/5,08-F GN	103
13855.1	PK-TS/9/5,08-F GN	103
13856.1	PK-TS/10/5,08-F GN	103
13857.1	PK-TS/11/5,08-F GN	103
13858.1	PK-TS/12/5,08-F GN	103
13859.1	PK-TS/13/5,08-F GN	103
13860.1	PK-TS/14/5,08-F GN	103
13861.1	PK-TS/15/5,08-F GN	103
13862.1	PK-TS/16/5,08-F GN	103
13863.1	PK-TS/17/5,08-F GN	103
13864.1	PK-TS/18/5,08-F GN	103
13865.1	PK-TS/19/5,08-F GN	103
13866.1	PK-TS/20/5,08-F GN	103
13867.1	PK-TS/21/5,08-F GN	103
13868.1	PK-TS/22/5,08-F GN	103
13869.1	PK-TS/23/5,08-F GN	103
13870.1	PK-TS/24/5,08-F GN	103
13871.1	STL 950/2/5,08-V-G-L GN (FRK)	135
13872.1	STL 950/3/5,08-V-G-L GN (FRK)	135
13873.1	STL 950/4/5,08-V-G-L GN (FRK)	135
13874.1	STL 950/5/5,08-V-G-L GN (FRK)	135
13875.1	STL 950/6/5,08-V-G-L GN (FRK)	135
13876.1	STL 950/7/5,08-V-G-L GN (FRK)	135
13877.1	STL 950/8/5,08-V-G-L GN (FRK)	135
13878.1	STL 950/9/5,08-V-G-L GN (FRK)	135
13879.1	STL 950/10/5,08-V-G-L GN (FRK)	135
17000		
17000.2	HSK 16/M5 B BG	190
17001.2	HSK 35/M6 B BG	190
17002.2	HSK 50/M8 B BG	190
17003.2	HSK 120/M10 B BG	191

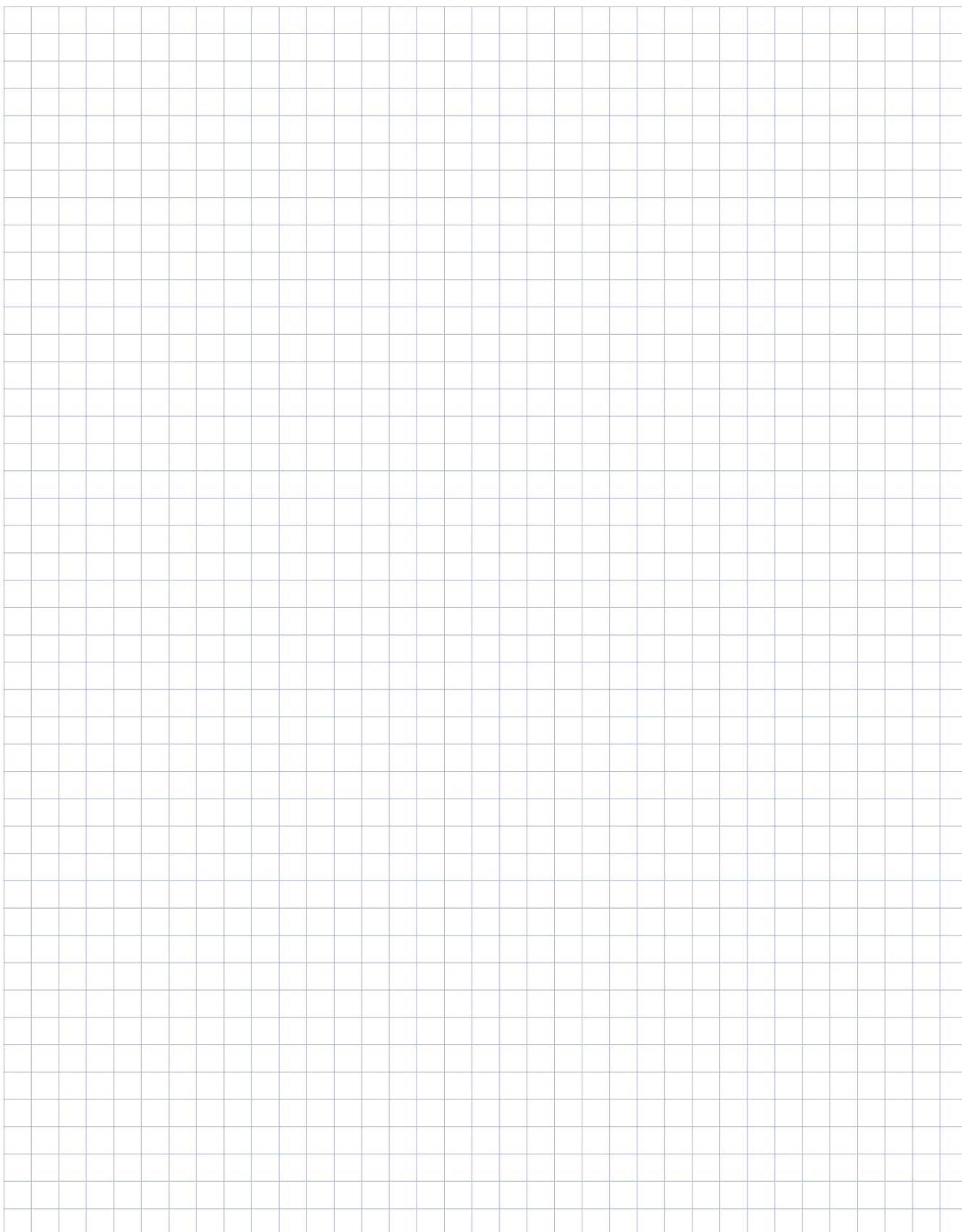
Réf.	Type	Page
17004.2	HSK 120/M12 B BG	191
17005.2	HSK 35/M6 B/B BG	191
17006.2	HSK 50/M8 B/B BG	191
17007.2	HSK 120/M10 B/B BG	191
17008.0	QS 2/16	298
17009.0	QS 3/16	298
17010.0	QS 2/35	298
17011.0	QS 3/35	298
17012.0	QS 2/50	298
17013.0	QS 3/50	298
17014.0	QS 2/120/10	299
17015.0	QS 3/120/10	299
17016.0	QS 2/120/12	299
17017.0	QS 3/120/12	299
17018.2	TW 16-120 BG	316
17019.8	AD 16 YE	312
17020.8	AD 35 YE	312
17021.8	AD 50 YE	312
17022.2	TW 35-120/B/B BG	316
17026.8	AD 120 YE	313
17028.2	QS 2 HSK 35/M6 - M8	299
17029.2	QS 3 HSK 35/M6 - M10/2	299
17030.3	TKS 4/SI 5x20 OG	203
17030.6	TKS 4/SI 5x20 GR	203
17031.3	TKS 4/SI 6,3x32 OG	203
17031.6	TKS 4/SI 6,3x32 GR	203
17032.3	TKS 10/1 OG	202
17032.6	TKS 10/1 GR	202
17033.3	TKS 10/2 OG	202
17033.6	TKS 10/2 GR	202
17034.2	ZTA 1,5	320
17036.2	ZBA 2/Z/H BG	315
17037.2	ZIKD 2,5/L-L-N BG	160
17038.0	SAB 8/MF/35	237
17039.0	SAB 13,5/MF/35	237
17040.0	SAB 20/MF/35	237
17041.4	SIK 10/Z PA-G BK	78
17041.4	SIK 10/Z PA-G BK	209
17042.2	SIK 10/ST BG	74
17043.2	SIK 10/Z/ST BG	75
17045.2	SST/SIK/LED(RD)/500 V AC/DC	74
17046.3	TKS 10/3 OG	202
17046.6	TKS 10/3 GR	202
17047.3	TKS 4-SI 5x25 OG	203
17047.6	TKS 4-SI 5x25 GR	203
17048.2	RKDG 4/SV BG	50
17048.5	RKDG 4/SV BU	50
17049.2	RK 2,5-4/35 STB BG	31
17049.5	RK 2,5-4/35 STB BU	31
17050.0	EKBBS 1,5/1 transparent	227
17051.0	EKBBS 1,5/2 transparent	227
17052.0	EKBBS 1,5/3 transparent	227
17053.0	EKBBS 1,5/4 transparent	227
17054.0	EKBBS 1,5/5 transparent	227
17055.0	EKBBS 1,5/6 transparent	227
17056.0	EKBBS 1,5/7 transparent	227
17057.0	EKBBS 1,5/8 transparent	227
17058.0	EKBBS 1,5/9 transparent	227
17059.0	EKBBS 1,5/10 transparent	227
17060.0	EKBBS 1,5/11 transparent	227
17061.0	EKBBS 1,5/12 transparent	227
17062.0	EKBBS 2,5/1 transparent	227
17063.0	EKBBS 2,5/2 transparent	227
17064.0	EKBBS 2,5/3 transparent	227
17065.0	EKBBS 2,5/4 transparent	227
17066.0	EKBBS 2,5/5 transparent	227
17067.0	EKBBS 2,5/6 transparent	227
17068.0	EKBBS 2,5/7 transparent	227
17069.0	EKBBS 2,5/8 transparent	227
17070.0	EKBBS 2,5/9 transparent	227
17071.0	EKBBS 2,5/10 transparent	227
17072.0	EKBBS 2,5/11 transparent	227
17073.0	EKBBS 2,5/12 transparent	227
17074.0	EKBBS 4/1 transparent	227
17075.0	EKBBS 4/2 transparent	227
17076.0	EKBBS 4/3 transparent	227
17077.0	EKBBS 4/4 transparent	227
17078.0	EKBBS 4/5 transparent	227
17079.0	EKBBS 4/6 transparent	227
17080.0	EKBBS 4/7 transparent	227
17081.0	EKBBS 4/8 transparent	227
17082.0	EKBBS 4/9 transparent	227
17083.0	EKBBS 4/10 transparent	227
17084.0	EKBBS 4/11 transparent	227
17085.0	EKBBS 4/12 transparent	227
17086.0	EKS 10 eco	418
17087.0	EKS 12 eco	418
17088.0	EKS 17 eco	418
17089.0	KS 34	419
17090.0	KS 52	419
17091.0	KS 62P	419
17092.0	KM 25	421

Réf.	Type	Page
17093.0	KM 35	421
17094.0	PZ TF plus	423
17095.0	PZ TF plus Set	423
17096.0	Matrice WF16 EN	423
17096.1	Matrice WF50 EN	423
17096.2	Matrice IT6	423
17096.3	Matrice NIT10	423
17096.4	Matrice OB2,5P	423
17096.5	Matrice CS9	423
17100		
17100.1	SRK 2,5/2A GN	20
17100.2	SRK 2,5/2A BG	20
17100.3	SRK 2,5/2A OG	20
17100.4	SRK 2,5/2A BK	20
17100.5	SRK 2,5/2A BU	20
17100.6	SRK 2,5/2A GR	20
17100.7	SRK 2,5/2A WH	20
17100.8	SRK 2,5/2A YE	20
17100.9	SRK 2,5/2A RD	20
17103.2	SSL 2,5/2A GNYE	20
17104.1	SRK 4/2A GN	21
17104.2	SRK 4/2A BG	21
17104.3	SRK 4/2A OG	21
17104.4	SRK 4/2A BK	21
17104.5	SRK 4/2A BU	21
17104.6	SRK 4/2A GR	21
17104.7	SRK 4/2A WH	21
17104.8	SRK 4/2A YE	21
17104.9	SRK 4/2A RD	21
17107.2	SSL 4/2A GNYE	21
17108.1	SRK 6/2A GN	22
17108.2	SRK 6/2A BG	22
17108.3	SRK 6/2A OG	22
17108.4	SRK 6/2A BK	22
17108.5	SRK 6/2A BU	22
17108.6	SRK 6/2A GR	22
17108.7	SRK 6/2A WH	22
17108.8	SRK 6/2A YE	22
17108.9	SRK 6/2A RD	22
17111.2	SSL 6/2A GNYE	22
17112.1	SRK 10/2A GN	23
17112.2	SRK 10/2A BG	23
17112.3	SRK 10/2A OG	23
17112.4	SRK 10/2A BK	23
17112.5	SRK 10/2A BU	23
17112.6	SRK 10/2A GR	23
17112.7	SRK 10/2A WH	23
17112.8	SRK 10/2A YE	23
17112.9	SRK 10/2A RD	23
17115.2	SSL 10/2A GNYE	23
17116.1	SRK 4/2A SAS GN	21
17116.2	SRK 4/2A SAS BG	21
17116.3	SRK 4/2A SAS OG	21
17116.4	SRK 4/2A SAS BK	21
17116.5	SRK 4/2A SAS BU	21
17116.6	SRK 4/2A SAS GR	21
17116.7	SRK 4/2A SAS WH	21
17116.8	SRK 4/2A SAS YE	21
17116.9	SRK 4/2A SAS RD	21
17117.1	SRK 6/2A SAS GN	22
17117.2	SRK 6/2A SAS BG	22
17117.3	SRK 6/2A SAS OG	22
17117.4	SRK 6/2A SAS BK	22
17117.5	SRK 6/2A SAS BU	22
17117.6	SRK 6/2A SAS GR	22
17117.7	SRK 6/2A SAS WH	22
17117.8	SRK 6/2A SAS YE	22
17117.9	SRK 6/2A SAS RD	22
17118.1	SRK 10/2A SAS GN	23
17118.2	SRK 10/2A SAS BG	23
17118.3	SRK 10/2A SAS OG	23
17118.4	SRK 10/2A SAS BK	23
17118.5	SRK 10/2A SAS BU	23
17118.6	SRK 10/2A SAS GR	23
17118.7	SRK 10/2A SAS WH	23
17118.8	SRK 10/2A SAS YE	23
17118.9	SRK 10/2A SAS RD	23
17119.1	SRK 2,5/2A SAS GN	20
17119.2	SRK 2,5/2A SAS BG	20
17119.3	SRK 2,5/2A SAS OG	20
17119.4	SRK 2,5/2A SAS BK	20
17119.5	SRK 2,5/2A SAS BU	20
17119.6	SRK 2,5/2A SAS GR	20
17119.7	SRK 2,5/2A SAS WH	20
17119.8	SRK 2,5/2A SAS YE	20
17119.9	SRK 2,5/2A SAS RD	20
17200		
17200.8	SQIK 2,5-10 YE	285
17201.8	SQI 2,5/2 YE	284
17202.8	SQI 2,5/3 YE	284
17203.8	SQI 2,5/4 YE	

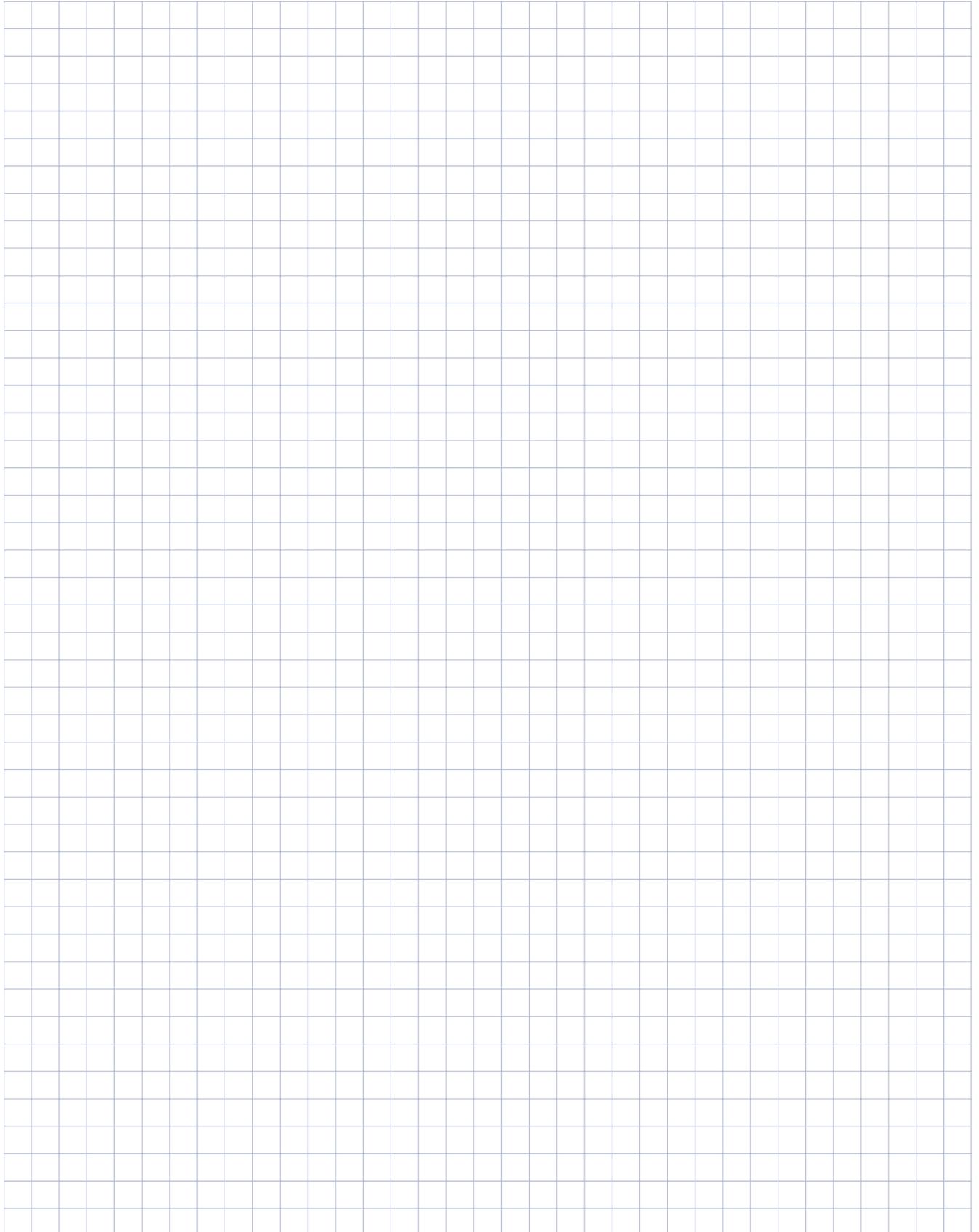
Réf.	Type	Page	Réf.	Type	Page	Réf.	Type	Page
17205.8	SQI 2,5/6 YE	284	17640.4	VRDE 16 BK	489			
17206.8	SQI 2,5/7 YE	284	17641.4	VRDE 20 BK	489			
17207.8	SQI 2,5/8 YE	284	17642.4	VRDE 25 BK	489			
17208.8	SQI 2,5/9 YE	284	17643.4	VRDE 32 BK	489			
17209.8	SQI 2,5/10 YE	284	17644.4	VRDE 40 BK	489			
17210.8	SQI 2,5/30 YE	284	17645.4	VRDE 50 BK	489			
17211.8	SQI 4/2 YE	284	17646.4	VRDE 63 BK	489			
17212.8	SQI 4/3 YE	284	17647.4	VMD 12/04/020 BK	490			
17213.8	SQI 4/4 YE	284	17648.4	VMD 16/02/040 BK	490			
17214.8	SQI 4/5 YE	284	17649.4	VMD 20/02/060 BK	490			
17215.8	SQI 4/6 YE	284	17650.4	VMD 20/02/065 BK	490			
17216.8	SQI 4/7 YE	284	17651.4	VMD 20/03/040 BK	490			
17217.8	SQI 4/8 YE	284	17652.4	VMD 25/01/065 BK	490			
17218.8	SQI 4/9 YE	284	17653.4	VMD 25/02/060 BK	490			
17219.8	SQI 4/10 YE	284	17654.4	VMD 25/02/070 BK	490			
17220.8	SQI 4/30 YE	284	17655.4	VMD 25/02/080 BK	490			
17221.8	SQI 6/2 YE	284	17656.4	VMD 25/03/070 BK	490			
17222.8	SQI 6/3 YE	284	17657.4	VMD 25/04/060 BK	490			
17223.8	SQI 6/4 YE	284	17658.4	VMD 32/04/070 BK	490			
17224.8	SQI 6/5 YE	284	17659.4	VMD 32/04/080 BK	490			
17225.8	SQI 6/6 YE	284	17660.4	VMD 32/06/060 BK	490			
17226.8	SQI 6/7 YE	284	17661.4	VMD 40/07/070 BK	490			
17227.8	SQI 6/8 YE	284	17662.4	VMD 40/07/080 BK	490			
17228.8	SQI 6/9 YE	284	17663.4	VMD 40/08/060 BK	490			
17229.8	SQI 6/10 YE	284	17664.4	VMD 50/09/080 BK	490			
17230.8	SQI 6/30 YE	284	17665.9	VBS 2 RD	490			
17231.8	SQI 10/2 YE	285	17666.9	VBS 3 RD	490			
17232.8	SQI 10/3 YE	285	17667.9	VBS 4 RD	490			
17233.8	SQI 10/4 YE	285	17668.9	VBS 5 RD	490			
17234.8	SQI 10/5 YE	285	17669.9	VBS 6 RD	490			
17235.8	SQI 10/6 YE	285	17670.9	VBS 7 RD	490			
17236.8	SQI 10/7 YE	285	17671.9	VBS 8 RD	490			
17237.8	SQI 10/8 YE	285	17672.9	VBS 9 RD	490			
17238.8	SQI 10/9 YE	285	17673.9	VBS 10 RD	490			
17239.8	SQI 10/10 YE	285	17674.9	VBS 12 RD	490			
17240.8	SQI 10/30 YE	285	17675.9	VBS 13 RD	490			
17500			17676.9	VBS 14 RD	490			
17500.4	KV/Mex-e 16x1,5 BK	486	17677.9	VBS 17 RD	490			
17500.5	KV/Mex-i 16x1,5 BU	486	17678.9	VBS 20 RD	490			
17501.4	KV/Mex-e 20 x 1,5 BK	486	17679.9	VBS 21 RD	490			
17501.5	KV/Mex-i 20 x 1,5 BU	486	17680.9	VBS 25 RD	490			
17502.4	KV/Mex-e 25 x 1,5 BK	486	17681.9	VBS 28 RD	490			
17502.5	KV/Mex-i 25 x 1,5 BU	486	17682.9	VBS 35 RD	490			
17503.4	KV/Mex-e 32 x 1,5 BK	486	17683.9	VBS 38 RD	490			
17503.5	KV/Mex-i 32 x 1,5 BU	486	17684.9	VBS 48 RD	490			
17504.4	KV/Mex-e 40 x 1,5 BK	486	17685.9	VBS 63 RD	490			
17504.5	KV/Mex-i 40 x 1,5 BU	486	17700					
17505.4	KV/Mex-e 50 x 1,5 BK	486	17700.2	VEM-MS 12/16	488			
17505.5	KV/Mex-i 50 x 1,5 BU	486	17701.2	VEM-MS 16/20	488			
17506.4	KV/Mex-e 63 x 1,5 BK	486	17702.2	VEM-MS 20/25	488			
17506.5	KV/Mex-i 63 x 1,5 BU	486	17703.2	VEM-MS 25/32	488			
17511.0	PMP 0,30 mm lot de 4 BK, RD, BU, GN	413	17704.2	VEM-MS 32/40	488			
17599.2	KV/M-L 12x1,5	486	17705.2	VEM-MS 40/50	488			
17600			17706.2	VEM-MS 50/63	488			
17600.2	KV/M-L 16x1,5	486	17707.2	VRM-MS 16/12	488			
17601.2	KV/M-L 20x1,5	486	17708.2	VRM-MS 20/12	488			
17602.2	KV/M-L 25x1,5	486	17709.2	VRM-MS 20/16	488			
17603.2	KV/M-L 32x1,5	486	17710.2	VRM-MS 25/16	488			
17604.2	KV/M-L 40x1,5	486	17711.2	VRM-MS 25/20	488			
17605.2	KV/M-L 50x1,5	486	17712.2	VRM-MS 32/20	488			
17606.2	KV/M-L 63x1,5	486	17713.2	VRM-MS 32/25	488			
17607.2	VEM 12/16	486	17714.2	VRM-MS 40/25	488			
17608.2	VEM 16/20	486	17715.2	VRM-MS 40/32	488			
17609.2	VEM 20/25	486	17716.2	VRM-MS 50/32	488			
17610.2	VEM 25/32	486	17717.2	VRM-MS 50/40	488			
17611.2	VEM 32/40	486	17718.2	VRM-MS 63/40	488			
17612.2	VEM 40/50	486	17719.2	VRM-MS 63/50	488			
17613.2	VEM 50/63	486	17720.2	VEE-MS 12-05	489			
17614.2	VRM 16/12	487	17721.2	VEE-MS 16-07	489			
17615.2	VRM 20/12	487	17722.2	VEE-MS 18-09	489			
17617.2	VRM 25/12	487	17723.2	VEE-MS 24-16	489			
17618.2	VRM 25/16	487	17724.2	VEE-MS 36-20	489			
17620.2	VRM 32/16	487	17725.2	VEE-MS 36-26	489			
17621.2	VRM 32/20	487	17726.2	VEE-MS 45-33	489			
17622.2	VRM 32/25	487	17727.2	VEE-MS 56-45	489			
17623.2	VRM 40/20	487	17728.2	S/M 12-MS/EMV	489			
17624.2	VRM 40/25	487	17729.2	S/M 16-MS/EMV	489			
17625.2	VRM 40/32	487	17730.2	S/M 20-MS/EMV	489			
17626.2	VRM 50/25	487	17731.2	S/M 25-MS/EMV	489			
17627.2	VRM 50/32	487	17732.2	S/M 32-MS/EMV	489			
17628.2	VRM 50/40	487	17733.2	S/M 40-MS/EMV	489			
17629.2	VRM 63/32	487	17734.2	S/M 50-MS/EMV	489			
17630.2	VRM 63/40	487	17735.2	S/M 63-MS/EMV	489			
17631.2	VRM 63/50	487	88500					
17632.6	FDM 12 GR	488	88517.0	GKE 17/9 A4 YE	405			
17633.6	FDM 16 GR	488	88517.7	GKE 17/9 A4 WH	405			
17634.6	FDM 20 GR	488	88520.0	CCI-17	410			
17635.6	FDM 25 GR	488	88520.1	CCI-18	410			
17636.6	FDM 32 GR	488	88520.2	CCI-19	410			
17637.6	FDM 40 GR	488	88520.8	CCI-15	410			
17638.6	FDM 50 GR	488	88600					
17639.4	VRDE 12 BK	489	88607.0	GKE 45/10 WH	404			

Notes





Notes



the fact that the \mathbb{R}^n -valued function \mathbf{f} is continuous at \mathbf{a} if and only if each component function f_i is continuous at \mathbf{a} . This is a useful theorem, but it is not the only way to think about continuity. In fact, there are many ways to think about continuity, and we will explore some of them in the next section.

Let us now turn to the question of how to prove that a function is continuous. There are many ways to do this, and we will explore some of them in the next section.

Let us now turn to the question of how to prove that a function is not continuous. There are many ways to do this, and we will explore some of them in the next section.

Let us now turn to the question of how to prove that a function is differentiable. There are many ways to do this, and we will explore some of them in the next section.

Let us now turn to the question of how to prove that a function is not differentiable. There are many ways to do this, and we will explore some of them in the next section.

Let us now turn to the question of how to prove that a function is convex. There are many ways to do this, and we will explore some of them in the next section.

Let us now turn to the question of how to prove that a function is not convex. There are many ways to do this, and we will explore some of them in the next section.

Let us now turn to the question of how to prove that a function is concave. There are many ways to do this, and we will explore some of them in the next section.

Let us now turn to the question of how to prove that a function is not concave. There are many ways to do this, and we will explore some of them in the next section.

Let us now turn to the question of how to prove that a function is increasing. There are many ways to do this, and we will explore some of them in the next section.

Let us now turn to the question of how to prove that a function is not increasing. There are many ways to do this, and we will explore some of them in the next section.

Let us now turn to the question of how to prove that a function is decreasing. There are many ways to do this, and we will explore some of them in the next section.

Let us now turn to the question of how to prove that a function is not decreasing. There are many ways to do this, and we will explore some of them in the next section.

Let us now turn to the question of how to prove that a function is bounded. There are many ways to do this, and we will explore some of them in the next section.

Let us now turn to the question of how to prove that a function is not bounded. There are many ways to do this, and we will explore some of them in the next section.

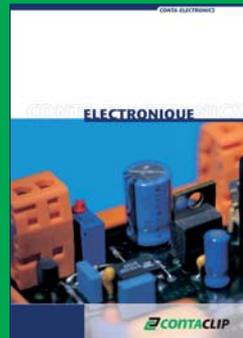
Let us now turn to the question of how to prove that a function is continuous on a closed interval. There are many ways to do this, and we will explore some of them in the next section.

Let us now turn to the question of how to prove that a function is not continuous on a closed interval. There are many ways to do this, and we will explore some of them in the next section.

CONTA-CONNECT
[Technique de connexion]



CONTA-ELECTRONICS
[Electronique]



CONTA-CON
[Connecteurs pour circuits imprimés]

