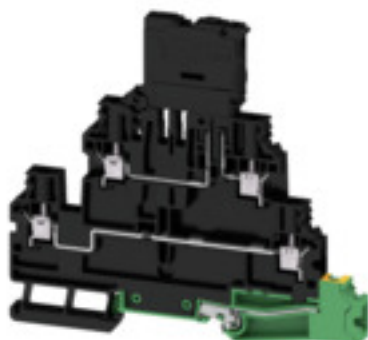


W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dans certaines applications il est utile de protéger les liaisons d'alimentation avec un fusible séparé. Les blocs de jonction à fusible sont constitués en partie inférieure d'une barrette de raccordement avec un support d'insertion de fusibles. Les fusibles varient du levier pivotant et du support de fusibles enfichable au système visible et au fusible enfichable plat.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction à fusible, Raccordement vissé, 4 mm ² , 36 V, 6.3 A, G-Si. 5 x 20, noir
Référence	2894060000
Type	W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK
GTIN (EAN)	4064675885108
Qté.	50 pièce(s)

W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	99,5 mm	Profondeur (pouces)	3,917 inch
Hauteur	106,5 mm	Hauteur (pouces)	4,193 inch
Largeur	6,1 mm	Largeur (pouces)	0,24 inch
Poids net	36,52 g		

Températures

Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C
--	--------	--	--------

Classifications

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ECLASS 9.0	27-14-11-16	ECLASS 9.1	27-14-11-16
ECLASS 10.0	27-14-11-16	ECLASS 11.0	27-14-11-16
ECLASS 12.0	27-14-11-16	ECLASS 13.0	27-25-01-13

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	TUEV20ATEX8502U	Certificat N° (IECEx)	IECEXTUR20.0014U
Courant (ATEX)	6.3 A	Section max. du conducteur (ATEX)	4 mm ²
Courant (IECEx)	6.3 A	Section max. du conducteur (IECEx)	4 mm ²

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Instruction de montage	TS 35
Type de montage	TS 35	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Non
enclipsable	Oui		

Blocs de jonction sectionnables

douille test intégrée	Non
-----------------------	-----

Blocs de jonction à fusibles

Affichage	LED	Fusible	G-Si. 5 x 20
Support fusible	pivotant	Tension de fonctionnement max.	36 V
Type de tension pour l'affichage	AC/DC		

Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	noir
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

Caractéristiques du système

Flasque de fermeture nécessaire	Oui	Nombre de polarités	3
Nombre d'étages	3	Nombre de points de contact par étage	2
Nombre de potentiels par étage	1	Etages internes pontés	Non
Rail	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Oui	Fonction PEN	Non

W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques nominales**

Section nominale	4 mm ²	Tension nominale	36 V
Tension nominale DC	36 V	Courant nominal	6,3 A
Courant avec conducteur max.	6,3 A	Normes	IEC 60947-7-3, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1 mΩ	Tension de choc nominale	6 kV
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (cURus)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	24 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	24 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé
--	--------------------

Élément d'affichage

Type de tension pour l'affichage	AC/DC
----------------------------------	-------

Généralités

Instruction de montage	TS 35	Normes	IEC 60947-7-3, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-1
Rail	TS 35	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 10
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 24		

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A3	Couple de serrage, max.	0,8 Nm
Couple de serrage, min.	0,5 Nm	Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm
Embouts doubles, max.	1,5 mm ²	Embouts doubles, min.	0,5 mm ²
Longueur de dénudage	8 mm	Nombre de raccordements	5
Plage de serrage, max.	6 mm ²	Plage de serrage, min.	0,34 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 10	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 24
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	6 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	4 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	4 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	6 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	6 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm ²
Sens de raccordement	latéralement	Type de raccordement	Raccordement vissé
Type de raccordement 2	Raccordement vissé	Vis de serrage	M 3

W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

PT, Caractéristiques nominales PE

Fonction PEN	Non
--------------	-----

Note importante

Informations sur le produit	La tension dépend de l'élément de fusible ou du voyant indicateur sélectionné
-----------------------------	---

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Attestation of Conformity IECEx Certificate ATEX Certificate UKCA Ex Certificate CCC Certificate UKCA declaration of conformity CE Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	NTI W2T 4 FS
Catalogue	Catalogues in PDF-format

W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

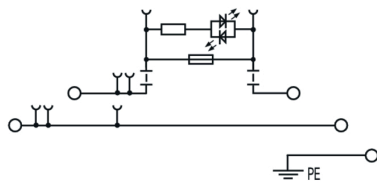
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins



W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Série W



Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

Informations générales de commande

Type	WEW 35/2	Version
Référence	1061200000	Équerre de blocage, Wemid, Beige foncé, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4008190030230	
Qté.	50 pièce(s)	
Type	WEW 35/2 SW	Version
Référence	1061210000	Équerre de blocage, Wemid, noir, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4032248136278	
Qté.	50 pièce(s)	
Type	WEW 35/2 GR	Version
Référence	1859200000	Équerre de blocage, Wemid, gris, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4032248411658	
Qté.	100 pièce(s)	

W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Vierge



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	DEK 5/5 MC NE WS	Version
Référence	1609801044	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, blanc
Qté.	1 000 pièce(s)	

W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

plus



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	Version
Référence	1011320000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248717644	Weidmueller, blanc
Qté.	1 000 pièce(s)	

Flasques de fermeture



Pour assurer la protection des doigts et la conformité aux distances de dégagement et de fluage requises, un flasque de fermeture doit être placé à l'extrémité d'un mâle.

Informations générales de commande

Type	WEP 2T 4	Version
Référence	2894240000	Flasque de fermeture (bloc de jonction), 95.5 mm x 2 mm, Beige
GTIN (EAN)	4064675885221	foncé
Qté.	20 pièce(s)	
Type	WEP 2T 4 BK	Version
Référence	2894260000	Flasque de fermeture (bloc de jonction), 95.5 mm x 2 mm, noir
GTIN (EAN)	4064675885245	
Qté.	20 pièce(s)	

W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	WEP 2T 4 BL	Version
Référence	2894250000	Flasque de fermeture (bloc de jonction), 95.5 mm x 2 mm, bleu
GTIN (EAN)	4064675885238	
Qté.	20 pièce(s)	

Support fusible



Le support fusible SIHA permet de transformer en un tour de main un bloc de jonction sectionnable en bloc de jonction à fusible : il suffit simplement de remplacer le levier de sectionnement par une fiche fusible.

Informations générales de commande

Type	FSPG LED 30-70V BL	Version
Référence	2869760000	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, 6.3 A,
GTIN (EAN)	4064675623885	pivotant
Qté.	25 pièce(s)	
Type	FSPG BK	Version
Référence	2869680000	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, 6.3 A,
GTIN (EAN)	4064675623793	pivotant
Qté.	25 pièce(s)	
Type	FSPG LED 30-70V BK	Version
Référence	2869710000	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, 6.3 A,
GTIN (EAN)	4064675623823	pivotant
Qté.	25 pièce(s)	
Type	FSPG LED 60-150V BL	Version
Référence	2869770000	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, 6.3 A,
GTIN (EAN)	4064675623892	pivotant
Qté.	25 pièce(s)	
Type	FSPG LED 10-36V BL	Version
Référence	2869740000	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, 6.3 A,
GTIN (EAN)	4064675623861	pivotant
Qté.	25 pièce(s)	
Type	FSPG LED 100-250V BK	Version
Référence	2869700000	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, 6.3 A,
GTIN (EAN)	4064675623816	pivotant
Qté.	25 pièce(s)	
Type	FSPG LED 100-250V BL	Version
Référence	2869750000	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, 6.3 A,
GTIN (EAN)	4064675623878	pivotant
Qté.	25 pièce(s)	
Type	FSPG LED 10-36V BK	Version
Référence	2869690000	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, 6.3 A,
GTIN (EAN)	4064675623809	pivotant
Qté.	25 pièce(s)	

W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	FSPG BL	Version
Référence	2869730000	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, 6.3 A,
GTIN (EAN)	4064675623854	pivotant
Qté.	25 pièce(s)	

Type	FSPG LED 60-150V BK	Version
Référence	2869720000	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, 6.3 A,
GTIN (EAN)	4064675623830	pivotant
Qté.	25 pièce(s)	

Interrupteur de verrouillage



Informations générales de commande

Type	DTLE 2.5/4	Version
Référence	2910530000	Élément de verrouillage (bloc de jonction), Wemid, Rouge
GTIN (EAN)	4099986519466	
Qté.	25 pièce(s)	

Support de repère



Le support de repérage offre la possibilité de montage supplémentaire de repérages standard avec un pas de 5 ou 5,1 mm. Les supports coudés peuvent éventuellement être assemblés par encliquetage et pourraient être montés dans tous les canaux de repérage de standard des blocs de jonction modulaires Klippon®. Les types de repérage de montage se trouvent sous les accessoires respectifs du support de repère de désignation.

Informations générales de commande

Type	BZT 1 WS 10/5	Version
Référence	1805490000	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qté.	100 pièce(s)	

Type	BZT 1 ZA WS 10/5	Version
Référence	1805520000	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qté.	100 pièce(s)	

W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessoires****WS 8/6****WS/ DEK**

Les repères de bornes MultiMark utilisent un matériau composite innovant constitué de deux composants. Le contour rigide de la base du repère s'enclenche solidement dans le connecteur. La surface élastique rend le repère facile à installer. Ce matériau spécialement perforé permet l'étirement des bandes pour prendre en compte les légères variations d'écartement qui tendent à se cumuler, notamment dans le cas de blocs de jonction longs. Avantage supplémentaire : l'excellente imprimabilité du matériau de la surface garantit un repérage durable et résistant à l'usure. Une résolution d'impression de 300 dpi offre également une très bonne lisibilité.

Vos avantages avec MultiMark

- Compatible avec les blocs de jonction modulaires Weidmüller
- Maintien ferme et impression durable
- Les bandes continues permettent de gagner du temps à l'installation
- Montage facile grâce à un matériau composite innovant
- Grandes libellés pour une lisibilité optimale
- Grande flexibilité grâce à l'indépendance vis-à-vis du fabricant

Informations générales de commande

Type	WS 8/6 MM WS	Version
Référence	2007160000	WS, Terminal marker, 8 x 6 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118391879	
Qté.	600 pièce(s)	

W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Impression spéciale



Les repères ZS, au format MultiCard éprouvé, ont été conçus spécialement pour la série Z. Ils offrent une large plage de marquage. L'articulation permet d'accéder au connecteur transversal sans démontage. Le montage rapide est assuré grâce à l'encliquetage par bandes des repères individuels. Les repères individuels sont facilement sécables.

- Surface de repérage rabattable
- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvé

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	ZS 12/6 MC SDR	Version
Référence	1610030000	ZS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190456689	Allen-Bradley, selon demande du client
Qté.	80 pièce(s)	

Vierge



Les repères ZS, au format MultiCard éprouvé, ont été conçus spécialement pour la série Z. Ils offrent une large plage de marquage. L'articulation permet d'accéder au connecteur transversal sans démontage. Le montage rapide est assuré grâce à l'encliquetage par bandes des repères individuels. Les repères individuels sont facilement sécables.

- Surface de repérage rabattable
- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvé

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	ZS 12/6 MC NE WS	Version
Référence	1610020000	ZS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190444600	Allen-Bradley, blanc
Qté.	400 pièce(s)	

W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

4 mm²

Les connexions transversales enfichables sont faciles à manipuler et à installer rapidement. Cela permet de gagner beaucoup de temps lors de l'installation par rapport aux solutions vissées.

Informations générales de commande

Type	ZQV 4N/20 BK	Version
Référence	2810870000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4064675283485	20, Pas en mm (P): 6.00, Isolé: Oui, 32 A, noir
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/8	Version
Référence	1528030000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332841	8, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/5 RD	Version
Référence	2460790000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118476217	5, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Rouge
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/50 BL	Version
Référence	1528240000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118333121	50, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu
Qté.	5 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/8 BK	Version
Référence	2810930000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4064675283645	8, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, noir
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/6 BL	Version
Référence	1528170000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332926	6, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/7 WT	Version
Référence	2831850000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4064675417088	3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, blanc
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/3 BL	Version
Référence	1528080000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118333008	3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/3 WT	Version
Référence	2831810000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4064675417040	41, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, blanc
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/10 BK	Version
Référence	2810830000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4064675283447	10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, noir
Qté.	20 pièce(s)	

W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	ZQV 4N/41	Version
Référence	2883810000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4064675848844	41, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange
Qté.	10 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/50 RD	Version
Référence	2460730000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118476156	50, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Rouge
Qté.	5 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/3 RD	Version
Référence	2460810000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118476231	3, Pas en mm (P): 6.10, 32 A, Rouge
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/7 BK	Version
Référence	2810920000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4064675283638	7, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, noir
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/32	Version
Référence	2561670000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118570175	32, Pas en mm (P): 6.00, Isolé: Oui, 32 A, Orange
Qté.	5 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/9 WT	Version
Référence	2831870000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4064675417101	10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, blanc
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/5	Version
Référence	1527980000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332759	5, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/30	Version
Référence	2561580000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118570113	30, Pas en mm (P): 6.10, 32 A, Orange
Qté.	5 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/8 WT	Version
Référence	2831860000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4064675417095	4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, blanc
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/3	Version
Référence	1527940000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332865	3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/9 BK	Version
Référence	2831780000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4064675417019	20, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, noir
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/9 RD	Version
Référence	2460750000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118476170	9, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Rouge
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/10	Version
Référence	1528090000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332896	10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange
Qté.	20 pièce(s)	

W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	ZQV 4N/2	Version
Référence	1527930000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332766	2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/4 BK	Version
Référence	2810890000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4064675283607	4, Pas en mm (P): 6.00, Isolé: Oui, 32 A, noir
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/10 BL	Version
Référence	1528230000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118333138	10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/20	Version
Référence	2883800000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4064675848769	20, Pas en mm (P): 6.00, Isolé: Oui, 32 A, Orange
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/41 RD	Version
Référence	2883840000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4064675848868	41, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Rouge
Qté.	10 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/50	Version
Référence	1528130000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332902	50, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange
Qté.	5 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/2 RD	Version
Référence	2460450000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118476149	2, Pas en mm (P): 6.10, 32 A, Rouge
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/7 RD	Version
Référence	2460770000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118476194	7, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Rouge
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/8 RD	Version
Référence	2460760000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118476187	8, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Rouge
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/9	Version
Référence	1528070000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332797	9, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/6	Version
Référence	1527990000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332919	6, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/9 BL	Version
Référence	1528220000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118333107	9, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/4 RD	Version
Référence	2460800000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118476224	4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Rouge
Qté.	60 pièce(s)	

Date de création 4 juin 2024 03:53:07 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

15

W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	ZQV 4N/4 WT	Version
Référence	2831820000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4064675417057	20, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, blanc
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/20 BL	Version
Référence	2810850000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4064675283461	10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/30 BL	Version
Référence	2561610000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118569971	30, Pas en mm (P): 6.10, 32 A, bleu
Qté.	5 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/10 RD	Version
Référence	2460740000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118476163	10, Pas en mm (P): 6.10, 32 A, Rouge
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/6 BK	Version
Référence	2810910000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4064675283621	6, Pas en mm (P): 6.00, Isolé: Oui, 32 A, noir
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/5 BK	Version
Référence	2810900000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4064675283614	5, Pas en mm (P): 6.00, Isolé: Oui, 32 A, noir
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/5 WT	Version
Référence	2831830000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4064675417064	41, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, blanc
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/10 WT	Version
Référence	2831790000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4064675417026	10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, blanc
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/3 BK	Version
Référence	2810880000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4064675283492	3, Pas en mm (P): 6.00, Isolé: Oui, 32 A, noir
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/6 RD	Version
Référence	2460780000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118476200	6, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Rouge
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/2 BL	Version
Référence	1528040000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332773	2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/2 WT	Version
Référence	2831800000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4064675417033	20, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, blanc
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/41 BL	Version
Référence	2883820000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4064675848851	41, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu
Qté.	10 pièce(s)	

W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessoires**

Type	ZQV 4N/7 BL	Version
Référence	1528180000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118333114	7, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/4	Version
Référence	1527970000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332889	4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/41 BK	Version
Référence	2831890000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4064675417125	41, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, noir
Qté.	10 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/30 RD	Version
Référence	2561600000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118569964	30, Pas en mm (P): 6.10, 32 A, Rouge
Qté.	5 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/4 BL	Version
Référence	1528120000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332872	4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/5 BL	Version
Référence	1528140000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118333015	5, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/8 BL	Version
Référence	1528190000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332858	8, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/2 BK	Version
Référence	2810840000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4064675283454	2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, noir
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/6 WT	Version
Référence	2831840000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4064675417071	2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, blanc
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/20 RD	Version
Référence	2810860000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4064675283478	20, Pas en mm (P): 6.00, Isolé: Oui, 32 A, Rouge
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/7	Version
Référence	1528020000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332780	7, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange
Qté.	20 pièce(s)	

W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

MultiFit



MultiMark MultiFit

Pour les connecteurs de la concurrence.

La surface extérieure élastique permet une installation facile.

Ce matériau spécial permet l'étirement des bandes pour prendre en compte les légères variations d'écartement, notamment dans le cas de blocs de jonction longs.

Une résolution d'impression de 300 dpi offre également une très bonne lisibilité.

Vos avantages avec MultiMark

- Compatible avec les blocs de jonction modulaires Weidmüller
- Maintien ferme et impression durable
- Les bandes continues permettent de gagner du temps à l'installation
- Montage facile grâce à un matériau composite innovant
- Grandes libellés pour une lisibilité optimale
- Grande flexibilité grâce à l'indépendance vis-à-vis du fabricant

- Firm hold and durable printing
- Continuous strips save installation time
- Easy mounting thanks to an innovative composite material
- Large label field for optimal legibility
- High flexibility thanks to manufacturer independence

]

- Firm hold and durable printing
- Continuous strips save installation time
- Easy mounting thanks to an innovative composite material
- Large label field for optimal legibility
- High flexibility thanks to manufacturer independence

Informations générales de commande

Type	EL KSM 10.6 MM WS 30M	Version
Référence	2799270000	Terminal marker, 10.6 x 5 mm, blanc
GTIN (EAN)	4064675261032	
Qté.	1 pièce(s)	

W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Vierge



Les repères ZS, au format MultiCard éprouvé, ont été conçus spécialement pour la série Z. Ils offrent une large plage de marquage. L'articulation permet d'accéder au connecteur transversal sans démontage. Le montage rapide est assuré grâce à l'encliquetage par bandes des repères individuels. Les repères individuels sont facilement sécables.

- Surface de repérage rabattable
- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvé

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	ZS 30/5 MC NE WS	Version
Référence	2681880000	ZS, Terminal marker, 30 x 5 mm, Weidmueller, Allen-Bradley, blanc
GTIN (EAN)	4050118803068	
Qté.	200 pièce(s)	

Éléments de codage



La technique de raccordement débrochable pour électronique de puissance est optimisée pour la technique moderne d'entraînement, par exemple les démarreurs- moteurs, les convertisseurs de fréquence et les servorégulateurs.

ONMIMATE Power établit les standards par une sécurité accrue et des solutions innovantes telles que des pièces de blindage débrochables, des contacts de signaux intégrés ou encore une utilisation à une seule main.

Les 3 séries de produits vous offrent d'autres avantages :

- Échelonnement indiqué pour l'application : de la connexion compacte 4 mm² pour 29 A (IEC) ou 20 A (UL) jusqu'à la connexion robuste 16mm² pour 76 A (IEC) ou 54 A (UL)
- Utilisation illimitée jusqu'à 1000V (IEC) ou 600 V (UL)
- Possibilités de fixation variées, optimisées pour l'application

Notre service:

Formez vos connecteurs individuels simplement par

Informations générales de commande

Type	VDS180 SV7.62	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1853940000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, noir, Nombre de pôles:		Boîte
GTIN (EAN)	4032248389513	1		
Qté.	50 pièce(s)			

W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

5x20

5x20

Pour la protection contre les surintensités, nous proposons un fusible avec des dimensions 5x20 mm en tailles de 100 mA à 6.3 A.

Informations générales de commande

Type	G 20/5.00A/F	Version
Référence	0431300000	Fusible pour courant faible, rapide, 5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190185381	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	G 20/1.60A/F	Version
Référence	0430800000	Fusible pour courant faible, rapide, 1.6 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190031503	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	G 20/4.00A/F	Version
Référence	0431200000	Fusible pour courant faible, rapide, 4 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190022983	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	G 20/0.10A/F	Version
Référence	0430300000	Fusible pour courant faible, rapide, 0.1 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190077174	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	G 20/0.25A/F	Version
Référence	0430500000	Fusible pour courant faible, rapide, 0.25 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190153991	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	G 20/2.50A/F	Version
Référence	0431000000	Fusible pour courant faible, rapide, 2.5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190085513	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	G 20/2.00A/F	Version
Référence	0430900000	Fusible pour courant faible, rapide, 2 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190123567	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	G 20/3.15A/F	Version
Référence	0431100000	Fusible pour courant faible, rapide, 3.15 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190012977	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	G 20/1.00A/F	Version
Référence	0430700000	Fusible pour courant faible, rapide, 1 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190093877	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	G 20/6.30A/F	Version
Référence	0431400000	Fusible pour courant faible, rapide, 6.3 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190086053	
Qté.	10 pièce(s)	

Date de création 4 juin 2024 03:53:07 CEST

W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	G 20/0.50A/F	Version
Référence	0430600000	Fusible pour courant faible, rapide, 0.5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190046835	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	G 20/0.63A/F	Version
Référence	0439000000	Fusible pour courant faible, rapide, 0.63 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190131210	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	G 20/0.20A/F	Version
Référence	0430400000	Fusible pour courant faible, rapide, 0.2 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190152383	
Qté.	10 pièce(s)	

Impression spéciale



Les repères ZS, au format MultiCard éprouvé, ont été conçus spécialement pour la série Z. Ils offrent une large plage de marquage. L'articulation permet d'accéder au connecteur transversal sans démontage. Le montage rapide est assuré grâce à l'encliquetage par bandes des repères individuels. Les repères individuels sont facilement sécables.

- Surface de repérage rabattable
- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvé

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	ZS 30/5 MC SDR	Version
Référence	2682070000	ZS, Terminal marker, 30 x 5 mm, Weidmueller, Allen-Bradley, selon
GTIN (EAN)	4050118803075	demande du client
Qté.	40 pièce(s)	

W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis droit



Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	2749340000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100
GTIN (EAN)	4050118895568	mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
Qté.	1 pièce(s)	

DEK 5/6



WS/ DEK

Les repères de bornes MultiMark utilisent un matériau composite innovant constitué de deux composants. Le contour rigide de la base du repère s'enclenche solidement dans le connecteur. La surface élastique rend le repère facile à installer. Ce matériau spécialement perforé permet l'étirement des bandes pour prendre en compte les légères variations d'écartement qui tendent à se cumuler, notamment dans le cas de blocs de jonction longs. Avantage supplémentaire : l'excellente imprimabilité du matériau de la surface garantit un repérage durable et résistant à l'usure. Une résolution d'impression de 300 dpi offre également une très bonne lisibilité.

Vos avantages avec MultiMark

- Compatible avec les blocs de jonction modulaires Weidmüller
- Maintien ferme et impression durable
- Les bandes continues permettent de gagner du temps à l'installation
- Montage facile grâce à un matériau composite innovant
- Grandes libellés pour une lisibilité optimale
- Grande flexibilité grâce à l'indépendance vis-à-vis du fabricant

Informations générales de commande

Type	DEK 5/6 MM WS	Version
Référence	2007120000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118392104	
Qté.	600 pièce(s)	

W2T 4 FS-FT-PE 10-36V BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Fiches de sectionnement



Contrairement aux blocs de jonction avec levier de déconnexion intégré, nos fiches de sectionnement peuvent être complètement détachées ou retirées du bloc de jonction et de l'application respective et offrent une solution alternative flexible à nos déconnecteurs standards.

Informations générales de commande

Type	TNHE ZDL2.5 OR	Version
Référence	2432480000	Levier de sectionnement (bloc de jonction)
GTIN (EAN)	4050118443318	
Qté.	100 pièce(s)	