

W2C 4 DTCA BK

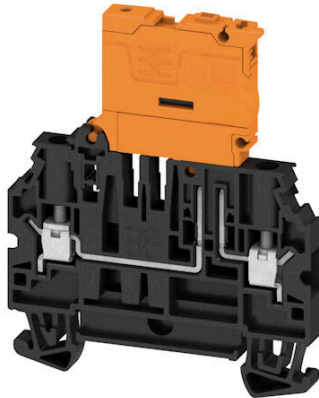
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



L'automatisation en industrie des processus nécessite des solutions flexibles pour les processus de production complexes. Vos schémas de connexions ne sont pas moins complexes et subissent souvent des changements peu avant la fin. Avec notre nouvelle gamme de blocs de jonction de multiplexage DCS, vous pouvez résoudre ces défis. Même un « changement de dernière minute » est possible pour vous sans avoir à changer le câblage que vous avez déjà fait. Grâce à l'agencement simple et double niveau des blocs de jonction, associé à la fourniture des quatre fonctions de base (continuité, déconnexion, fusible, terre), vous obtenez une flexibilité maximale lors de la connexion de vos appareils câblés sur le terrain. Nous vous proposons également une alternative à la connexion du blindage au PE pour vos concepts de blindage sans potentiel.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction de test sectionnable, Raccordement vissé, noir, 4 mm ² , 20 A, 500 V, Nombre de raccordements: 2, Nombre d'étages: 1
Référence	3019240000
Type	W2C 4 DTCA BK
GTIN (EAN)	409998693055 1
Qté.	50 Pièce

W2C 4 DTCA BK

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

ROHS	Conforme
------	----------

Dimensions et poids

Profondeur	75 mm	Profondeur (pouces)	2.9527 inch
Hauteur	60 mm	Hauteur (pouces)	2.3622 inch
Largeur	6.1 mm	Largeur (pouces)	0.2402 inch
Poids net	19.87 g		

Températures

Température ambiante	-60 °C...85 °C	Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C
Température d'utilisation permanente, max.	130 °C		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

ETIM 8.0	EC000902	ETIM 9.0	EC000902
ETIM 10.0	EC000902	ECLASS 14.0	27-25-01-09
ECLASS 15.0	27-25-01-09		

Autres caractéristiques techniques

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

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	noir
Éléments d'actionnement de couleurs	noir	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0

Caractéristiques du système

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

Caractéristiques nominales

Section nominale	4 mm ²	Tension nominale	500 V
Courant nominal	20 A	Courant avec conducteur max.	20 A
Normes	IEC 60947-7-3	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	3 mΩ
Tension de choc nominale	6 kV	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

W2C 4 DTCA BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

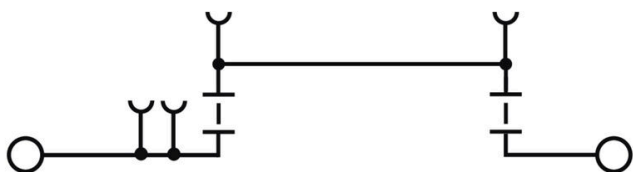
Généralités

Section de raccordement du conducteur,AWG 10 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur,AWG 24 AWG, min.
Normes IEC 60947-7-3	Barrette de liaison équipée TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1 A3	Section de raccordement du conducteur,AWG 10 AWG, max.
Sens de raccordement latéralement	Couple de serrage, max. 0.8 Nm
Couple de serrage, min. 0.5 Nm	Longueur de dénudage 8 mm
Type de raccordement 2 Raccordement vissé	Type de raccordement Raccordement vissé
Nombre de raccordements 2	Plage de serrage, max. 6 mm ²
Plage de serrage, min. 0.25 mm ²	Vis de serrage M 3
Dimension de la lame 0,6 x 3,5 mm	Section de raccordement du conducteur,AWG 24 AWG, min.
Section de raccordement du conducteur,4 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.	Section de raccordement du conducteur,0.25 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.
Section de raccordement du conducteur,4 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.	Section de raccordement du conducteur,0.25 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.
Section de raccordement du conducteur,6 mm ² souple, max.	Section de raccordement du conducteur,0.25 mm ² souple, min.
Section de raccordement, semi-rigide, 6 mm ² max.	Section de raccordement, semi-rigide, 0.25 mm ² min.
Embouts doubles, max. 1.5 mm ²	Embouts doubles, min. 0.5 mm ²
Section de raccordement du conducteur,6 mm ² rigide, max.	Section de raccordement du conducteur,0.25 mm ² rigide, min.
Section de raccordement, souple, max. 6 mm ²	Section de raccordement, souple, min. 0.25 mm ²

Dessins



W2C 4 DTCA BK

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

Accessoires

www.weidmueller.com

Connexions transversales



La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

Informations générales de commande

Type	ZQV 4N/10	Version
Référence	1528090000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332896	Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 58.7
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 4N/10 BK	Version
Référence	2810830000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, noir, 32 A, Nombre
GTIN (EAN)	4064675283447	de pôles: 10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 58.7 mm
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 4N/10 BL	Version
Référence	1528230000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118333138	Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 58.7
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 4N/10 RD	Version
Référence	2460740000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118476163	Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 58.7
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 4N/10 WT	Version
Référence	2831790000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, blanc, 32 A,
GTIN (EAN)	4064675417026	Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 58.7
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 4N/2	Version
Référence	1527930000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332766	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 9.9 mm
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4N/2 BK	Version
Référence	2810840000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, noir, 32 A, Nombre
GTIN (EAN)	4064675283454	de pôles: 2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 9.9 mm
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4N/2 BL	Version
Référence	1528040000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332773	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 9.9 mm
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4N/2 RD	Version
Référence	2460450000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118476149	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 9.9 mm
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4N/2 WT	Version
Référence	2831800000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, blanc, 32 A,
GTIN (EAN)	4064675417033	Nombre de pôles: 20, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 119.7
Qté.	60 ST	mm

W2C 4 DTCA BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	ZQV 4N/20	Version
Référence	2883800000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4064675848769	Nombre de pôles: 20, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 27.95
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 4N/20 BK	Version
Référence	2810870000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, noir, 32 A, Nombre
GTIN (EAN)	4064675283485	de pôles: 20, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 27.95 mm
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 4N/20 BL	Version
Référence	2810850000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,
GTIN (EAN)	4064675283461	Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 119.7
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 4N/20 RD	Version
Référence	2810860000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,
GTIN (EAN)	4064675283478	Nombre de pôles: 20, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 27.95
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 4N/3	Version
Référence	1527940000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332865	Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 16 mm
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4N/3 BK	Version
Référence	2810880000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, noir, 32 A, Nombre
GTIN (EAN)	4064675283492	de pôles: 3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 27.95 mm
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4N/3 BL	Version
Référence	1528080000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118333008	Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 16 mm
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4N/3 RD	Version
Référence	2460810000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118476231	Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 16 mm
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4N/3 WT	Version
Référence	2831810000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, blanc, 32 A,
GTIN (EAN)	4064675417040	Nombre de pôles: 41, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 247.8
Qté.	60 ST	mm
Type	ZQV 4N/30	Version
Référence	2561580000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118570113	Nombre de pôles: 30, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 181.7
Qté.	5 ST	mm
Type	ZQV 4N/30 BL	Version
Référence	2561610000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118569971	Nombre de pôles: 30, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 181.7
Qté.	5 ST	mm
Type	ZQV 4N/30 RD	Version
Référence	2561600000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118569964	Nombre de pôles: 30, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 181.7
Qté.	5 ST	mm
Type	ZQV 4N/32	Version
Référence	2561670000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118570175	Nombre de pôles: 32, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 193.9
Qté.	5 ST	mm

W2C 4 DTCA BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	ZQV 4N/4	Version
Référence	1527970000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332889	Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 22.1
Qté.	60 ST	mm
Type	ZQV 4N/4 BK	Version
Référence	2810890000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, noir, 32 A, Nombre
GTIN (EAN)	4064675283607	de pôles: 4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 27.95 mm
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4N/4 BL	Version
Référence	1528120000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332872	Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 22.1
Qté.	60 ST	mm
Type	ZQV 4N/4 RD	Version
Référence	2460800000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118476224	Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 22.1
Qté.	60 ST	mm
Type	ZQV 4N/4 WT	Version
Référence	2831820000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, blanc, 32 A,
GTIN (EAN)	4064675417057	Nombre de pôles: 20, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 119.7
Qté.	60 ST	mm
Type	ZQV 4N/41	Version
Référence	2883810000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4064675848844	Nombre de pôles: 41, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 253.9
Qté.	10 ST	mm
Type	ZQV 4N/41 BK	Version
Référence	2831890000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, noir, 32 A, Nombre
GTIN (EAN)	4064675417125	de pôles: 41, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 253.9 mm
Qté.	10 ST	
Type	ZQV 4N/41 BL	Version
Référence	2883820000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,
GTIN (EAN)	4064675848851	Nombre de pôles: 41, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 253.9
Qté.	10 ST	mm
Type	ZQV 4N/41 RD	Version
Référence	2883840000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,
GTIN (EAN)	4064675848868	Nombre de pôles: 41, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 253.9
Qté.	10 ST	mm
Type	ZQV 4N/5	Version
Référence	1527980000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332759	Nombre de pôles: 5, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 28.2
Qté.	60 ST	mm
Type	ZQV 4N/5 BK	Version
Référence	2810900000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, noir, 32 A, Nombre
GTIN (EAN)	4064675283614	de pôles: 5, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 27.95 mm
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4N/5 BL	Version
Référence	1528140000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118333015	Nombre de pôles: 5, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 28.2
Qté.	60 ST	mm
Type	ZQV 4N/5 RD	Version
Référence	2460790000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118476217	Nombre de pôles: 5, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 28.2
Qté.	60 ST	mm

W2C 4 DTCA BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	ZQV 4N/5 WT	Version
Référence	2831830000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, blanc, 32 A,
GTIN (EAN)	4064675417064	Nombre de pôles: 41, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 247.8
Qté.	60 ST	mm
Type	ZQV 4N/50	Version
Référence	1528130000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332902	Nombre de pôles: 50, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 303.7
Qté.	5 ST	mm
Type	ZQV 4N/50 BL	Version
Référence	1528240000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118333121	Nombre de pôles: 50, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 303.7
Qté.	5 ST	mm
Type	ZQV 4N/50 RD	Version
Référence	2460730000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118476156	Nombre de pôles: 50, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 303.7
Qté.	5 ST	mm
Type	ZQV 4N/6	Version
Référence	1527990000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332919	Nombre de pôles: 6, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 34.3
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 4N/6 BK	Version
Référence	2810910000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, noir, 32 A, Nombre
GTIN (EAN)	4064675283621	de pôles: 6, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 27.95 mm
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 4N/6 BL	Version
Référence	1528170000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332926	Nombre de pôles: 6, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 34.3
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 4N/6 RD	Version
Référence	2460780000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118476200	Nombre de pôles: 6, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 34.3
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 4N/6 WT	Version
Référence	2831840000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, blanc, 32 A,
GTIN (EAN)	4064675417071	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 9.9 mm
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 4N/7	Version
Référence	1528020000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332780	Nombre de pôles: 7, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 40.4
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 4N/7 BK	Version
Référence	2810920000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, noir, 32 A, Nombre
GTIN (EAN)	4064675283638	de pôles: 7, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 27.95 mm
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 4N/7 BL	Version
Référence	1528180000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118333114	Nombre de pôles: 7, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 40.4
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 4N/7 RD	Version
Référence	2460770000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118476194	Nombre de pôles: 7, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 40.4
Qté.	20 ST	mm

W2C 4 DTCA BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	ZQV 4N/7 WT	Version
Référence	2831850000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, blanc, 32 A,
GTIN (EAN)	4064675417088	Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 16 mm
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 4N/8	Version
Référence	1528030000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332841	Nombre de pôles: 8, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 46.5 mm
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 4N/8 BK	Version
Référence	2810930000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, noir, 32 A, Nombre
GTIN (EAN)	4064675283645	de pôles: 8, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 27.95 mm
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 4N/8 BL	Version
Référence	1528190000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332858	Nombre de pôles: 8, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 46.5 mm
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 4N/8 RD	Version
Référence	2460760000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118476187	Nombre de pôles: 8, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 46.5 mm
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 4N/8 WT	Version
Référence	2831860000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, blanc, 32 A,
GTIN (EAN)	4064675417095	Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 22.1 mm
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 4N/9	Version
Référence	1528070000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332797	Nombre de pôles: 9, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 52.6 mm
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 4N/9 BK	Version
Référence	2831780000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, noir, 32 A, Nombre
GTIN (EAN)	4064675417019	de pôles: 20, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 119.7 mm
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 4N/9 BL	Version
Référence	1528220000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118333107	Nombre de pôles: 9, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 52.6 mm
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 4N/9 RD	Version
Référence	2460750000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118476170	Nombre de pôles: 9, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 52.6 mm
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 4N/9 WT	Version
Référence	2831870000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, blanc, 32 A,
GTIN (EAN)	4064675417101	Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 58.7 mm
Qté.	20 ST	

W2C 4 DTCA BK

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

Accessoires

www.weidmueller.com

Accessoires



Les accessoires complets de la gamme Klippon® Connect s'harmonisent parfaitement jusqu'au dernier détail. Cela facilite le montage tout en respectant les normes requises

Informations générales de commande

Type	WEP 2C 4	Version
Référence	2894210000	Plaque d'extrémité pour blocs de jonction, Beige foncé, Hauteur: 60 mm, Largeur: 2 mm, V-0, Wemid, enclipsable: Oui
GTIN (EAN)	4064675885191	
Qté.	20 ST	
Type	WEP 2C 4 BK	Version
Référence	2894230000	Plaque d'extrémité pour blocs de jonction, noir, Hauteur: 60 mm, Largeur: 2 mm, V-0, Wemid, enclipsable: Oui
GTIN (EAN)	4064675885214	
Qté.	20 ST	
Type	WEP 2C 4 BL	Version
Référence	2894220000	Plaque d'extrémité pour blocs de jonction, bleu, Hauteur: 60 mm, Largeur: 2 mm, V-0, Wemid, enclipsable: Oui
GTIN (EAN)	4064675885207	
Qté.	20 ST	

Équerre de blocage



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, Beige foncé, TS 35, HB, Wemid, Largeur: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
Qté.	50 ST	
Type	WEW 35/2 GR	Version
Référence	1859200000	Équerre de blocage, gris, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248411658	
Qté.	50 ST	
Type	WEW 35/2 SW	Version
Référence	1061210000	Équerre de blocage, noir, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248136278	
Qté.	50 ST	

W2C 4 DTCA 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 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm	
GTIN (EAN)	4050118895568		
Qté.	1 ST		

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 ST		

W2C 4 DTCA BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Accessoires

www.weidmueller.com

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 ST		

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.

W2C 4 DTCA BK

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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.	1000 ST	

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.	1000 ST	

Fusible



En tant qu'accessoires pour notre large portefeuille de blocs de jonction à fusible de produit, nous offrons également les liens de fusible appropriés. La gamme comprend des fusibles de protection (fusibles pour courant faible) de 5x20 mm à 10x38 mm, des liaisons de fusible E 14 à E 18, ainsi que des fusibles automobiles et des disjoncteurs automatiques. Bagues de jauge pour le rond supports fusibles du portefeuille global.

Informations générales de commande

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 ST	
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 ST	

W2C 4 DTCA BK

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	

W2C 4 DTCA BK

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

Accessoires

www.weidmueller.com

Porte-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 60-150V BL	Version
Référence	2869770000	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, bleu, 6.3
GTIN (EAN)	4064675623892	A, pivotant, V-0, Wemid
Qté.	25 ST	
Type	FSPG LED 60-150V BK	Version
Référence	2869720000	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, noir, 6.3
GTIN (EAN)	4064675623830	A, pivotant, V-0, Wemid
Qté.	25 ST	
Type	FSPG LED 30-70V BL	Version
Référence	2869760000	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, bleu, 6.3
GTIN (EAN)	4064675623885	A, pivotant, V-0, Wemid
Qté.	25 ST	
Type	FSPG LED 30-70V BK	Version
Référence	2869710000	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, noir, 6.3
GTIN (EAN)	4064675623823	A, pivotant, V-0, Wemid
Qté.	25 ST	
Type	FSPG LED 100-250V BL	Version
Référence	2869750000	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, bleu, 6.3
GTIN (EAN)	4064675623878	A, pivotant, V-0, Wemid
Qté.	25 ST	
Type	FSPG LED 100-250V BK	Version
Référence	2869700000	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, noir, 6.3
GTIN (EAN)	4064675623816	A, pivotant, V-0, Wemid
Qté.	25 ST	
Type	FSPG LED 10-36V BL	Version
Référence	2869740000	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, bleu, 6.3
GTIN (EAN)	4064675623861	A, pivotant, V-0, Wemid
Qté.	25 ST	
Type	FSPG LED 10-36V BK	Version
Référence	2869690000	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, noir, 6.3
GTIN (EAN)	4064675623809	A, pivotant, V-0, Wemid
Qté.	25 ST	
Type	FSPG BL	Version
Référence	2869730000	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, bleu, 6.3
GTIN (EAN)	4064675623854	A, pivotant, V-0, Wemid
Qté.	25 ST	
Type	FSPG BK	Version
Référence	2869680000	Support fusible pour bloc de jonction modulaire traversant, noir, 6.3
GTIN (EAN)	4064675623793	A, pivotant, V-0, Wemid
Qté.	25 ST	

W2C 4 DTCA BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Accessoires

www.weidmueller.com

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 VPE 100	Version	
Référence	2432480000	Version	Levier de sectionnement (bloc de jonction)
GTIN (EAN)	4050118443318		
Qté.	100 ST		

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 configurateur de produit.

Informations générales de commande

Type	VDS180 SV7.62	Version	
Référence	1853940000	Version	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, noir, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4032248389513		1
Qté.	50 ST		

W2C 4 DTCA BK

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

Accessoires

www.weidmueller.com

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 ZA WS 10/5	Version
Référence	1805520000	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qté.	100 ST	
Type	BZT 1 WS 10/5	Version
Référence	1805490000	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qté.	100 ST	

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 ST	

W2C 4 DTCA BK

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

Accessoires

www.weidmueller.com

Impression spéciale



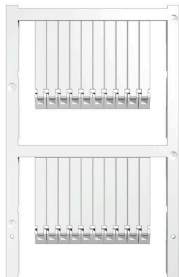
Les repères ZS, au format MultiCard éprouvé, ont été conçus spécialement pour la série Z Ils offrent une large plage de marquage. L'articulation permet d'accéder au connecteur transversal sans démontage. Le montage rapide est assuré grâce à l'encliquetage par bandes des repères individuels. Les repères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

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 ST	

W2C 4 DTCA BK

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

Accessoires

www.weidmueller.com

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 ST		

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

W2C 4 DTCA 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
- Larges 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 ST		

Étrier de serrage de blindage



Grâce à notre large gamme de raccordements à blindage KLBÜ, vous pouvez réaliser un raccordement flexible et auto-ajustable à blindage et assurer un fonctionnement sans défaut.

Informations générales de commande

Type	LS 2.8 WDU2.5-10	Version	
Référence	1056400000	Série W, Barre de blindage	
GTIN (EAN)	4008190036454		
Qté.	100 ST		