

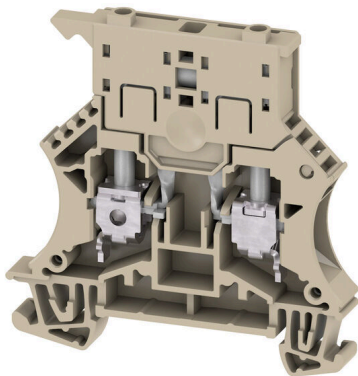
WSI 6/LD 60-150V LLC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Les blocs de jonction à fusible et les blocs de jonction de composants permettent d'intégrer directement des éléments de protection et fonctionnels dans la barrette de raccordement. Les blocs de jonction à fusible comprennent des supports fusibles intégrés pour protéger de manière fiable les circuits électriques contre la surcharge, ce qui est idéal pour les systèmes de commande et de distribution. Les blocs de jonction de composants permettent d'incorporer directement dans le câblage des composants électroniques tels que des diodes, des résistances ou des LED. Ceci permet une implémentation permettant de gagner de la place et clairement agencée des fonctions de commutation et la séparation des signaux. Les deux types de blocs de jonction assurent une sécurité plus élevée, une maintenance facile et une construction compacte et fonctionnelle.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction à fusible, Raccordement vissé, Beige foncé, 6 mm ² , 6.3 A, 150 V, Nombre de raccordements: 2, Nombre d'étages: 1, TS 35
Référence	2562760000
Type	WSI 6/LD 60-150V LLC
GTIN (EAN)	4050118571530
Qté.	50 Pièce

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



CURUSEX ATEX



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UR)	E60693
Certificat N° (cURusEX)	E184763

Dimensions et poids

Profondeur	71.5 mm	Profondeur (pouces)	2.815 inch
Profondeur, y compris rail DIN	72 mm	Hauteur	60 mm
Hauteur (pouces)	2.3622 inch	Largeur	7.9 mm
Largeur (pouces)	0.311 inch	Poids net	20.56 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	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 avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7cl
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	DEMKO14ATEX1389U	Certificat N° (IECEX)	IECEXUL 14.0097U
Tension max. (ATEX)	500 V	Courant (ATEX)	6.3 A
Section max. du conducteur (ATEX)	10 mm ²	Tension max. (IECEX)	500 V
Courant (IECEX)	6.3 A	Section max. du conducteur (IECEX)	10 mm ²
Identification EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 3 G	

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Type de montage	monté
-------------	--------	-----------------	-------

Blocs de jonction à fusibles

Fusible	G-Si. 5 x 20	Support fusible	pivotant
Type de tension pour l'affichage	AC/DC	Affichage	LED rouge
Tension de fonctionnement max.	150 V	Puissance dissipée 1 pôle ; 2 pôles ; 3 pôles	
Puissance dissipée admissible pour fusible avec protection semi-conductrice		Leakage current, max.	0.3 mA

WSI 6/LD 60-150V LLC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	Beige foncé
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, Isolateur de fusible, avec LED, pour connexion transversale à visser, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre de polarités	1	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	2	Etages internes pontés	Non
Raccordement PE	Non	Barrette de liaison équipée	TS 35
Fonction N	Non	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Non		

Caractéristiques nominales

Section nominale	6 mm ²	Tension nominale	150 V
Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	500 V	Tension nominale DC	150 V
Courant nominal	6.3 A	Courant avec conducteur max.	6.3 A
Normes	IEC 60947-7-3	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.78 mΩ
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1.31 W	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	8 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	22 AWG
Certificat N° (UR)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	22 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	8 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	PUSH IN		
--	---------	--	--

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 8 max.		Section de raccordement du conducteur, AWG 20 min.	
Normes	IEC 60947-7-3	Barrette de liaison équipée	TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A5		
Section de raccordement du conducteur, AWG 8 max.			
Sens de raccordement	latéralement		
Couple de serrage, max.	1.6 Nm		
Couple de serrage, min.	0.8 Nm		
Longueur de dénudage	12 mm		
Type de raccordement 2	PUSH IN		

WSI 6/LD 60-150V LLC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Type de raccordement	Raccordement vissé			
Nombre de raccordements	2			
Plage de serrage, max.	10 mm ²			
Plage de serrage, min.	0.5 mm ²			
Vis de serrage	M 3,5			
Dimension de la lame	0,8 x 4,0 mm			
Section de raccordement du conducteur, AWG 20 AWG, min.				
Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.				
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.				
Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.				
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.				
Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² souple, max.				
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² souple, min.				
Section de raccordement, semi-rigide, max.	10 mm ²			
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0.5 mm ²			
Cran de réglage du couple avec visseuse 3 électrique du type DMS				
Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² rigide, max.				
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² rigide, min.				
Section de raccordement, souple, min.	0.5 mm ²			
Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis		
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	rigide, H05(07) V-U	
		min.	0.5 mm ²	
		max.	10 mm ²	
		nominal	6 mm ²	
	Embout	Longueur de dénudage	min.	12 mm
			max.	12 mm
			nominal	12 mm
	Couple de serrage	min.	0.8 Nm	
		max.	1.6 Nm	
	Type de raccordement	Raccordement à vis		
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	semi-rigide, H07 V-R	
		min.	1.5 mm ²	
		max.	10 mm ²	
		nominal	6 mm ²	
	Embout	Longueur de dénudage	min.	12 mm
			max.	12 mm
			nominal	12 mm
	Couple de serrage	min.	0.8 Nm	
		max.	1.6 Nm	
	Type de raccordement	Raccordement à vis		
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	souple, H05(07) V-K	
min.		0.5 mm ²		
max.		10 mm ²		
nominal		6 mm ²		
Embout	Longueur de dénudage	min.	12 mm	
		max.	12 mm	
		nominal	12 mm	
Couple de serrage	min.	0.8 Nm		

Fiche de données

WSI 6/LD 60-150V LLC



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

www.weidmueller.com

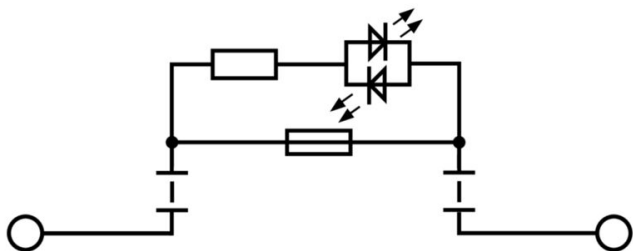
Caractéristiques techniques

max. 1.6 Nm

Note importante

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

Dessins



WSI 6/LD 60-150V LLC

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Flasques de fermeture et plaques de séparation



Les plaques de séparation et les plaques d'extrémité sont des accessoires essentiels pour les blocs de jonction. Les plaques de séparation assurent la séparation optique et électrique des différents potentiels et groupes fonctionnels, augmentant la sécurité et assurant une structure claire à l'intérieur de l'armoire de commande. Les plaques d'extrémité ferment la rangée de bloc de jonction sur les côtés, protègent contre le contact avec des pièces sous tension et assurent une finition propre et stable. Les deux composants sont parfaitement adaptés aux séries de blocs de jonction Weidmüller respectives, contribuant ainsi à un câblage sûr, conforme et professionnel.

Informations générales de commande

Type	WAP 2.5-10	Version	
Référence	1050000000	Plaque d'extrémité pour blocs de jonction, Beige foncé, Hauteur: 56	
GTIN (EAN)	4008190103149	mm, Largeur: 1.5 mm, V-0, Wemid, enclipsable: Non	
Qté.	50 ST		
Type	WAP 16+35 WTW 2.5-10	Version	
Référence	1050100000	Plaques de séparation et d'extrémité pour borniers, Beige foncé,	
GTIN (EAN)	4008190079901	Hauteur: 56 mm, Largeur: 1.5 mm, V-0, Wemid	
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,	
GTIN (EAN)	4008190030230	100 °C	
Qté.	50 ST		

WSI 6/LD 60-150V LLC

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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 20/0.25A/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 20/1.00A/F	Version
Référence	0430700000	Fusible pour courant faible, rapide, 1 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190093877	
Qté.	10 ST	
Type	G 20/2.00A/F	Version
Référence	0430900000	Fusible pour courant faible, rapide, 2 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190123567	
Qté.	10 ST	

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 0.8X4.0X100	Version
Référence	9008340000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056293	
Qté.	1 ST	

WSI 6/LD 60-150V LLC

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

Accessoires

www.weidmueller.com

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 5/8 MC NE WS	Version
Référence	1856740000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Pas en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, blanc
Qté.	800 ST	
Type	WS 12/6.5 MC NE WS	Version
Référence	1609920000	WS, Terminal marker, 12 x 6.5 mm, Pas en mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190203511	Weidmueller, Allen-Bradley, blanc
Qté.	540 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	SS M3 D 128-A 3	Version
Référence	0164400000	Rondelle frein, Cuivre
GTIN (EAN)	4008190035914	
Qté.	50 ST	

WSI 6/LD 60-150V LLC

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Étrier de serrage de blindage



Grâce à notre large gamme de raccords 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		

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

Adaptateur de test et prises de test



Adaptateurs de test et fiches de contrôle sont utilisés pour le raccordement électrique entre les blocs de jonction et l'équipement de tester. De cette façon, un contact électrique peut être établi à l'état filaire et les mesures peuvent être faites facilement.

WSI 6/LD 60-150V LLC

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

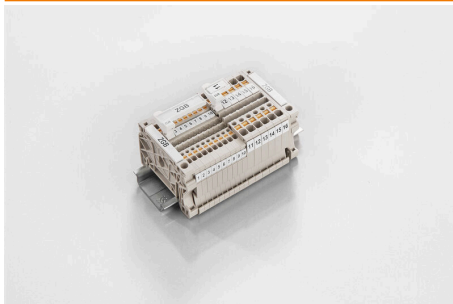
www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Type	WTA 7 WSI6	Version	
Référence	1650210000	Adaptateur de test (bloc de jonction), 1,5 mm ² , 250 V, 6 A	
GTIN (EAN)	4008190296872		
Qté.	25 ST		

Support de repères de groupe basculant ZGB



Le ZGB 15 est un support de repérage de groupe articulé. Le support de repérage peut accueillir les repères de blocs de jonction dekafix 5 et WS 12/5 ou le repère enfichable ESO 15.

Le ZGB 30 est un support de repérage de groupe articulé. Le support de repérage peut accueillir les repères de blocs de jonction dekafix 5 et WS 12/5 ou le repère enfichable ESO 7.

Les repères enfichables et les bandes de protection se trouvent dans les « Accessoires ».

Informations générales de commande

Type	ZGB 15	Version	
Référence	1636530000	Repères de bornes, Terminal marker, 15 x 7 mm, Pas en mm (P): 5.00	
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmueller, blanc	
Qté.	20 ST		
Type	ZGB 30	Version	
Référence	1611930000	Repères de bornes, Terminal marker, 32 x 7 mm, Pas en mm (P): 5.00	
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmueller, blanc	
Qté.	20 ST		

Vierge



Les repères WS sont particulièrement adaptés aux connecteurs de la série W. Grâce à leur compatibilité, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série Z. Les larges surfaces de marquage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

- 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	WS 12/5 MC NE WS	Version	
Référence	1609860000	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller,	
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, blanc	
Qté.	720 ST		

WSI 6/LD 60-150V LLC

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	QB 58/8/15	Version	
Référence	0545400000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 27 A, Nombre de pôles: 58, Pas en mm (P): 8.00, Isolé: Non, Largeur: 0.8 mm	
GTIN (EAN)	4008190028794		
Qté.	10 ST		
Type	QB 58/8/9/WI	Version	
Référence	0545300000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 27 A, Nombre de pôles: 58, Pas en mm (P): 8.00, Isolé: Non, Largeur: 0.8 mm	
GTIN (EAN)	4008190125080		
Qté.	10 ST		

DEK 5/8



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 5/8 MM WS	Version	
Référence	2007130000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Weidmueller, blanc	
GTIN (EAN)	4050118392012		
Qté.	500 ST		

WS 12/5



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

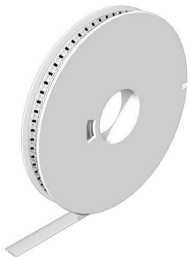
- Compatible avec les blocs de jonction modulaires Weidmüller
- Maintien ferme et impression durable
- Les bandes continues permettent de gagner du temps à l'installation
- Montage facile grâce à un matériau composite innovant
- Grandes libellés pour une lisibilité optimale
- Grande flexibilité grâce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

Informations générales de commande

Type	WS 12/5 MM WS	Version	
Référence	2007190000		WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118392036		
Qté.	800 ST		

Accessoires

WS 12/6.5



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.

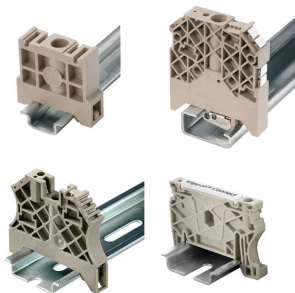
Vos avantages avec MultiMark

- 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 12/6.5 MM WS	Version	
Référence	2619930000		WS, Terminal marker, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118626155		
Qté.	600 ST		

Equerre de blocage



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

Informations générales de commande

Type	ZST 1	Version	
Référence	1269070000		Accessoires, Support collecteur
GTIN (EAN)	4050118094091		
Qté.	25 ST		