

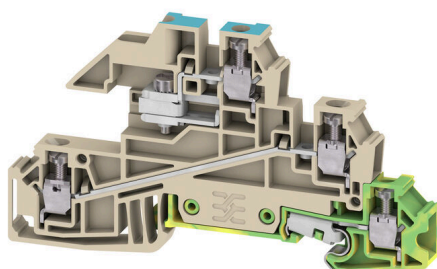
WDL 2.5/S/NT/L/PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit**Câblage des installations**

Pour le montage des installations, nous offrons un système complet organisé autour du rail en cuivre 10×3 et comprenant des composants parfaitement coordonnés : depuis les blocs de jonction d'installation, les blocs de jonction de conducteurs et les blocs de jonction de distribution jusqu'au choix complet d'accessoires tels que les barrettes de liaison et les supports de barres collectrices.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction d'installation multi-niveaux, Raccordement vissé, Beige foncé, 2.5 mm², 24 A, 400 V, Nombre de raccordements: 5, Nombre d'étages: 3
Référence	1030600000
Type	WDL 2.5/S/NT/L/PE
GTIN (EAN)	4008190035815
Qté.	50 Pièce

WDL 2.5/S/NT/L/PE

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (UR) E60693

Dimensions et poids

Profondeur	48 mm	Profondeur (pouces)	1.8898 inch
Hauteur	84.5 mm	Hauteur (pouces)	3.3268 inch
Largeur	6.1 mm	Largeur (pouces)	0.2402 inch
Poids net	16.47 g		

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-50 °C...75 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	120 °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	EC001329	ETIM 9.0	EC001329
ETIM 10.0	EC001329	ECLASS 14.0	27-25-01-10
ECLASS 15.0	27-25-01-10		

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Non	Type de montage	monté

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, Connexion NT, L et PE, avec raccordements pour barres collectrices 10x3, pour connecteur transversal enfichable, libre d'un côté	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
Étages internes pontés	Non	Raccordement PE	Oui

WDL 2.5/S/NT/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Oui
Fonction PE	Oui	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	2.5 mm ²	Tension nominale	400 V
Tension nominale DC	400 V	Courant nominal	24 A
Courant avec conducteur max.	32 A	Normes	Conformément à CEI 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1.33 mΩ	Tension de choc nominale	4 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0.77 W	Tension nominale (L / L)	400 V
Tension nominale (L / N)	250 V	Tension nominale (L / PE)	250 V
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG	Certificat N° (CSA)	12400-296
Tension Gr B (CSA)	300 V	Courant gr. B (CSA)	10 A
Tension Gr D (CSA)	300 V	Courant gr. D (CSA)	10 A
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	12 AWG	Courant gr. C (UR)	15 A
Tension Gr C (UR)	300 V	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	26 AWG
Certificat N° (UR)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	22 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	12 AWG		

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 12 max.		Section de raccordement du conducteur, AWG 26 min.	
Normes	Conformément à CEI 60947-7-1	Barrette de liaison équipée	TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A3
Section de raccordement du conducteur, AWG 12 max.	
Sens de raccordement	latéralement
Couple de serrage, max.	0.6 Nm
Couple de serrage, min.	0.4 Nm
Longueur de dénudage	8 mm
Type de raccordement 2	Raccordement du bus
Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de raccordements	5
Plage de serrage, max.	4 mm ²
Plage de serrage, min.	0.13 mm ²
Vis de serrage	M 2,5
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 min.	

WDL 2.5/S/NT/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm²
souple avec embout DIN 46228/4, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm²
souple avec embout DIN 46228/4, min.

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, min.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm²
souple, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm²
souple, min.

Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm²
max.

Section de raccordement, semi-rigide, 0.13 mm²
min.

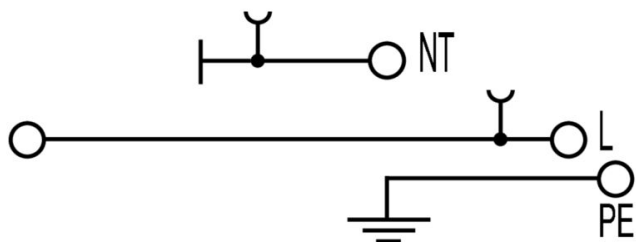
Cran de réglage du couple avec visseuse 1
électrique du type DMS

Section de raccordement du conducteur, 4 mm²
rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm²
rigide, min.

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.	4 mm ²
		nominal	2.5 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	min. 8 mm
			max. 8 mm
			nominal 8 mm
		Couple de serrage	min. 0.4 Nm
			max. 0.6 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.	4 mm ²
		nominal	2.5 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	min. 8 mm
			max. 8 mm
			nominal 8 mm
		Couple de serrage	min. 0.4 Nm
			max. 0.6 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.	4 mm ²
		nominal	2.5 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	min. 8 mm
			max. 8 mm
			nominal 8 mm
		Couple de serrage	min. 0.4 Nm
			max. 0.6 Nm

Drawings



WDL 2.5/S/NT/L/PE

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

www.weidmueller.com

Accessories

Connexions transversales

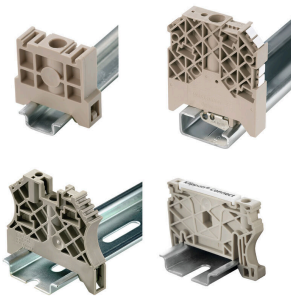


La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre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

Informations générales de commande

Type	Q 2 WDL2.5S	Version
Référence	1071500000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 24 A, Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 4 mm
GTIN (EAN)	4008190424930	
Qté.	50 ST	
Type	Q 3 WDL2.5S	Version
Référence	1071600000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 24 A, Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 4 mm
GTIN (EAN)	4008190424923	
Qté.	50 ST	
Type	Q 4 WDL2.5S	Version
Référence	1071700000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 24 A, Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 4 mm
GTIN (EAN)	4008190424916	
Qté.	50 ST	
Type	Q 10 WDL2.5S	Version
Référence	1071800000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 24 A, Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 4 mm
GTIN (EAN)	4008190424893	
Qté.	20 ST	

Equerre 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	Q 20 WDL2.5S	Version
Référence	1074200000	Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 24 A, Nombre de pôles: 20, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 4 mm
GTIN (EAN)	4008190910501	
Qté.	20 ST	

WDL 2.5/S/NT/L/PE

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

www.weidmueller.com

Accessories

Flasques de fermeture et plaques de séparation



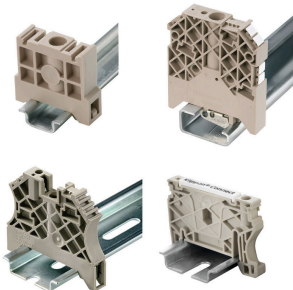
Les plaques de séparation et les plaques d'extrémité sont des accessoires essentiels pour les blocs de jonction. Les plaques de séparation assurent la séparation optique et électrique des différents potentiels et groupes fonctionnels, augmentant la sécurité et assurant une structure claire à l'intérieur 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 WDL2.5/S	Version
Référence	1067700000	Plaque d'extrémité pour blocs de jonction, Beige foncé, Hauteur: 94.5 mm, Largeur: 1.5 mm, V-O, Wemid, enclipsable: Non
GTIN (EAN)	4008190059316	
Qté.	20 ST	

Type	WHP WDL2.5/S BL	Version
Référence	1067980000	Plaques de séparation et d'extrémité pour borniers, bleu, Hauteur: 84.5 mm, Largeur: 2 mm, V-O, Wemid
GTIN (EAN)	4008190022440	
Qté.	20 ST	

Equerre 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	

WDL 2.5/S/NT/L/PE

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	9008330000	Tournevis, Tournevis	
GTIN (EAN)	4032248056286		
Qté.	1 ST		

Barres collectrices

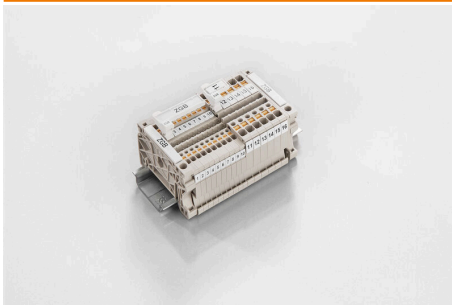


Avec nos barres d'autobus en différents matériaux et les accessoires associés, vous pouvez connecter des câbles dans le plus petit espace d'installation. Selon l'application, les potentiels peuvent être collectés, distribués ou dissipés.

Informations générales de commande

Type	SSCH 10X3X1000 CU/SN	Version	
Référence	0348900000	Barrette de liaison (bloc de jonction), argent, Hauteur: 1000 mm,	
GTIN (EAN)	4008190024802	Profondeur: 3 mm, Cuivre	
Qté.	25 M		

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		

WDL 2.5/S/NT/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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	

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	

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	TSCH 1	Version
Référence	0319160000	Plaque de séparation (bloc de jonction), PA 66, beige, Température d'utilisation permanente, max.: 100 °C
GTIN (EAN)	4008190097219	
Qté.	100 ST	

WDL 2.5/S/NT/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

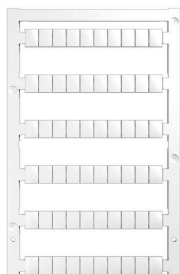
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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 8/6 PLUS MC NE WS	Version
Référence	1951880000	WS, Terminal marker, 8 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248632114	blanc
Qté.	600 ST	
Type	DEK 5/6 MC NE WS	Version
Référence	1609820000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, blanc
Qté.	1000 ST	