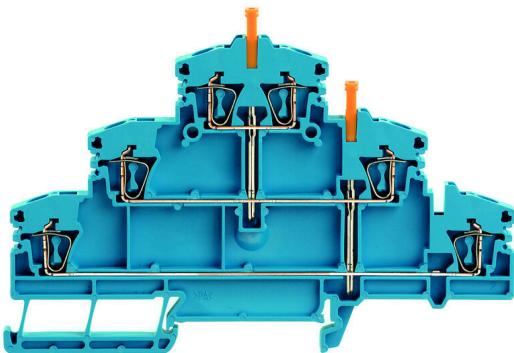


**ZDLD 2.5-2VN BL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Illustration du produit**

L'alimentation en énergie, signaux et données est une exigence classique en ingénierie électrique et en réalisation d'armoires. Le matériau isolant, la technique de raccordement et la conception des blocs de jonction sont les caractéristiques distinctives. Un bloc de jonction traversant est adapté pour relier et/ou raccorder un ou plusieurs conducteurs. Ils peuvent avoir un ou plusieurs niveaux de raccordement qui ont le même potentiel ou qui sont isolés les uns par rapport aux autres.

**Informations générales de commande**

Version	Bloc de jonction multiétage, Raccordement à ressort, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 20 A, bleu
Référence	<a href="#">1782330000</a>
Type	ZDLD 2.5-2VN BL
GTIN (EAN)	4032248176557
Qté.	25 Pièce

## ZDLD 2.5-2VN BL

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

## Agréments

## Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (UR)	E60693

## Dimensions et poids

Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2.7165 inch
Profondeur, y compris rail DIN	70 mm	Hauteur	110.5 mm
Hauteur (pouces)	4.3504 inch	Largeur	5.1 mm
Largeur (pouces)	0.2008 inch	Poids net	19.27 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	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

## Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Instruction de montage	Montage direct	Version à l#92épreuve de l#92explosion	Non
Type de montage	monté		

## Caractéristiques des matériaux

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

## Caractéristiques du système

Version	Raccordement à ressort, Avec connexion transversale verticale, pour connecteur transversal enfichable, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre de polarités	1	Nombre d'étages	3
Nombre de points de contact par étage	2	Etages internes pontés	Oui
Raccordement PE	Non	Barrette de liaison équipée	TS 35

## ZDLD 2.5-2VN BL

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

## Caractéristiques nominales

Section nominale	2.5 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	400 V
Tension nominale DC	400 V	Courant nominal	20 A
Courant avec conducteur max.	20 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1.33 mΩ	Tension de choc nominale	6 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0.77 W	Degré de pollution	3

## Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG	Certificat N° (CSA)	200039-1228250
Tension Gr B (CSA)	300 V	Courant gr. B (CSA)	15 A
Tension Gr D (CSA)	300 V	Courant gr. D (CSA)	10 A
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG		

## Caractéristiques nominales selon UL

Tension Gr B (UR)	300 V	Courant gr. B (UR)	15 A
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	12 AWG	Courant gr. B (UR)	10 A
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	26 AWG	Certificat N° (UR)	E60693
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	26 AWG	Tension Gr D (UR)	300 V
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	12 AWG		

## Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement à ressort
--	------------------------

## Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	Instruction de montage	Montage direct
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.	Normes	IEC 60947-7-1
Barrette de liaison équipée	TS 35	

## Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A2	Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.
Sens de raccordement	en haut	Longueur de dénudage
Type de raccordement 2	Raccordement à ressort	Type de raccordement
Nombre de raccordements	6	Plage de serrage, max.
Plage de serrage, min.	0.08 mm <sup>2</sup>	Dimension de la lame
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.	0.08 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.
Section de raccordement du conducteur, 0.08 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.	0.08 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, max.
Section de raccordement du conducteur, 0.08 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min.	0.08 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple, max.
Section de raccordement du conducteur, 0.08 mm <sup>2</sup> souple, min.	0.08 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm <sup>2</sup> max.
Section de raccordement, semi-rigide, 0.08 mm <sup>2</sup> min.	0.08 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> rigide, max.

**ZDLD 2.5-2VN BL**

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

**Technical data**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

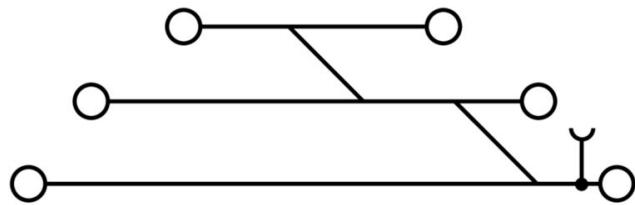
Section de raccordement du conducteur, 0.08 mm<sup>2</sup>  
rigide, min.

Section de raccordement, souple, min. 0.08 mm<sup>2</sup>

**ZDLD 2.5-2VN BL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings**

## ZLD 2.5-2VN BL

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

[www.weidmueller.com](http://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	ZVQ 2.5/1.5	Version
Référence	<a href="#">1720700000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190374006	
Qté.	50 ST	
Type	ZVQ 2.5/2	Version
Référence	<a href="#">1608860000</a>	Série Z, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190123680	
Qté.	60 ST	
Type	ZVQ 2.5/3	Version
Référence	<a href="#">1608870000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061630	
Qté.	60 ST	
Type	ZVQ 2.5/4	Version
Référence	<a href="#">1608880000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190082208	
Qté.	60 ST	
Type	ZVQ 2.5/5	Version
Référence	<a href="#">1608890000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190065713	
Qté.	20 ST	
Type	ZVQ 2.5/6	Version
Référence	<a href="#">1608900000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190149840	
Qté.	20 ST	
Type	ZVQ 2.5/7	Version
Référence	<a href="#">1608910000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190159665	
Qté.	20 ST	
Type	ZVQ 2.5/8	Version
Référence	<a href="#">1608920000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061531	
Qté.	20 ST	
Type	ZVQ 2.5/9	Version
Référence	<a href="#">1608930000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190117009	
Qté.	20 ST	
Type	ZVQ 2.5/10	Version
Référence	<a href="#">1608940000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190099060	
Qté.	20 ST	

## ZDLD 2.5-2VN BL

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

Type	ZQV 2.5/20	Version
Référence	<a href="#">1908960000</a>	Série Z, Connexion transversale, pour bornes, Nombre de pôles: 20
GTIN (EAN)	4032248535293	
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 2.5/50	Version
Référence	<a href="#">1697540000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883256	
Qté.	10 ST	

## Douilles réductrices



L'utilisation de douilles réductrices simplifie le raccordement d'un conducteur de section inférieure. Les conducteurs peuvent être introduits dans la borne sans que les brins ne se dispersent. Grâce à l'utilisation d'une douille réductrice, le conducteur est centré au milieu de la borne de connexion.

## Informations générales de commande

Type	ZRH 1.5H/2	Version
Référence	<a href="#">1678800000</a>	Série Z, Douille de réduction
GTIN (EAN)	4008190487317	
Qté.	1000 ST	
Type	ZRH 1.5H/1	Version
Référence	<a href="#">1678810000</a>	Série Z, Douille de réduction
GTIN (EAN)	4008190487324	
Qté.	1000 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	ZAP/TW ZDLD2.5-2N	Version
Référence	<a href="#">1782340000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4032248176564	
Qté.	20 ST	

## ZDLD 2.5-2VN BL

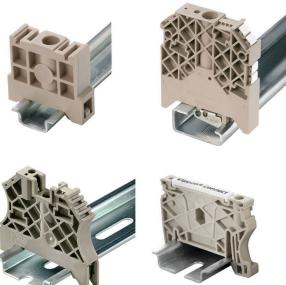
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

Type	ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL	Version
Référence	<a href="#">1782350000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur
GTIN (EAN)	4032248176571	
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	ZEW 35	Version
Référence	<a href="#">9540000000</a>	Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 6 mm,
GTIN (EAN)	4008190956264	100 °C
Qté.	20 ST	
Type	ZEW 35/2	Version
Référence	<a href="#">8630740000</a>	Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 8 mm,
GTIN (EAN)	4032248348916	100 °C
Qté.	20 ST	

## Bandes transparentes STR



## Informations générales de commande

Type	STR 7 F.SCHT 7	Version
Référence	<a href="#">0515300000</a>	Repères de bornes, Capuchon de protection, 27 x 6.3 mm,
GTIN (EAN)	4008190182175	transparent
Qté.	20 ST	

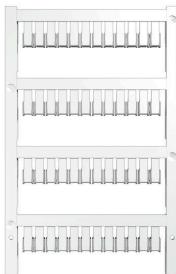
## ZDLD 2.5-2VN BL

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

## 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 10/5 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1610000000</a>	ZS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190263171	Allen-Bradley, blanc
Qté.	480 ST	
Type	ZS 12/6 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1610020000</a>	ZS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190444600	Allen-Bradley, blanc
Qté.	400 ST	
Type	ZS 15/5 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1646630000</a>	ZS, Terminal marker, 15 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190401214	Allen-Bradley, blanc
Qté.	480 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	<a href="#">1805490000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qté.	100 ST	
Type	BZT 1 ZA WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805520000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qté.	100 ST	

**ZLD 2.5-2VN BL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Tournevis pour tête fendue**

Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

**Informations générales de commande**

Type	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Version
Référence	<a href="#">2749610000</a>	Outils de montage, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
Qté.	1 ST	