

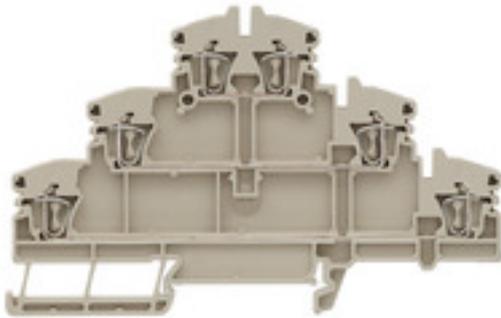
**ZDLD 2.5-2N****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 multi-étage, Raccordement à ressort, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, Beige foncé
Référence	<a href="#">1782300000</a>
Type	ZDLD 2.5-2N
GTIN (EAN)	4032248176526
Qté.	50 pièce(s)

**ZDLD 2.5-2N****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2,717 inch
Profondeur, y compris rail DIN	70 mm	Hauteur	110,5 mm
Hauteur (pouces)	4,35 inch	Largeur	5,1 mm
Largeur (pouces)	0,201 inch	Poids net	16,8 g

**Températures**

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C
Température d'utilisation permanente, max.	120 °C		

**Classifications**

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-02
ECLASS 14.0	27-25-01-02		

**Autres caractéristiques techniques**

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

**Caractéristiques des matériaux**

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

**Caractéristiques du système**

Version	Raccordement à ressort, 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	Etages internes pontés	Non
Raccordement PE	Non	Rail	TS 35

**Caractéristiques nominales**

Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	500 V
Tension nominale DC	500 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

Date de création 6 novembre 2024 20:05:17 CET

Niveau du catalogue 26.10.2024 / Toutes modifications techniques réservées

**ZDLD 2.5-2N****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques nominales selon CSA**

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

**Caractéristiques nominales selon UL**

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

**Conducteur raccordable (autre raccordement)**

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

**Généralités**

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

**Raccordement (raccordement nominal)**

Calibre selon 60 947-1	A2		
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm		
Longueur de dénudage	10 mm		
Longueur de tube pour embout avec colerette plastique DIN 46228/4	Longueur du tube	min.	6 mm
		max.	10 mm
Section pour le raccordement du conducteur	Longueur du tube	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>
		min.	6 mm
Section pour le raccordement du conducteur	Longueur du tube	max.	10 mm
		nominal	0,75 mm <sup>2</sup>
Section pour le raccordement du conducteur	Longueur du tube	min.	6 mm
		max.	10 mm
Section pour le raccordement du conducteur	Longueur du tube	nominal	1 mm <sup>2</sup>
		min.	8 mm
Section pour le raccordement du conducteur	Longueur du tube	max.	10 mm
		nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
Section pour le raccordement du conducteur	Longueur du tube	nominal	8 mm
		nominal	2,5 mm <sup>2</sup>

**ZDLD 2.5-2N****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**

Longueur de tube pour embout sans colerette plastique DIN 46228/1	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	nominal	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	nominal	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	nominal	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	nominal	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
	Longueur du tube	nominal	10 mm
Nombre de raccordements	6		
Plage de serrage, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		
Plage de serrage, min.	0,08 mm <sup>2</sup>		
Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.			
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.			
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm <sup>2</sup> rigide, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup> rigide, min.			
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min.			
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.			
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm <sup>2</sup> souple, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup> souple, min.			
Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm <sup>2</sup> max.			
Section de raccordement, semi-rigide, 0,5 mm <sup>2</sup> min.			
Sens de raccordement en haut			
Type de raccordement Raccordement à ressort			
Type de raccordement 2 Raccordement à ressort			

**Conformité environnementale du produit**

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

**Agréments**

Agréments



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

Date de création 6 novembre 2024 20:05:17 CET

Niveau du catalogue 26.10.2024 / Toutes modifications techniques réservées

4

**ZDLD 2.5-2N**

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

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

**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">RINA Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">User Manual Z-Series</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

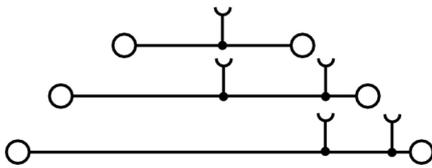
**Fiche de données**

**ZDL D 2.5-2N**

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

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

**Dessins**



## Fiche de données

### ZDLD 2.5-2N

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Connexions transversales verticales

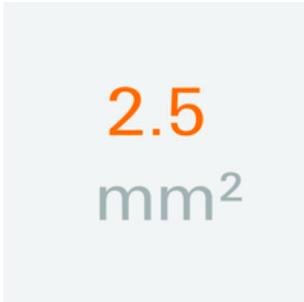


Un connecteur vertical permet de relier les deux niveaux d'un bloc de jonction. Cela permet de multiplier le potentiel à plusieurs niveaux sur un bloc de jonction multiniveau.

### 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 pièce(s)		

### 2.5 mm<sup>2</sup>



Les flasques de fermeture sont placées à l'extrémité ouverte du bornier, avant l'équerre de blocage. L'utilisation des flasques de fermeture permet de conserver les caractéristiques des blocs de jonction comme par exemple la tension nominale. On évite ainsi le contact avec les pièces sous tension et le dernier bloc de jonction est protégé contre l'accès des doigts.

### 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 pièce(s)		
Type	ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL	Version	
Référence	<a href="#">1782350000</a>	Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur	
GTIN (EAN)	4032248176571		
Qté.	20 pièce(s)		

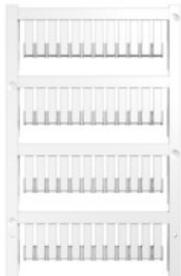
## ZDLD 2.5-2N

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Vierge



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

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

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

## Informations générales de commande

Type	ZS 15/5 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1646630000</a>	ZS, Terminal marker, 15 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190401214	Allen-Bradley, blanc
Qté.	480 pièce(s)	

## Vierge



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

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

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

## Informations générales de commande

Type	ZS 10/5 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1610000000</a>	ZS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190263171	Allen-Bradley, blanc
Qté.	480 pièce(s)	

## ZDLD 2.5-2N

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

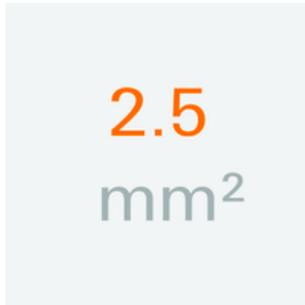
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

2.5 mm<sup>2</sup>

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

## Informations générales de commande

Type	ZQV 2.5/3	Version
Référence	<a href="#">1608870000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061630	
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5/7	Version
Référence	<a href="#">1608910000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190159665	
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5/5	Version
Référence	<a href="#">1608890000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190065713	
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5/8	Version
Référence	<a href="#">1608920000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061531	
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5/10	Version
Référence	<a href="#">1608940000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190099060	
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5/4	Version
Référence	<a href="#">1608880000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190082208	
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5/6	Version
Référence	<a href="#">1608900000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190149840	
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5/2	Version
Référence	<a href="#">1608860000</a>	Série Z, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190123680	
Qté.	60 pièce(s)	
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 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5/50	Version
Référence	<a href="#">1697540000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883256	
Qté.	10 pièce(s)	

Date de création 6 novembre 2024 20:05:17 CET

Niveau du catalogue 26.10.2024 / Toutes modifications techniques réservées

## Fiche de données

### ZDLD 2.5-2N

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

Type	ZQV 2.5/9	Version	
Référence	<a href="#">1608930000</a>	Accessoires, Connexion transversale, 24 A	
GTIN (EAN)	4008190117009		
Qté.	20 pièce(s)		

### Série Z



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 pièce(s)		
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 pièce(s)		

### Série Z



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.	1 000 pièce(s)		
Type	ZRH 1.5H/1	Version	
Référence	<a href="#">1678810000</a>	Série Z, Douille de réduction	
GTIN (EAN)	4008190487324		
Qté.	1 000 pièce(s)		

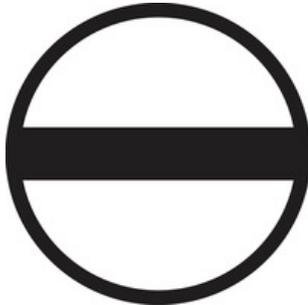
## ZDLD 2.5-2N

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### 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
GTIN (EAN)	4050118896350	lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
Qté.	1 pièce(s)	

### Support de repère



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

### Informations générales de commande

Type	BZT 1 WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805490000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	BZT 1 ZA WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805520000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qté.	100 pièce(s)	

## Fiche de données

### ZDLD 2.5-2N

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Bndes 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, transparent	
GTIN (EAN)	4008190182175		
Qté.	20 pièce(s)		

### Vierge



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

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

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

#### Informations générales de commande

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