

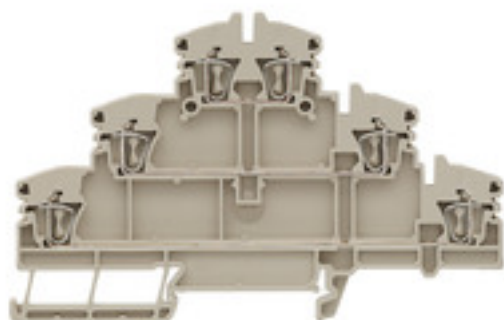
ZDLD 2.5-2N**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 ² , 500 V, 20 A, Beige foncé |
| Référence | 1782300000 |
| 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 ² | 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 |

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 | nominal | 0,5 mm ² |
| | Longueur du tube | min. | 6 mm |
| | | max. | 10 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 0,75 mm ² |
| | Longueur du tube | min. | 6 mm |
| | | max. | 10 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 1 mm ² |
| | Longueur du tube | min. | 8 mm |
| | | max. | 10 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 1,5 mm ² |
| | Longueur du tube | nominal | 8 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 2,5 mm ² |

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 ² |
| | Longueur du tube | nominal | 10 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 0,75 mm ² |
| | Longueur du tube | nominal | 10 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 1 mm ² |
| | Longueur du tube | nominal | 10 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 1,5 mm ² |
| | Longueur du tube | nominal | 10 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 2,5 mm ² |
| | Longueur du tube | nominal | 10 mm |
| Nombre de raccordements | 6 | | |
| Plage de serrage, max. | 2,5 mm ² | | |
| Plage de serrage, min. | 0,08 mm ² | | |
| 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 ² rigide, max. | | | |
| Section de raccordement du conducteur,0,5 mm ² rigide, min. | | | |
| Section de raccordement du conducteur, 1,5 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, 1,5 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,2,5 mm ² souple, max. | | | |
| Section de raccordement du conducteur,0,5 mm ² souple, min. | | | |
| Section de raccordement, semi-rigide, max. | 4 mm ² | | |
| Section de raccordement, semi-rigide, min. | 0,5 mm ² | | |
| 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

ZDLD 2.5-2N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[RINA Certificate](#)
[CE Declaration of Conformity](#)
[UKCA declaration of conformity](#)
[Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)
[User Manual Z-Series](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

ZDLD 2.5-2N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

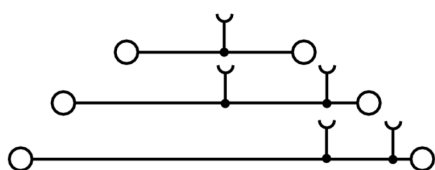
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins



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 | 1720700000 | Accessoires, Connexion transversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190374006 | |
| Qté. | 50 pièce(s) | |

2.5 mm²

2.5
mm²

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 | 1782340000 | Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur |
| GTIN (EAN) | 4032248176564 | |
| Qté. | 20 pièce(s) | |

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL | Version |
| Référence | 1782350000 | 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 | 1646630000 | 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 | 1610000000 | 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 & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

2.5 mm²2.5
mm²

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 | 1608870000 | Accessoires, Connexion transversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190061630 | |
| Qté. | 60 pièce(s) | |
| Type | ZQV 2.5/7 | Version |
| Référence | 1608910000 | Accessoires, Connexion transversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190159665 | |
| Qté. | 20 pièce(s) | |
| Type | ZQV 2.5/5 | Version |
| Référence | 1608890000 | Accessoires, Connexion transversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190065713 | |
| Qté. | 20 pièce(s) | |
| Type | ZQV 2.5/8 | Version |
| Référence | 1608920000 | Accessoires, Connexion transversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190061531 | |
| Qté. | 20 pièce(s) | |
| Type | ZQV 2.5/10 | Version |
| Référence | 1608940000 | Accessoires, Connexion transversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190099060 | |
| Qté. | 20 pièce(s) | |
| Type | ZQV 2.5/4 | Version |
| Référence | 1608880000 | Accessoires, Connexion transversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190082208 | |
| Qté. | 60 pièce(s) | |
| Type | ZQV 2.5/6 | Version |
| Référence | 1608900000 | Accessoires, Connexion transversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190149840 | |
| Qté. | 20 pièce(s) | |
| Type | ZQV 2.5/2 | Version |
| Référence | 1608860000 | Série Z, Connexion transversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190123680 | |
| Qté. | 60 pièce(s) | |
| Type | ZQV 2.5/20 | Version |
| Référence | 1908960000 | Série Z, Connexion transversale, pour bornes, Nombre de pôles: 20 |
| GTIN (EAN) | 4032248535293 | |
| Qté. | 20 pièce(s) | |
| Type | ZQV 2.5/50 | Version |
| Référence | 1697540000 | Accessoires, Connexion transversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190883256 | |
| Qté. | 10 pièce(s) | |

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

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

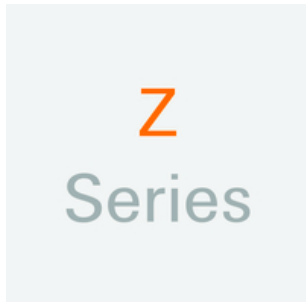
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessoires**

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | ZQV 2.5/9 | Version |
| Référence | 1608930000 | Accessoires, Connexion transversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190117009 | |
| Qté. | 20 pièce(s) | |

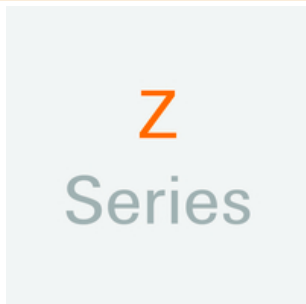
Série Z

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 | 9540000000 | 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 | 8630740000 | 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 | 1678800000 | Série Z, Douille de réduction |
| GTIN (EAN) | 4008190487317 | |
| Qté. | 1 000 pièce(s) | |

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------|
| Type | ZRH 1.5H/1 | Version |
| Référence | 1678810000 | 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 | 2749610000 | 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 | 1805490000 | Accessoires, Support de repère |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Qté. | 100 pièce(s) | |
| Type | BZT 1 ZA WS 10/5 | Version |
| Référence | 1805520000 | Accessoires, Support de repère |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Qté. | 100 pièce(s) | |

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 | 0515300000 | 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 | 1610020000 | ZS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190444600 | Allen-Bradley, blanc |
| Qté. | 400 pièce(s) | |