

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit







Grâce à leur conception compacte, les blocs de jonction Mini montés sur rail sont parfaits pour travailler dans des espaces confinés tels que les boîtiers et les boîtiers terminaux de petite taille.

Informations générales de commande

| | Série Z, Borne traversante, Section nominale: 2.5 mm², Raccordement à ressort, jaune, Montage direct |
|------------|--|
| Référence | <u>1704720000</u> |
| Туре | ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE |
| GTIN (EAN) | 4008190948382 |
| Qté. | 100 Pièce |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



IECEx LA

| ROHS | Conforme | |
|-------------------------|-------------|--|
| UL File Number Search | Site Web UL | |
| Certificat Nº (cURus) | E60693 | |
| Certificat Nº (cURusEX) | E184763 | |

Dimensions et poids

| Profondeur | 24 mm | Profondeur (pouces) | 0.9449 inch |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Hauteur | 33.5 mm | Hauteur (pouces) | 1.3189 inch |
| Largeur | 10.2 mm | Largeur (pouces) | 0.4016 inch |
| Poids net | 7.96 g | | |

Températures

| Température de stockage | -25 °C55 °C | Température ambiante | -5 °C40 °C |
|---------------------------------------|-------------|---------------------------------------|------------|
| Température d'utilisation permanente, | -50 °C | Température d'utilisation permanente, | 120 °C |
| min. | | max. | |

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 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | 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 | 27-25-01-01 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 | | |

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

| Certificat № (ATEX) | DEMKO16ATEX1808U | Certificat Nº (IECEX) | IECEXULD16.0036U |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|
| Tension max. (ATEX) | 550 V | Courant (ATEX) | 21 A |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 2.5 mm ² | Tension max. (IECEX) | 550 V |
| Courant (IECEX) | 21 A | Section max. du conducteur (IECEX) | 2.5 mm ² |
| Identification EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Plaquette de marquage Ex 2014/34/E | UII 2 G D |

Autres caractéristiques techniques

| Côté ouvert | droite | Instruction de montage | Montage direct |
|--|--------|------------------------|----------------|
| Version à l#92épreuve de l#92explosion | Oui | Type de montage | Montage direct |

Date de création 31.10.2025 12:16:13 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | · | |
|---|--|---|----------------|
| Matériau de base | Wemid | Couleur | jaune |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | <u> </u> | Juano |
| Caractéristiques du système | | | |
| | | | |
| /ersion | Raccordement à ressort, peut être ponté sur le point de serrage uniquement, libre d'un côté | Flasque de fermeture nécessaire | Oui |
| Nombre de polarités | 1 | Nombre d'étages | 1 |
| Nombre de points de contact par étage | 4 | Nombre de potentiels par étage | 1 |
| Etages internes pontés | Oui | Raccordement PE | Non |
| Barrette de liaison équipée | TS 35 | Fonction N | Non |
| Fonction PE | Non | Fonction PEN | Non |
| Caractéristiques nominales | | | |
| Continue annie 1 | 2.5 | Tanadan nami d | 0001/ |
| Section nominale | 2.5 mm ² | Tension nominale | 800 V |
| Tension nominale DC | 800 V | Courant nominal | 24 A |
| Courant avec conducteur max. | 30 A | Normes | IEC 60947-7-1 |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 1.33 mΩ | Tension de choc nominale | 8 kV |
| Puissance dissipée conformément à CE 60947-7-x | il 0.77 W | Degré de pollution | 3 |
| Caractéristiques nominales s | elon CSA | | |
| | | | |
| Section max. du conducteur (CSA) | 12 AWG | Tension Gr C (CSA) | 600 V |
| Courant gr. c (CSA) | 25 A | Certificat № (CSA) | 12400-379 |
| Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG | | |
| Caractéristiques nominales s | elon UL | | |
| Taille du conducteur Câblage d'usine | 12 AWG | Certificat Nº (cURus) | E60693 |
| max. (cURus) | | | |
| Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus) | 26 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus) | 26 AWG |
| Tension Gr C (cURus) | 600 V | Courant Gr C (cURus) | 20 A |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus) | 12 AWG | | |
| Conducteur raccordable (autr | e raccordement) | | |
| Type de raccordement, autre raccordement | Raccordement à ressort | | |
| Dimensions | | | |
| | | | |
| Décalage TS 15 | 17 mm | | |
| | | | |
| Généralités | | | |
| Section de raccordement du conducteu | ır,AWG 12 | Instruction de montage | Montage direct |
| Généralités Section de raccordement du conducteu AWG, max. Section de raccordement du conducteu AWG, min. | | Instruction de montage Normes | Montage direct |

Date de création 31.10.2025 12:16:13 MEZ

Section de raccordement, souple, min.

ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

0.13 mm²

| Raccordement (raccord | ement nominal) | | |
|---|------------------------|--|----------------------|
| | | | |
| Calibre selon 60 947-1 | A2 | Section de raccordement du con AWG, max. | ducteur,AWG 12 |
| Sens de raccordement | en haut | Longueur de dénudage | 10 mm |
| Type de raccordement | Raccordement à ressort | Nombre de raccordements | 4 |
| Plage de serrage, max. | 4 mm² | Plage de serrage, min. | 0.13 mm ² |
| Dimension de la lame | 0,6 x 3,5 mm | Section de raccordement du conc AWG, min. | ducteur,AWG 26 |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max. | | Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min. | |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm² souple avec embout DIN 46228/1, max. | | Section de raccordement du consouple avec embout DIN 46228/ | • |
| Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm² souple, max. | | Section de raccordement du consouple, min. | ducteur,0.13 mm² |
| Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm² max. | | Section de raccordement, semi-ri min. | gide, 0.13 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² rigide, max. | | Section de raccordement du concrigide, min. | ducteur,0.13 mm² |

Fiche de données

ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE

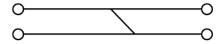


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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
 ZQB 2.5-2
 Version

 Référence
 1677120000
 Accessoires, Connexion transversale, 24 A

 GTIN (EAN)
 4008190467678

Flasques de fermeture et plaques de séparation



50 ST

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

| Туре | ZAP ZDUB | Version |
|------------|-------------------|----------------------------------|
| Référence | <u>1704750000</u> | Série Z, Plaque d'extrémité |
| GTIN (EAN) | 4008190948405 | |
| Qté. | 50 ST | |
| Туре | ZAP ZDUB BL | Version |
| Référence | <u>1704760000</u> | Série Z, Plaque d'extrémité |
| GTIN (EAN) | 4008190948412 | |
| Qté. | 50 ST | |
| Туре | ZAP ZDUB OR | Version |
| Référence | <u>1704770000</u> | Série Z, Plaque d'extrémité |
| GTIN (EAN) | 4008190948429 | |
| Qté. | 50 ST | |
| Туре | ZTW ZDUB | Version |
| Référence | <u>1704340000</u> | Série Z, Séparateur |
| GTIN (EAN) | 4008190948597 | |
| Qté. | 50 ST | |
| Туре | ZBB ZDUB | Version |
| Référence | <u>1704740000</u> | Accessoires, Support de fixation |
| GTIN (EAN) | 4008190948399 | |
| Qté. | 50 ST | |
| | | |

Date de création 31.10.2025 12:16:13 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Support de montage



Nous offrons un large portefeuille de support de montage pour la manipulation et la supplémentation faciles de nos produits. De divers outils aux douilles isolantes et aux différents vissés, nos composants sont assortis les uns aux autres jusque dans les moindres détails et facilitent ainsi le montage dans le respect des normes et réglementations de protection respectives.

Informations générales de commande

 Type
 MOFU 15/35 ZDUB
 Version

 Référence
 1723660000
 Accessoires, Pied de montage

 GTIN (EAN)
 4008190975531

Impression spéciale

50 ST



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 standardPour 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.

7

Informations générales de commande

| Туре | DEK 5/5 MC SDR | Version |
|------------|-------------------|---|
| Référence | <u>1609810000</u> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456597 | Weidmueller, selon demande du client |
| Qté. | 200 ST | |



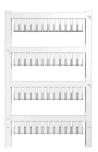
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 lls 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 éprouvéPour 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

| Туре | ZS 10/5 MC NE WS | Version |
|-----------|-------------------|--|
| Référence | <u>1610000000</u> | ZS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EA | N) 4008190263171 | 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

| Туре | BZT 1 WS 10/5 | Version |
|------------|-------------------|--------------------------------|
| Référence | <u>1805490000</u> | Accessoires, Support de repère |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Qté. | 100 ST | |
| Туре | BZT 1 ZA WS 10/5 | Version |
| Référence | 1805520000 | Accessoires, Support de repère |
| | | |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |

Date de création 31.10.2025 12:16:13 MEZ



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

| Туре | SDIS SLIM 0.6X3.5X1 |
|------------|---------------------|
| Référence | 2749610000 |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 |
| 0+4 | 1 CT |

Version
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