

ZPE 2.5-2**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 | Série Z, Borne de mise à la terre, Section nominale: 2.5 mm ² , Raccordement à ressort, Vert/jaune |
| Référence | 1772090000 |
| Type | ZPE 2.5-2 |
| GTIN (EAN) | 4032248128730 |
| Qté. | 50 Pièce |

ZPE 2.5-2

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° (cURus) | E60693 |

Dimensions et poids

| | | | |
|--------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 43.5 mm | Profondeur (pouces) | 1.7126 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 44 mm | Hauteur | 50.5 mm |
| Hauteur (pouces) | 1.9882 inch | Largeur | 5.1 mm |
| Largeur (pouces) | 0.2008 inch | Poids net | 11.11 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 | EC000901 | ETIM 9.0 | EC000901 |
| ETIM 10.0 | EC000901 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-03 | | |

Caractéristiques nominales selon IECEX/ATEX

| | | | |
|-----------------------------------|-------------------|--|-------------------|
| Certificat N° (ATEX) | DEMKO16ATEX1808U | Certificat N° (IECEX) | IECEXULD16.0036U |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 4 mm ² | Section max. du conducteur (IECEX) | 4 mm ² |
| Identification EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D | |

Autres caractéristiques techniques

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

Caractéristiques des matériaux

| | | | |
|-------------------------------------|-------|---------|------------|
| Matériau de base | Wemid | Couleur | Vert/jaune |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | | |

ZPE 2.5-2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Caractéristiques du système

| | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|-------|
| Version | Raccordement à ressort, Avec Raccordement PE, libre d'un côté | Flasque de fermeture nécessaire | Oui |
| Nombre de polarités | 1 | Nombre d'étages | 1 |
| Nombre de points de contact par étage | 2 | Etages internes pontés | Non |
| Raccordement PE | Oui | Barrette de liaison équipée | TS 35 |
| Fonction PE | Oui | Fonction PEN | Non |

Caractéristiques nominales

| | | | |
|---|---------------------|--|---------------|
| Section nominale | 2.5 mm ² | Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin | 800 V |
| Tension nominale DC | 800 V | Normes | IEC 60947-7-2 |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 1.33 mΩ | Tension nominale de choc avec le bloc de jonction voisin | 8 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) | 200039-1152892 |
| Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG | | |

Caractéristiques nominales selon UL

| | | | |
|--|--------|---|--------|
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus) | 12 AWG | Certificat N° (cURus) | E60693 |
| Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus) | 26 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus) | 26 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus) | 12 AWG | | |

Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

Généralités

| | |
|---|---|
| Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max. | Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min. |
| Normes | IEC 60947-7-2 |
| | 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 biais | Longueur de dénudage |
| Type de raccordement | Raccordement à ressort | 10 mm |
| Plage de serrage, max. | 4 mm ² | Nombre de raccordements |
| Dimension de la lame | 0,6 x 3,5 mm | 2 |
| | | Plage de serrage, min. |
| | | 0.13 mm ² |
| | | Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min. |
| 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, 2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max. | | Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min. |
| Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, max. | | Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² souple, min. |

Technical data

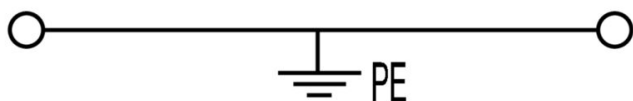
Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm²
max.

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

Section de raccordement, souple, min. 0.13 mm²

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

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



ZPE 2.5-2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Flasques de fermeture et plaques de séparation

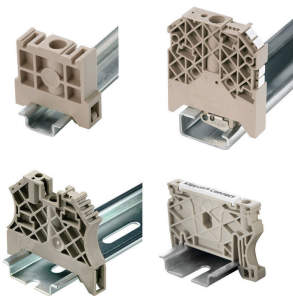


Les plaques de séparation et les plaques d'extrémité sont des accessoires essentiels pour les blocs de jonction. Les plaques de séparation assurent la séparation optique et électrique des différents potentiels et groupes fonctionnels, augmentant la sécurité et assurant une structure claire à l'intérieur 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 | ZAP/TW7 | Version |
| Référence | 1706110000 | Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur |
| GTIN (EAN) | 4008190915452 | |
| Qté. | 50 ST | |
| Type | ZAP/TW7 BL | Version |
| Référence | 1706120000 | Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur |
| GTIN (EAN) | 4008190915469 | |
| Qté. | 50 ST | |
| Type | ZAP/TW7 OR | Version |
| Référence | 1706130000 | Série Z, Plaque d'extrémité, Séparateur |
| GTIN (EAN) | 4008190915476 | |
| Qté. | 50 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 | EW 35 | Version |
| Référence | 0383560000 | Équerre de blocage, beige, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 8.5 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190181314 | |
| Qté. | 50 ST | |
| Type | EW 35 GR 7032 | Version |
| Référence | 0383530000 | Équerre de blocage, gris, TS 35, V-0, Wemid, Largeur: 9 mm, 120 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190027322 | |
| Qté. | 50 ST | |
| Type | EW 35/SCHA/M3 | Version |
| Référence | 0258660000 | Équerre de blocage, beige, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 16.5 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190033477 | |
| Qté. | 20 ST | |

ZPE 2.5-2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | WEW 35/1 | Version |
| Référence | 1059000000 | Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 12 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190172282 | 100 °C |
| Qté. | 50 ST | |
| Type | WEW 35/2 | Version |
| Référence | 1061200000 | Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, HB, Wemid, Largeur: 8 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | 100 °C |
| Qté. | 50 ST | |
| 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 ST | |
| 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 ST | |

Adaptateur de test et prises de test



Adaptateurs de test et fiches de contrôle sont utilisés pour le raccordement électrique entre les blocs de jonction et l'équipement de tester. De cette façon, un contact électrique peut être établi à l'état filaire et les mesures peuvent être faites facilement.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Type | ZTA 4 | Version |
| Référence | 1688110000 | Accessoires, Adaptateur de test, 11 A |
| GTIN (EAN) | 4008190855666 | |
| Qté. | 25 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/1 | Version |
| Référence | 1678810000 | Série Z, Douille de réduction |
| GTIN (EAN) | 4008190487324 | |
| Qté. | 1000 ST | |

ZPE 2.5-2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

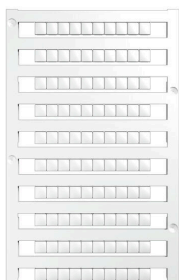
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------|
| Type | ZRH 1.5H/2 | Version |
| Référence | 1678800000 | Série Z, Douille de réduction |
| GTIN (EAN) | 4008190487317 | |
| Qté. | 1000 ST | |

Vierge



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 standard
- 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 | DEK 5/5 MC NE WS | Version |
| Référence | 1609801044 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, blanc |
| Qté. | 1000 ST | |

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 ST | |

ZPE 2.5-2

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 14/5 MC NE WS | Version |
| Référence | 1768090000 | WS, Terminal marker, 14 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248106271 | blanc |
| Qté. | 480 ST | |
| 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 ST | |

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 | |
| 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 | |
| Type | ZGB 30/3.5 | Version |
| Référence | 1778290000 | Repères de bornes, Terminal marker, 32 x 7 mm, Pas en mm (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248161065 | blanc |
| Qté. | 20 ST | |

ZPE 2.5-2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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 | |

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 ST | |