



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 de protection, Raccordement vissé, Vert/jaune, 16 mm ² , 1000 V, Nombre de raccordements: 2, Nombre d'étages: 1, TS 35, V-0, Wemid |
| Référence | 1010400000 |
| Type | WPE 16 |
| GTIN (EAN) | 4008190126674 |
| Qté. | 50 Pièce |

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (UR) E60693

Certificat N° (cURusEX) E184763

Dimensions et poids

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Profondeur | 62.5 mm |
| Profondeur, y compris rail DIN | 63 mm |
| Hauteur (pouces) | 2.2047 inch |
| Largeur (pouces) | 0.4685 inch |

| | |
|---------------------|-------------|
| Profondeur (pouces) | 2.4606 inch |
| Hauteur | 56 mm |
| Largeur | 11.9 mm |
| Poids net | 56.68 g |

Températures

| | |
|--|----------------|
| Température de stockage | -25 °C...55 °C |
| Température d'utilisation permanente, min. | -60 °C |

| | |
|--|---------------|
| Température ambiante | -5 °C...40 °C |
| Température d'utilisation permanente, max. | 130 °C |

Conformité environnementale du produit

| | |
|------------------------------|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |
| Empreinte carbone du produit | Du berceau à la porte 1.011 kg CO2 eq. |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000901 | ETIM 7.0 | EC000901 |
| ETIM 8.0 | EC000901 | ETIM 9.0 | EC000901 |
| ETIM 10.0 | EC000901 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-41 |
| ECLASS 9.1 | 27-14-11-41 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-41 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-41 |
| ECLASS 13.0 | 27-25-01-03 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-03 | | |

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------|--|--------------------|
| Certificat N° (ATEX) | DEMKO14ATEX1338U | Certificat N° (IECEx) | IECEXULD14.0005U |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 16 mm ² | Section max. du conducteur (IECEx) | 16 mm ² |
| Identification EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D | |

Caractéristiques techniques**Autres caractéristiques techniques**

| | | | |
|------------------------|-------|--|--------------|
| Côté ouvert | fermé | Nombre de blocs de jonction identiques | 1 |
| Instruction de montage | Vissé | Version à I#92épreuve de | Oui |
| Type de montage | Vissé | I#92explosion | Verrouillage |

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

| | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|-----|
| Version | Raccordement vissé, Avec Raccordement PE, fermé | Flasque de fermeture nécessaire | Non |
| Nombre de polarités | 1 | Nombre d'étages | 1 |
| Nombre de points de contact par étage | 2 | Nombre de potentiels par étage | 1 |
| Etages internes pontés | Non | Raccordement PE | Oui |
| Barrette de liaison équipée | TS 35 | Fonction N | Non |
| Fonction PE | Oui | Fonction PEN | Oui |

Caractéristiques nominales

| | | | |
|---|--------------------|--|---------------|
| Section nominale | 16 mm ² | Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin | 1000 V |
| Tension nominale DC | 1000 V | Normes | IEC 60947-7-2 |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 0.42 mΩ | Tension nominale de choc avec le bloc de jonction voisin | 8 kV |
| Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 0.00 W | Degré de pollution | 3 |

Caractéristiques nominales selon CSA

| | | | |
|----------------------------------|--------|---------------------|----------------|
| Section max. du conducteur (CSA) | 6 AWG | Certificat N° (CSA) | 200039-1888378 |
| Section min. du conducteur (CSA) | 14 AWG | | |

Caractéristiques nominales selon UL

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR) | 4 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR) | 14 AWG |
| Certificat N° (UR) | E60693 | Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR) | 14 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR) | 4 AWG | | |

Conducteur raccordable (autre raccordement)

| | |
|--|--------------------|
| Type de raccordement, autre raccordement | Raccordement vissé |
|--|--------------------|

Dimensions

| | |
|----------------|-------|
| Décalage TS 35 | 32 mm |
|----------------|-------|

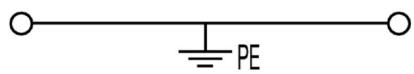
Caractéristiques techniques**Généralités**

| | |
|---|-------|
| Section de raccordement du conducteur, AWG 6 AWG, max. | |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, min. | |
| Barrette de liaison équipée | TS 35 |

| | |
|------------------------|---------------|
| Instruction de montage | Vissé |
| Normes | IEC 60947-7-2 |

Raccordement (raccordement nominal)

| | | |
|---|--------------------|--|
| Calibre selon 60 947-1 | B7 | Section de raccordement du conducteur, AWG 6 AWG, max. |
| Sens de raccordement | latéralement | Couple de serrage, max. 3.6 Nm |
| Couple de serrage, min. | 2 Nm | Longueur de dénudage 16 mm |
| Type de raccordement | Raccordement vissé | Nombre de raccordements 2 |
| Plage de serrage, max. | 25 mm ² | Plage de serrage, min. 1.5 mm ² |
| Vis de serrage | M 5 | Dimension de la lame 1,0 x 5,5 mm |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, min. | | Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max. |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min. | | Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max. |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min. | | Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² souple, max. |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, min. | | Section de raccordement, semi-rigide, 25 mm ² max. |
| Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm ² min. | | Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² rigide, max. |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² rigide, min. | | Section de raccordement, souple, min. 1.5 mm ² |



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 | WQB-PEN 16 | Version |
| Référence | 1060200000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris argent, 76 A, |
| GTIN (EAN) | 4008190112653 | Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 12.00, Isolé: Non, Largeur: 17.6 |
| Qté. | 10 ST | mm |

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 | 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 | |

Tournevis droit



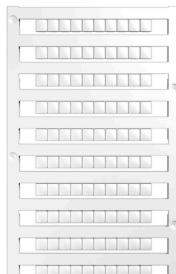
Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Type | SDS 1.0X5.5X150 | Version |
| Référence | 9008350000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056316 | |
| Qté. | 1 ST | |

Accessoires

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.

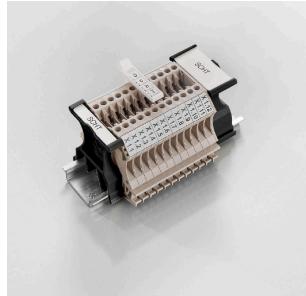
Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- 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 | |
| Type | WS 12/5 MC NEWS | Version |
| Référence | 1609860000 | WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190203481 | Allen-Bradley, blanc |
| Qté. | 720 ST | |

Variantes porte-étiquettes SchT



Les supports de repérage de groupe SchT 5 S sont encliquetés directement sur les rails profilés TS 32 (G-rail) ou TS 35 (top-hat rail). Le repérage du bornier peut ainsi être réalisé indépendamment des bornes et du type de borne.

Les SchT 5 et SchT 5 S disposent de bandes de protection ESO 5 et STR 5.

Le SchT 7 est un support de repérage de groupe articulé pour les repères enfichables, qui offre un accès facile à la vis de fixation.

Le SchT 7 dispose de bandes de protection ESO 7, STR 7 ou DEK 5.

Les repères enfichables et les bandes de protection se trouvent dans les « Accessoires ».

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | SCHT 7 | Version |
| Référence | 0517960000 | SCHT, Terminal marker, 39.3 x 8 mm, Pas en mm (P): 7.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190001742 | Weidmueller, blanc |
| Qté. | 20 ST | |

Accessoires

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 | Weidmüller, 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 | Weidmüller, blanc |
| Qté. | 20 ST | |

Flasques de fermeture et plaques de séparation



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 | WTW EN | Version |
| Référence | 1058800000 | Séparateur (bloc de jonction), Beige foncé, Hauteur: 86 mm, Largeur: |
| GTIN (EAN) | 4008190140175 | 3 mm, V-O, Wemid |
| Qté. | 20 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.

Accessoires

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 | |

DEK 5/8



WS/ DEK

Les repères de bornes MultiMark utilisent un matériau composite innovant constitué de deux composants. Le contour rigide de la base du repère s'enclenche solidement dans le connecteur. La surface élastique rend le repère facile à installer. Ce matériau spécialement perforé permet l'étirement des bandes pour prendre en compte les légères variations d'écartement qui tendent à se cumuler, notamment dans le cas de blocs de jonction longs. Avantage supplémentaire : l'excellente imprimabilité du matériau de la surface garantit un repérage durable et résistant à l'usure. Une résolution d'impression de 300 dpi offre également une très bonne lisibilité.

Vos avantages avec MultiMark

- Compatible avec les blocs de jonction modulaires Weidmüller
- Maintien ferme et impression durable
- Les bandes continues permettent de gagner du temps à l'installation
- Montage facile grâce à un matériau composite innovant
- Large libellés pour une lisibilité optimale
- Grande flexibilité grâce à l'indépendance vis-à-vis du fabricant

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | DEK 5/8 MM WS | Version |
| Référence | 2007130000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Weidmüller, blanc |
| GTIN (EAN) | 4050118392012 | |
| Qté. | 500 ST | |

Accessoires

WS 12/5



WS/ DEK

Les repères de bornes MultiMark utilisent un matériau composite innovant constitué de deux composants. Le contour rigide de la base du repère s'enclenche solidement dans le connecteur. La surface élastique rend le repère facile à installer. Ce matériau spécialement perforé permet l'étirement des bandes pour prendre en compte les légères variations d'écartement qui tendent à se cumuler, notamment dans le cas de blocs de jonction longs. Avantage supplémentaire : l' excellente imprimabilité du matériau de la surface garantit un repérage durable et résistant à l'usure. Une résolution d'impression de 300 dpi offre également une très bonne lisibilité.

Vos avantages avec MultiMark

- Compatible avec les blocs de jonction modulaires Weidmüller
- Maintien ferme et impression durable
- Les bandes continues permettent de gagner du temps à l'installation
- Montage facile grâce à un matériau composite innovant
- Larges libellés pour une lisibilité optimale
- Grande flexibilité grâce à l'indépendance vis-à-vis du fabricant

Informations générales de commande

| Type | WS 12/5 MM WS | Version |
|------------|----------------------------|--|
| Référence | 2007190000 | WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, blanc |
| GTIN (EAN) | 4050118392036 | |
| Qté. | 800 ST | |