

WDL 2.5/S/NT/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

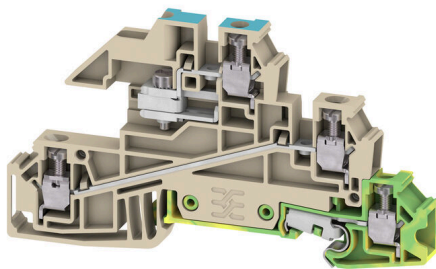
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Câblage des installations

Pour le montage des installations, nous offrons un système complet organisé autour du rail en cuivre 10×3 et comprenant des composants parfaitement coordonnés : depuis les blocs de jonction d'installation, les blocs de jonction de conducteurs et les blocs de jonction de distribution jusqu'au choix complet d'accessoires tels que les barrettes de liaison et les supports de barres collectrices.

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Version | Bloc de jonction d'installation multi-niveaux, Raccordement vissé, Beige foncé, 2.5 mm ² , 24 A, 400 V, Nombre de raccordements: 5, Nombre d'étages: 3 |
| Référence | 1030600000 |
| Type | WDL 2.5/S/NT/L/PE |
| GTIN (EAN) | 4008190035815 |
| Qté. | 50 Pièce |

WDL 2.5/S/NT/L/PE

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

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

Certificat N° (UR) E60693

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 48 mm | Profondeur (pouces) | 1.8898 inch |
| Hauteur | 84.5 mm | Hauteur (pouces) | 3.3268 inch |
| Largeur | 6.1 mm | Largeur (pouces) | 0.2402 inch |
| Poids net | 16.47 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 | EC001329 | ETIM 9.0 | EC001329 |
| ETIM 10.0 | EC001329 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-10 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-10 | | |

Autres caractéristiques techniques

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

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

| | | | |
|---------------------------------------|--|---------------------------------|-----|
| Version | Raccordement vissé, Connexion NT, L et PE, avec raccordements pour barres collectrices 10x3, 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 | Nombre de potentiels par étage | 1 |
| Étages internes pontés | Non | Raccordement PE | Oui |

WDL 2.5/S/NT/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|-----------------------------|-------|--------------|-----|
| Barrette de liaison équipée | TS 35 | Fonction N | Oui |
| Fonction PE | Oui | Fonction PEN | Non |

Caractéristiques nominales

| | | | |
|---|---------------------|---------------------------|------------------------------|
| Section nominale | 2.5 mm ² | Tension nominale | 400 V |
| Tension nominale DC | 400 V | Courant nominal | 24 A |
| Courant avec conducteur max. | 32 A | Normes | Conformément à CEI 60947-7-1 |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 1.33 mΩ | Tension de choc nominale | 4 kV |
| Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 0.77 W | Tension nominale (L / L) | 400 V |
| Tension nominale (L / N) | 250 V | Tension nominale (L / PE) | 250 V |
| Catégorie de surtension | III | Degré de pollution | 3 |

Caractéristiques nominales selon CSA

| | | | |
|----------------------------------|--------|---------------------|-----------|
| Section max. du conducteur (CSA) | 12 AWG | Certificat N° (CSA) | 12400-296 |
| Tension Gr B (CSA) | 300 V | Courant gr. B (CSA) | 10 A |
| Tension Gr D (CSA) | 300 V | Courant gr. D (CSA) | 10 A |
| Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG | | |

Caractéristiques nominales selon UL

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR) | 12 AWG | Courant gr. C (UR) | 15 A |
| Tension Gr C (UR) | 300 V | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR) | 26 AWG |
| Certificat N° (UR) | E60693 | Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR) | 22 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR) | 12 AWG | | |

Généralités

| | | | |
|--|------------------------------|--|-------|
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | 12 | Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | 26 |
| Normes | Conformément à CEI 60947-7-1 | Barrette de liaison équipée | TS 35 |

Raccordement (raccordement nominal)

| | |
|--|----------------------|
| Calibre selon 60 947-1 | A3 |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | 12 |
| Sens de raccordement | latéralement |
| Couple de serrage, max. | 0.6 Nm |
| Couple de serrage, min. | 0.4 Nm |
| Longueur de dénudage | 8 mm |
| Type de raccordement 2 | Raccordement du bus |
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Nombre de raccordements | 5 |
| Plage de serrage, max. | 4 mm ² |
| Plage de serrage, min. | 0.13 mm ² |
| Vis de serrage | M 2,5 |
| Dimension de la lame | 0,6 x 3,5 mm |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | 26 |

WDL 2.5/S/NT/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm²
souple avec embout DIN 46228/4, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm²
souple avec embout DIN 46228/4, min.

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, min.

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

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

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

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

Cran de réglage du couple avec visseuse 1
électrique du type DMS

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

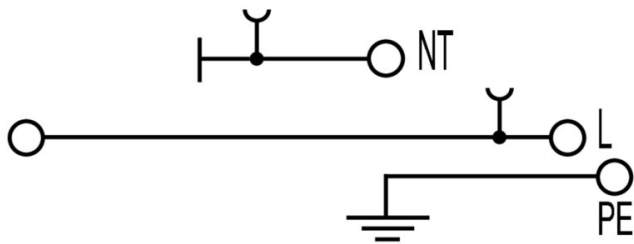
Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm²
rigide, min.

| Raccordement | Type de raccordement | Raccordement à vis | | |
|--------------|--|--|---------------------|----------------------|
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type | rigide, H05(07) V-U | |
| | | min. | 0.5 mm ² | |
| | | max. | 4 mm ² | |
| | | nominal | 2.5 mm ² | |
| | Embout | Longueur de dénudage | min. | 8 mm |
| | | | max. | 8 mm |
| | | | nominal | 8 mm |
| | | Couple de serrage | min. | 0.4 Nm |
| | | | max. | 0.6 Nm |
| | Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type | semi-rigide, H07 V-R |
| | | | min. | 1.5 mm ² |
| | | | max. | 4 mm ² |
| nominal | | | 2.5 mm ² | |
| Embout | | Longueur de dénudage | min. | 8 mm |
| | | | max. | 8 mm |
| | | | nominal | 8 mm |
| | | Couple de serrage | min. | 0.4 Nm |
| | | | max. | 0.6 Nm |
| Raccordement | | Section pour le raccordement du conducteur | Type | souple, H05(07) V-K |
| | | | min. | 0.5 mm ² |
| | | | max. | 4 mm ² |
| | nominal | | 2.5 mm ² | |
| | Embout | Longueur de dénudage | min. | 8 mm |
| | | | max. | 8 mm |
| | | | nominal | 8 mm |
| | | Couple de serrage | min. | 0.4 Nm |
| | | | max. | 0.6 Nm |

Fiche de données

WDL 2.5/S/NT/L/PE

Dessins



WDL 2.5/S/NT/L/PE

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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 | Q 2 WDL2.5S | Version | |
| Référence | 1071500000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 24 A, Nombre | |
| GTIN (EAN) | 4008190424930 | de pôles: 2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 4 mm | |
| Qté. | 50 ST | | |

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 | Q 3 WDL2.5S | Version | |
| Référence | 1071600000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 24 A, Nombre | |
| GTIN (EAN) | 4008190424923 | de pôles: 3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 4 mm | |
| Qté. | 50 ST | | |
| Type | Q 4 WDL2.5S | Version | |
| Référence | 1071700000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 24 A, Nombre | |
| GTIN (EAN) | 4008190424916 | de pôles: 4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 4 mm | |
| 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.

WDL 2.5/S/NT/L/PE

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | Q 10 WDL2.5S | Version |
| Référence | 1071800000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 24 A, Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 4 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190424893 | |
| Qté. | 20 ST | |
| Type | Q 20 WDL2.5S | Version |
| Référence | 1074200000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 24 A, Nombre de pôles: 20, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 4 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190910501 | |
| Qté. | 20 ST | |

Flasques de fermeture et plaques de séparation

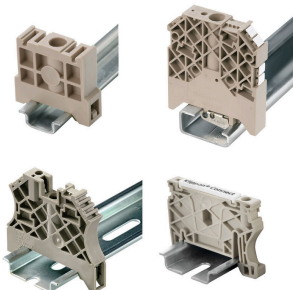


Les plaques de séparation et les plaques d'extrémité sont des accessoires essentiels pour les blocs de jonction. Les plaques de séparation assurent la séparation optique et électrique des différents potentiels et groupes fonctionnels, augmentant la sécurité et assurant une structure claire à l'intérieur 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 | WAP WDL2.5/S | Version |
| Référence | 1067700000 | Plaque d'extrémité pour blocs de jonction, Beige foncé, Hauteur: 94.5 mm, Largeur: 1.5 mm, V-O, Wemid, enclipsable: Non |
| GTIN (EAN) | 4008190059316 | |
| Qté. | 20 ST | |
| Type | WHP WDL2.5/S BL | Version |
| Référence | 1067980000 | Plaques de séparation et d'extrémité pour borniers, bleu, Hauteur: 84.5 mm, Largeur: 2 mm, V-O, Wemid |
| GTIN (EAN) | 4008190022440 | |
| Qté. | 20 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 | 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 | |

WDL 2.5/S/NT/L/PE

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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 0.6X3.5X100 | Version | |
| Référence | 9008330000 | Tournevis, Tournevis | |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | | |
| Qté. | 1 ST | | |

Barres collectrices



Avec nos barres d'autobus en différents matériaux et les accessoires associés, vous pouvez connecter des câbles dans le plus petit espace d'installation. Selon l'application, les potentiels peuvent être collectés, distribués ou dissipés.

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type | SSCH 10X3X1000 CU/SN | Version | |
| Référence | 0348900000 | Barrette de liaison (bloc de jonction), argent, Hauteur: 1000 mm, | |
| GTIN (EAN) | 4008190024802 | Profondeur: 3 mm, Cuivre | |
| Qté. | 25 M | | |

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 | | |

WDL 2.5/S/NT/L/PE

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

www.weidmueller.com

Accessoires

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| 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 | | |

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 | | |

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 | TSCH 1 | Version | |
| Référence | 0319160000 | Plaque de séparation (bloc de jonction), PA 66, beige, Température d'utilisation permanente, max.: 100 °C | |
| GTIN (EAN) | 4008190097219 | | |
| Qté. | 100 ST | | |

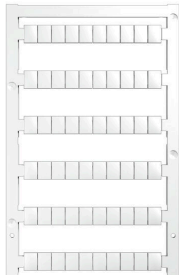
WDL 2.5/S/NT/L/PE

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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 8/6 PLUS MC NE WS | Version |
| Référence | 1951880000 | WS, Terminal marker, 8 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248632114 | blanc |
| Qté. | 600 ST | |
| Type | DEK 5/6 MC NE WS | Version |
| Référence | 1609820000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190203436 | Weidmueller, blanc |
| Qté. | 1000 ST | |