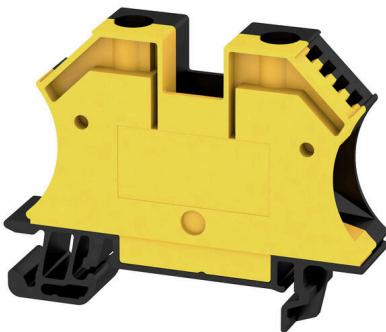


WDU 16N GE/SW

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Les bornes de mise à la terre de protection pour la terre fonctionnelle assurent la compatibilité électromagnétique dans un système électrique. Notre portefeuille va des blocs de jonction avec un ou plusieurs raccordements à différentes sections nominales.

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Version | Bloc de jonction traversant, Raccordement vissé, noir/jaune, 16 mm ² , 76 A, 690 V, Nombre de raccordements: 2 |
| Référence | 2000050000 |
| Type | WDU 16N GE/SW |
| GTIN (EAN) | 4050118444520 |
| Qté. | 50 Pièce |

WDU 16N GE/SW

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

www.weidmueller.com

Technical data**Agréments**

Agréments



| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (UR) | E60693 |

Dimensions et poids

| | | | |
|--------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 46.5 mm | Profondeur (pouces) | 1.8307 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 47 mm | Hauteur | 60 mm |
| Hauteur (pouces) | 2.3622 inch | Largeur | 12 mm |
| Largeur (pouces) | 0.4724 inch | Poids net | 24.08 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 |
| Empreinte carbone du produit | Du berceau à la porte |

Classifications

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

Autres caractéristiques techniques

| | | | |
|------------------------------------|-----|-----------------|-------|
| Version à l'épreuve de l'explosion | Oui | Type de montage | monté |
|------------------------------------|-----|-----------------|-------|

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

| | | | |
|---------------------------------------|--|---------------------------------|-----|
| Version | Raccordement vissé, pour connexion transversale à visser | 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 | Non |
| Barrette de liaison équipée | TS 35 | Fonction N | Non |
| Fonction PE | Non | Fonction PEN | Oui |

WDU 16N GE/SW

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

www.weidmueller.com

Technical data**Caractéristiques nominales**

| | | | |
|---|--------------------|--------------------------|---------------|
| Section nominale | 16 mm ² | Tension nominale | 690 V |
| Tension nominale DC | 690 V | Courant nominal | 76 A |
| Courant avec conducteur max. | 101 A | Normes | IEC 60947-7-1 |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 0.42 mΩ | Tension de choc nominale | 8 kV |
| Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 2.43 W | Degré de pollution | 3 |

Caractéristiques nominales selon UL

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Tension Gr B (UR) | 600 V | Courant gr. B (UR) | 70 A |
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR) | 6 AWG | Courant gr. C (UR) | 70 A |
| Tension Gr C (UR) | 600 V | 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) | 6 AWG | | |

Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

Généralités

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

Raccordement (raccordement nominal)

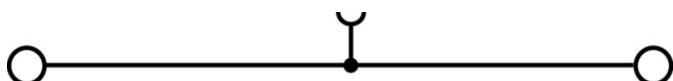
| | | |
|---|---------------------|--|
| Calibre selon 60 947-1 | B7 | Section de raccordement du conducteur, AWG 6 AWG, max. |
| Sens de raccordement | latéralement | Couple de serrage, max. |
| Couple de serrage, min. | 1.2 Nm | 12 mm |
| Type de raccordement | Raccordement vissé | Nombre de raccordements |
| Plage de serrage, max. | 25 mm ² | 2 |
| Vis de serrage | M 4 | Plage de serrage, min. |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, min. | | 1.5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min. | | Dimension de la lame |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min. | | 1.0 x 5.5 mm |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, min. | | Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max. |
| Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm ² min. | | Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max. |
| Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² rigide, max. | | Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² souple, max. |
| Section de raccordement, souple, min. | 1.5 mm ² | Section de raccordement, semi-rigide, 25 mm ² max. |

WDU 16N GE/SW

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

Drawings

www.weidmueller.com



WDU 16N GE/SW

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

www.weidmueller.com

Accessories**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 | WQV 16N/2 | Version |
| Référence | 1636560000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 76 A, Nombre |
| GTIN (EAN) | 4008190272852 | de pôles: 2, Pas en mm (P): 11.90, Isolé: Oui, Largeur: 7.6 mm |
| Qté. | 50 ST | |
| Type | WQV 16N/3 | Version |
| Référence | 1636570000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 76 A, Nombre |
| GTIN (EAN) | 4008190272845 | de pôles: 3, Pas en mm (P): 11.90, Isolé: Oui, Largeur: 7.6 mm |
| Qté. | 50 ST | |
| Type | WQV 16N/4 | Version |
| Référence | 1636580000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 76 A, Nombre |
| GTIN (EAN) | 4008190272838 | de pôles: 4, Pas en mm (P): 11.90, Isolé: Oui, Largeur: 7.6 mm |
| Qté. | 50 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.

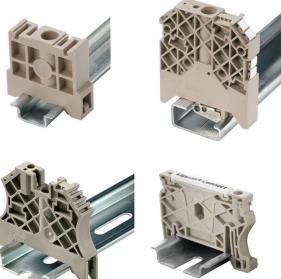
Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | WTW EN | Version |
| Référence | 1058800000 | Séparateur (bloc de jonction), Beige foncé, Hauteur: 86 mm, Largeur: |
| GTIN (EAN) | 4008190140175 | 3 mm, V-0, Wemid |
| Qté. | 20 ST | |

WDU 16N GE/SW

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

www.weidmueller.com

Accessories**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

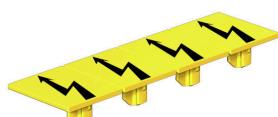
| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | WEW 35/2 | Version |
| Référence | 1061200000 | Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, HB, Wemid, Largeur: 8 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | 100 °C |
| Qté. | 50 ST | |

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 | WTA 2 WDU2.5-10 | Version |
| Référence | 1632320000 | Adaptateur de test (bloc de jonction), 1.5 mm ² , 250 V, 6 A |
| GTIN (EAN) | 4008190257347 | |
| Qté. | 25 ST | |

Protection de signalisation d'alarmes

Signalisation d'alarmes protections avec un symbole flash fournissent plus de sécurité pour l'homme et la machine. Ils sont utilisés lorsque la tension externe doit être indiquée dans l'application.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | WAD 12N WS | Version |
| Référence | 1073290000 | Protection de bloc de jonction, blanc, PA 66, Hauteur: 33.3 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190852832 | Largeur: 12 mm, Profondeur: 7.5 mm, V-2 |
| Qté. | 50 ST | |

WDU 16N GE/SW

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

www.weidmueller.com

Accessories

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | WAD 12N GE BED | Version |
| Référence | 1073200000 | Repérage de blocs de jonction, jaune, Pas en mm (P): 12.00, |
| GTIN (EAN) | 4008190499112 | Caractères imprimés: Flash |
| Qté. | 50 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 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.

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 NE WS | 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 ».

WDU 16N GE/SW

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

www.weidmueller.com

Accessories**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 | Weidmüller, blanc |
| Qté. | 20 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 | 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 | |

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 | STB 14/D6/4/M3 SAK10 | Version |
| Référence | 0169900000 | Accessoires, Étui |
| GTIN (EAN) | 4008190076665 | |
| Qté. | 50 ST | |

WDU 16N GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 | |

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'étiènement 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 | |

WDU 16N GE/SW

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

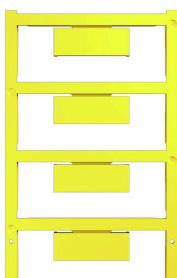
www.weidmueller.com

Accessories**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 | WQV 16N-10 | Version |
| Référence | 1073400000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 76 A, Nombre |
| GTIN (EAN) | 4008190855901 | de pôles: 2, Pas en mm (P): 11.90, Isolé: Oui, Largeur: 13 mm |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | WQV 16N-PEN BL | Version |
| Référence | 1071360000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, bleu, 76 A, Nombre |
| GTIN (EAN) | 4008190279257 | de pôles: 2, Pas en mm (P): 11.90, Isolé: Oui, Largeur: 9 mm |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | WQB PEN 16N | Version |
| Référence | 1079600000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris argent, 76 A, |
| GTIN (EAN) | 4008190370107 | Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 12.00, Isolé: Non, Largeur: 17.6 |
| Qté. | 10 ST | mm |

Neutre

Le repérage de blocs de jonction WAD convient pour les bornes de la série W ainsi que les équerres de blocage WEW 35/2 et ZEW 35/2. Les repérages sont disponibles vierges, en impression spéciale ou en impression standard avec le symbole de la foudre. Les repères MultiCard de type WAD sont indiqués pour le marquage avec les imprimantes PrintJet CONNECT. 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.

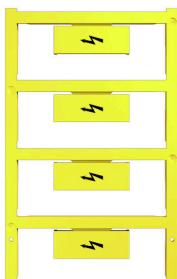
Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | WAD 12N MC NE GE | Version |
| Référence | 2866650000 | Repère de groupes, Protection, 33.3 x 12 mm, WDU 16N, jaune |
| GTIN (EAN) | 4064675604860 | |
| Qté. | 32 ST | |
| Type | WAD 12N MC NE WS | Version |
| Référence | 2866660000 | Repère de groupes, Protection, 33.3 x 12 mm, WDU 16N, blanc |
| GTIN (EAN) | 4064675604877 | |
| Qté. | 32 ST | |

WDU 16N GE/SW

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

www.weidmueller.com

Accessories**Avec éclair**

Le repérage de blocs de jonction WAD convient pour les bornes de la série W ainsi que les équerres de blocage WEW 35/2 et ZEW 35/2. Les repérages sont disponibles vierges, en impression spéciale ou en impression standard avec le symbole de la foudre. Les repères MultiCard de type WAD sont indiqués pour le marquage avec les imprimantes PrintJet CONNECT. 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 | WAD 12N MC B GE/SW | Version |
| Référence | 2866670000 | Repère de groupes, Protection, 33.3 x 12 mm, WDU 16N, noir/jaune |
| GTIN (EAN) | 4064675604884 | |
| Qté. | 32 ST | |