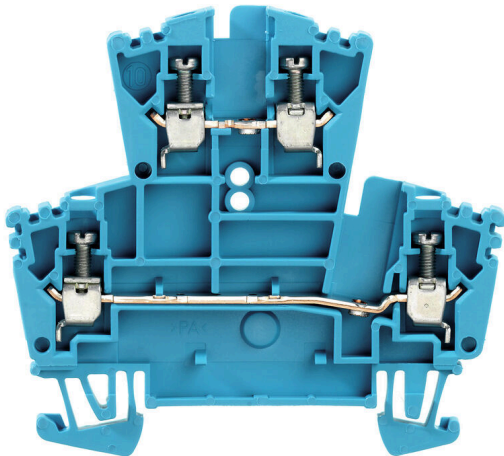


WDK 2.5 BL

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 | Bloc de jonction modulaire multi-étages, Raccordement vissé, bleu, 2.5 mm ² , 400 V, Nombre de raccordements: 4, Nombre d'étages: 2, TS 35, V-0 |
| Référence | 1021580000 |
| Type | WDK 2.5 BL |
| GTIN (EAN) | 4008190038991 |
| Qté. | 100 Pièce |

WDK 2.5 BL

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 |
| Certificat N° (cURusEX) | E184763 |

Dimensions et poids

| | | | |
|--------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 63 mm | Profondeur (pouces) | 2.4803 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 63 mm | Hauteur | 69.5 mm |
| Hauteur (pouces) | 2.7362 inch | Largeur | 5.1 mm |
| Largeur (pouces) | 0.2008 inch | Poids net | 12.33 g |

Températures

| | | | |
|--|----------------|--|----------------|
| Température de stockage | -25 °C...55 °C | Température ambiante | -60 °C...85 °C |
| Température d'utilisation permanente, min. | -60 °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 | 0.297 kg CO2 eq. | |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-02 | | |

Caractéristiques nominales selon IECEX/ATEX

| | | | |
|-----------------------------------|-------------------|---|-------------------|
| Certificat N° (ATEX) | DEMKO15ATEX1346U | Certificat N° (IECEX) | IECEXULD15.0003U |
| Tension max. (ATEX) | 275 V | Courant (ATEX) | 21 A |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 4 mm ² | Tension max. (IECEX) | 275 V |
| Courant (IECEX) | 21 A | Section max. du conducteur (IECEX) | 4 mm ² |
| Identification EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Plaquette de marquage Ex 2014/34/EUII 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 |

WDK 2.5 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

| | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|-----|
| Version | Raccordement vissé, pour connexion transversale à visser, libre d'un côté | Flasque de fermeture nécessaire | Oui |
| Nombre de polarités | 2 | Nombre d'étages | 2 |
| 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 | Oui |
| Fonction PE | Non | 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 | IEC 60947-7-1 |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 1.33 mΩ | Tension de choc nominale | 6 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 | Tension Gr C (CSA) | 300 V |
| Courant gr. c (CSA) | 10 A | Certificat N° (CSA) | 12400-135 |
| Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG | | |

Caractéristiques nominales selon UL

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Tension Gr B (UR) | 300 V | Courant gr. B (UR) | 20 A |
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR) | 12 AWG | Courant gr. C (UR) | 20 A |
| Tension Gr C (UR) | 300 V | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR) | 22 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 | | |

Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

Généralités

| | | | |
|--|---------------|--|-------|
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | 12 | Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | 30 |
| Normes | IEC 60947-7-1 | Barrette de liaison équipée | TS 35 |

WDK 2.5 BL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Raccordement (2) (H05V/H07V) de même section (raccordement nominal)

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm²
 souple avec embout DIN 46228/1, 2
 conducteurs de raccordement, max.

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm²
 souple, 2 conducteurs de raccordement,
 max.

Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm²
 souple avec embout DIN 46228/1, 2
 conducteurs de raccordement, min.

Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm²
 souple, 2 conducteurs de raccordement,
 min.

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1 A3

Sens de raccordement latéralement

Couple de serrage, min. 0.4 Nm

Type de raccordement 2 Raccordement vissé

Nombre de raccordements 4

Plage de serrage, min. 0.05 mm²

Dimension de la lame 0,6 x 3,5 mm

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

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

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

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

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

Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm²
 rigide, min.

Section de raccordement du conducteur, AWG 12
 AWG, max.

Couple de serrage, max. 0.6 Nm

Longueur de dénudage 10 mm

Type de raccordement Raccordement vissé

Plage de serrage, max. 4 mm²

Vis de serrage M 2,5

Section de raccordement du conducteur, AWG 30
 AWG, min.

Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm²
 souple avec embout DIN 46228/4, min.

Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm²
 souple avec embout DIN 46228/1, min.

Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm²
 souple, min.

Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm²
 min.

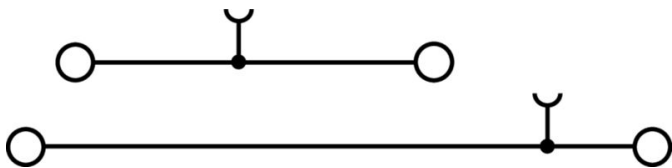
Section de raccordement du conducteur, 4 mm²
 rigide, max.

WDK 2.5 BL

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

www.weidmueller.com

Dessins



WDK 2.5 BL

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 | WQV 2.5/2 | Version |
| Référence | 1053660000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre |
| GTIN (EAN) | 4008190031121 | de pôles: 2, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm |
| Qté. | 50 ST | |
| Type | WQV 2.5/3 | Version |
| Référence | 1053760000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre |
| GTIN (EAN) | 4008190058999 | de pôles: 3, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm |
| Qté. | 50 ST | |
| Type | WQV 2.5/4 | Version |
| Référence | 1053860000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre |
| GTIN (EAN) | 4008190049706 | de pôles: 4, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm |
| Qté. | 50 ST | |
| Type | WQV 2.5/10 | Version |
| Référence | 1054460000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre |
| GTIN (EAN) | 4008190135089 | de pôles: 10, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm |
| 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 WDK2.5 | Version |
| Référence | 1059100000 | Plaque d'extrémité pour blocs de jonction, Beige foncé, Hauteur: 69 |
| GTIN (EAN) | 4008190101954 | mm, Largeur: 1.5 mm, V-O, Wemid, enclipsable: Non |
| Qté. | 20 ST | |
| Type | WAP WDK2.5 BL | Version |
| Référence | 1059180000 | Plaque d'extrémité pour blocs de jonction, bleu, Hauteur: 69 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190081089 | Largeur: 1.5 mm, V-O, Wemid, enclipsable: Non |
| Qté. | 20 ST | |

WDK 2.5 BL

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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

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 | SL 5.08/4/WDK2.5 OR | Version |
| Référence | 1324100000 | Adaptateur débrochable (bloc de jonction), 5 A, Tension nominale par |
| GTIN (EAN) | 4032248144884 | rapport bloc de jonction voisin: 250 V, Orange |
| Qté. | 75 ST | |

WDK 2.5 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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 4 GE BED | Version |
| Référence | 1072000000 | Protection de bloc de jonction, jaune, PA 66, Hauteur: 19.8 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190446109 | Largeur: 4.5 mm, Profondeur: 9.6 mm, V-2 |
| Qté. | 50 ST | |
| Type | WAD 4 WS | Version |
| Référence | 1072100000 | Protection de bloc de jonction, blanc, PA 66, Hauteur: 19.8 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190446116 | Largeur: 4.5 mm, Profondeur: 9.6 mm, V-2 |
| 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 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 8/5 MC NE WS | Version |
| Référence | 1640740000 | WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190279103 | Allen-Bradley, blanc |
| Qté. | 720 ST | |

WDK 2.5 BL

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

Accessoires

www.weidmueller.com

Étrier de serrage de blindage



Grâce à notre large gamme de raccordements à blindage KLBÜ, vous pouvez réaliser un raccordement flexible et auto-ajustable à blindage et assurer un fonctionnement sans défaut.

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Type | LS 2.8 WDU2.5-10 | Version | |
| Référence | 1056400000 | Série W, Barre de blindage | |
| GTIN (EAN) | 4008190036454 | | |
| Qté. | 100 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 | WQB A/2 | Version | |
| Référence | 1578950000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, noir, 24 A, Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 10.14 mm | |
| GTIN (EAN) | 4008190179557 | | |
| Qté. | 50 ST | | |
| Type | WQB A/3 | Version | |
| Référence | 1578960000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, noir, 24 A, Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 15.28 mm | |
| GTIN (EAN) | 4008190108960 | | |
| Qté. | 50 ST | | |
| Type | WQB A/4 | Version | |
| Référence | 1578970000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, noir, 24 A, Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 20.42 mm | |
| GTIN (EAN) | 4008190119522 | | |
| Qté. | 50 ST | | |
| Type | WQB A/10 | Version | |
| Référence | 1578990000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, noir, 24 A, Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 48.26 mm | |
| GTIN (EAN) | 4008190182663 | | |
| Qté. | 20 ST | | |
| Type | WQB A/24 | Version | |
| Référence | 1579000000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, noir, 24 A, Nombre de pôles: 24, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 123.22 mm | |
| GTIN (EAN) | 4008190134211 | | |
| Qté. | 20 ST | | |

WDK 2.5 BL

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

Accessoires

www.weidmueller.com

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 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ | Version | |
| Référence | 0215700000 | Accessoires, Étui | |
| GTIN (EAN) | 4008190184872 | | |
| Qté. | 50 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 | | |

WDK 2.5 BL

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

Accessoires

www.weidmueller.com

WS 8/5



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
- Grandes libellés pour une lisibilité optimale
- Grande flexibilité grâce à l'indépendance vis-à-vis du fabricant

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | WS 8/5 MM WS | Version |
| Référence | 2007150000 | WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Weidmueller, blanc |
| GTIN (EAN) | 4050118392029 | |
| Qté. | 800 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 4N WDK 2.5 | Version |
| Référence | 1878660000 | Adaptateur de test (bloc de jonction), 1.5 mm ² , 250 V, 6 A |
| GTIN (EAN) | 4032248503285 | |
| Qté. | 25 ST | |
| Type | WTA 4N/ZA WDK 2.5 | Version |
| Référence | 1879350000 | Adaptateur de test (bloc de jonction), 1.5 mm ² , 250 V, 6 A |
| GTIN (EAN) | 4032248503261 | |
| Qté. | 25 ST | |

WDK 2.5 BL

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

Accessoires

www.weidmueller.com

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 | WZR WDK2.5 | Version | |
| Référence | 1074000000 | Série W, Cadre intermédiaire | |
| GTIN (EAN) | 4008190890384 | | |
| Qté. | 20 ST | | |