

WDK 2.5 2D 2.A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

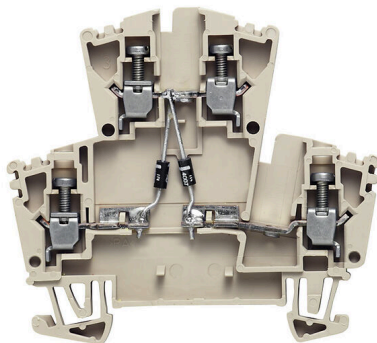
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Les blocs de jonction à fusible et les blocs de jonction de composants permettent d'intégrer directement des éléments de protection et fonctionnels dans la barrette de raccordement. Les blocs de jonction à fusible comprennent des supports fusibles intégrés pour protéger de manière fiable les circuits électriques contre la surcharge, ce qui est idéal pour les systèmes de commande et de distribution. Les blocs de jonction de composants permettent d'incorporer directement dans le câblage des composants électroniques tels que des diodes, des résistances ou des LED. Ceci permet une implémentation permettant de gagner de la place et clairement agencée des fonctions de commutation et la séparation des signaux. Les deux types de blocs de jonction assurent une sécurité plus élevée, une maintenance facile et une construction compacte et fonctionnelle.

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Version | Bloc de jonction avec composant, Raccordement vissé, Beige foncé, 2.5 mm ² , 400 V, 400 V, Nombre de raccordements: 4, Nombre d'étages: 2, TS 35 |
| Référence | 102260000 |
| Type | WDK 2.5 2D 2.A |
| GTIN (EAN) | 4008190098469 |
| Qté. | 25 Pièce |

WDK 2.5 2D 2.A

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 | 62.5 mm | Profondeur (pouces) | 2.4606 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 63 mm | Hauteur | 69 mm |
| Hauteur (pouces) | 2.7165 inch | Largeur | 5.1 mm |
| Largeur (pouces) | 0.2008 inch | Poids net | 12.27 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 avec exemption |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 7a |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | a3090896-0f16-410d-aabb-617cfb571002 |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000903 | ETIM 9.0 | EC000903 |
| ETIM 10.0 | EC000903 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-14 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-14 | | |

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, avec Diode, pour connexion transversale à visser, libre d'un côté | Flasque de fermeture nécessaire | Oui |
| Nombre de polarités | 1 | Nombre d'étages | 2 |
| Nombre de points de contact par étage | 2 | Nombre de potentiels par étage | 1 |
| Étages internes pontés | Oui | Raccordement PE | Non |

WDK 2.5 2D 2.A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|-----------------------------|-------|--------------|-----|
| Barrette de liaison équipée | TS 35 | Fonction N | Non |
| 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 | 0.5 A |
| Courant avec conducteur max. | 0.5 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 | Certificat N° (CSA) | 200039-1494105 |
| 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

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

Dimensions

| | |
|----------------|---------|
| Décalage TS 35 | 35.5 mm |
|----------------|---------|

Généralités

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

Raccordement (raccordement nominal)

| | | | |
|--|----------------------|---|--------------------|
| Calibre selon 60 947-1 | A3 | Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max. | |
| Sens de raccordement | latéralement | Couple de serrage, max. | 0.6 Nm |
| Couple de serrage, min. | 0.4 Nm | Longueur de dénudage | 10 mm |
| Type de raccordement 2 | Raccordement vissé | Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Nombre de raccordements | 4 | Plage de serrage, max. | 4 mm ² |
| Plage de serrage, min. | 0.05 mm ² | Vis de serrage | M 2,5 |
| Dimension de la lame | 0,6 x 3,5 mm | Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min. | |
| Section de raccordement du conducteur, 0,05 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, 0,05 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min. | | Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple, max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 0,05 mm ² souple, min. | | Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm ² max. | |

WDK 2.5 2D 2.A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement, semi-rigide, 0.05 mm²
min.

Section de raccordement du conducteur, 0.05 mm²
rigide, min.

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

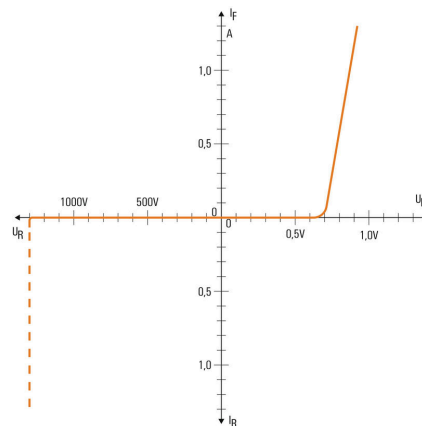
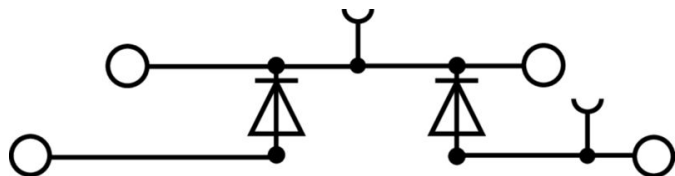
Section de raccordement, souple, min. 0.05 mm²

Note importante

Informations sur le produit

Courant nominal 10 A uniquement pour la barre de courant continu. Les composants peuvent réduire le courant nominal et la tension nominale. La température d'utilisation permanente admissible doit être respectée. La température d'utilisation permanente admissible doit être respectée

Dessins



WDK 2.5 2D 2.A

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

Accessoires

www.weidmueller.com

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 de pôles: 2, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190031121 | |
| Qté. | 50 ST | |
| Type | WQV 2.5/3 | Version |
| Référence | 1053760000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190058999 | |
| Qté. | 50 ST | |
| Type | WQV 2.5/4 | Version |
| Référence | 1053860000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190049706 | |
| Qté. | 50 ST | |
| Type | WQV 2.5/5 | Version |
| Référence | 1053960000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre de pôles: 5, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190158446 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | WQV 2.5/6 | Version |
| Référence | 1054060000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre de pôles: 6, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190102272 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | WQV 2.5/7 | Version |
| Référence | 1054160000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre de pôles: 7, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190011246 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | WQV 2.5/8 | Version |
| Référence | 1054260000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre de pôles: 8, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190073572 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | WQV 2.5/10 | Version |
| Référence | 1054460000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190135089 | |
| Qté. | 20 ST | |
| Type | WQV 2.5/15 | Version |
| Référence | 1059660000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre de pôles: 15, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190002411 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | WQV 2.5/30 | Version |
| Référence | 1067500000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre de pôles: 30, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190031107 | |
| Qté. | 10 ST | |

WDK 2.5 2D 2.A

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

www.weidmueller.com

Accessoires

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | WQV 2.5/20 | Version |
| Référence | 1577570000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre de pôles: 20, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190125868 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | WQV 2.5/32 | Version |
| Référence | 1577600000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, jaune, 32 A, Nombre de pôles: 32, Pas en mm (P): 5.10, Isolé: Oui, Largeur: 7 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190154035 | |
| Qté. | 10 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 mm, Largeur: 1.5 mm, V-0, Wemid, enclipsable: Non |
| GTIN (EAN) | 4008190101954 | |
| Qté. | 20 ST | |
| Type | WAP WDK2.5 BL | Version |
| Référence | 1059180000 | Plaque d'extrémité pour blocs de jonction, bleu, Hauteur: 69 mm, Largeur: 1.5 mm, V-0, Wemid, enclipsable: Non |
| GTIN (EAN) | 4008190081089 | |
| Qté. | 20 ST | |
| Type | WAP WDK2.5 GN | Version |
| Référence | 1059140000 | Plaque d'extrémité pour blocs de jonction, vert, Hauteur: 69 mm, Largeur: 1.5 mm, V-0, Wemid, enclipsable: Non |
| GTIN (EAN) | 4008190901790 | |
| 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.

WDK 2.5 2D 2.A

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Type | EW 35 | Version | |
| Référence | 0383560000 | Équerre de blocage, beige, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 8.5 mm, 100 | |
| GTIN (EAN) | 4008190181314 | °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 | | |

Outil à couper et visser combiné « Swifty® CS »

Outil à couper/dénuder combiné Swifty® CS et Swifty® CS set pour couper sans sertissage et dénuder les câbles de cuivre rigides jusqu'à 1,5 mm² et souples jusqu'à 2,5 mm².

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|--|
| Type | SWIFTY CS | Version | |
| Référence | 9006020000 | Cutting tool for one-hand operation | |
| GTIN (EAN) | 4032248257409 | | |
| Qté. | 1 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 0.6X3.5X100 | Version | |
| Référence | 9008330000 | Tournevis, Tournevis | |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | | |
| Qté. | 1 ST | | |

WDK 2.5 2D 2.A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

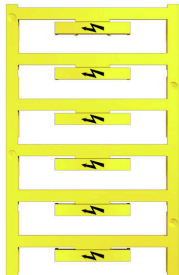
D-32758 Detmold

Germany

Accessoires

www.weidmueller.com

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 5 MC B GE/SW | Version |
| Référence | 1120450000 | Repère de groupes, Protection, 33.3 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248901272 | WDU 2.5, WEW 35/2, ZEW 35/2, jaune |
| Qté. | 48 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 2D 2.A

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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 | | |

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 | | |