

KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

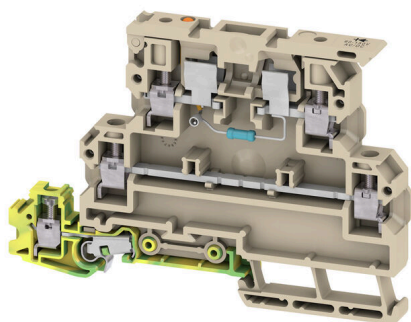
Klingenbergstraße 26

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 à fusible, Raccordement vissé, Beige foncé, 4 mm ² , 6.3 A, 150 V, Nombre de raccordements: 3, Nombre d'étages: 3, TS 35 |
| Référence | 1518340000 |
| Type | KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC |
| GTIN (EAN) | 4050118325546 |
| Qté. | 50 Pièce |

KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC

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 | 65 mm | Profondeur (pouces) | 2.5591 inch |
| Hauteur | 91 mm | Hauteur (pouces) | 3.5827 inch |
| Largeur | 8 mm | Largeur (pouces) | 0.315 inch |
| Poids net | 25.63 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) | 7cl |
| REACH SVHC | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000899 | ETIM 9.0 | EC000899 |
| ETIM 10.0 | EC000899 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-13 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-13 | | |

Autres caractéristiques techniques

| | | | |
|-----------------|--------|--|-----|
| Côté ouvert | droite | Version à I#92épreuve de I#92explosion | Non |
| Type de montage | monté | | |

Blocs de jonction à fusibles

| | | | |
|---|----------------------|---|----------------------|
| Fusible | G-Si. 5 x 20 | Support fusible | pivotant |
| Type de tension pour l'affichage | AC/DC | Affichage | LED rouge |
| Puissance dissipée pour la protection courts-circuits uniquement, en disposition combinée | 2,5 W à 6,3 A à 41°C | Puissance dissipée pour la protection courts-circuits uniquement, en disposition individuelle | 4,0 W à 6,3 A à 44°C |
| Puissance dissipée 1 pôle ; 2 pôles ; 3 pôles | | Puissance dissipée admissible pour fusible avec protection semi-conductrice | |
| Leakage current, max. | 0.2 mA | Puissance dissipée pour la protection surcharge et courts-circuits, en disposition individuelle | 1,6 W à 6,3 A à 29°C |
| Puissance dissipée pour la protection surcharge et courts-circuits, en disposition combinée | 1,6 W à 6,3 A à 23°C | | |

KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

| | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|-----|
| Version | Raccordement vissé, Isolateur de fusible, Avec Raccordement PE, 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 |
| Etages internes pontés | Non | Raccordement PE | Oui |
| Barrette de liaison équipée | TS 35 | Fonction N | Non |
| Fonction PE | Oui | Fonction PEN | Non |

Caractéristiques nominales

| | | | |
|--|---|---|--------|
| Section nominale | 4 mm ² | Tension nominale | 150 V |
| Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin | 500 V | Tension nominale DC | 150 V |
| Courant nominal | 6.3 A | Courant avec conducteur max. | 6.3 A |
| Normes | IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3 | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 1 mΩ |
| Tension de choc nominale | 6 kV | Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 1.02 W |
| Catégorie de surtension | III | Degré de pollution | 3 |

Caractéristiques nominales selon CSA

| | | | |
|----------------------------------|--------|---------------------|-----------------|
| Section max. du conducteur (CSA) | 12 AWG | Tension Gr C (CSA) | 150 V |
| Courant gr. c (CSA) | 25 A | Certificat N° (CSA) | 200039-70000261 |
| Tension Gr B (CSA) | 300 V | Courant gr. B (CSA) | 25 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) | 250 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) | 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 | | |

Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Généralités

| | |
|--|--|
| Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max. | Section de raccordement du conducteur, AWG 22 AWG, min. |
| Normes IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3 | 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. | 1 Nm | | | |
| Couple de serrage, min. | 0.5 Nm | | | |
| Longueur de dénudage | 9 mm | | | |
| Type de raccordement 2 | Raccordement vissé | | | |
| Type de raccordement | Raccordement vissé | | | |
| Nombre de raccordements | 3 | | | |
| Plage de serrage, max. | 4 mm ² | | | |
| Plage de serrage, min. | 0.33 mm ² | | | |
| Vis de serrage | M 3 | | | |
| Dimension de la lame | 0,6 x 3,5 mm | | | |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 22 AWG, min. | | | | |
| Section de raccordement du conducteur, 0.33 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min. | | | | |
| Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max. | | | | |
| Section de raccordement du conducteur, 0.33 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min. | | | | |
| Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple, max. | | | | |
| Section de raccordement du conducteur, 0.33 mm ² souple, min. | | | | |
| Section de raccordement, semi-rigide, max. | 4 mm ² | | | |
| Section de raccordement, semi-rigide, min. | 0.33 mm ² | | | |
| Cran de réglage du couple avec visseuse 2 électrique du type DMS | | | | |
| Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² rigide, max. | | | | |
| Section de raccordement du conducteur, 0.33 mm ² rigide, min. | | | | |
| Section de raccordement, souple, min. | 0.33 mm ² | | | |
| Raccordement | Type de raccordement | Raccordement à vis | | |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | rigide, H05(07) V-U | |
| | | min. | 0.5 mm ² | |
| | | max. | 4 mm ² | |
| | | nominal | 4 mm ² | |
| | Embout | Longueur de dénudage | min. | 9 mm |
| | | | max. | 9 mm |
| | | Couple de serrage | min. | 0.5 Nm |
| | | | max. | 1 Nm |
| | Type de raccordement | Raccordement à vis | | |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | semi-rigide, H07 V-R | |
| | | min. | 1.5 mm ² | |
| max. | | 4 mm ² | | |
| nominal | | 4 mm ² | | |

KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|--|----------------------|---------------------|--------|
| Embout | Longueur de dénudage | min. | 9 mm |
| | | max. | 9 mm |
| | Couple de serrage | min. | 0.5 Nm |
| | | max. | 1 Nm |
| Type de raccordement | Raccordement à vis | | |
| Section pour le raccordement du conducteur | Type | rigide, H05(07) V-U | |
| | min. | 0.5 mm ² | |
| | max. | 4 mm ² | |
| | nominal | 4 mm ² | |
| Embout | Longueur de dénudage | min. | 9 mm |
| | | max. | 9 mm |
| | Couple de serrage | min. | 0.5 Nm |
| | | max. | 1 Nm |

Note importante

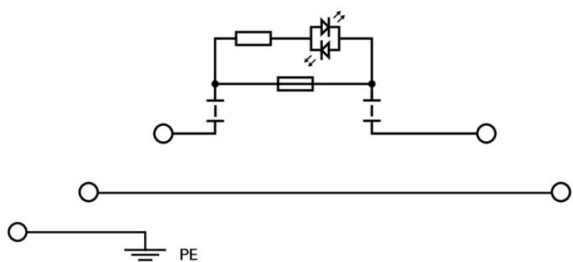
Informations sur le produit La tension dépend de l'élément de fusible ou du voyant indicateur sélectionné

KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Dessins



KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Fiches de sectionnement



Contrairement aux blocs de jonction avec levier de déconnexion intégré, nos fiches de sectionnement peuvent être complètement détachées ou retirées du bloc de jonction et de l'application respective et offrent une solution alternative flexible à nos déconnecteurs standards.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | QB 2 WI RA8 IS | Version |
| Référence | 0461100000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 27 A, Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 8.00, Isolé: Oui, Largeur: 3 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190034818 | |
| Qté. | 50 ST | |
| Type | QB 3 WI RA8 IS | Version |
| Référence | 0461200000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 27 A, Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 8.00, Isolé: Oui, Largeur: 3 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190161699 | |
| 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 | QB 4 WI RA8 IS | Version |
| Référence | 0461300000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 27 A, Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 8.00, Isolé: Oui, Largeur: 3 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190025373 | |
| Qté. | 50 ST | |

KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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 | AP KDKS1 DB | Version | |
| Référence | 9532470000 | Plaque d'extrémité pour blocs de jonction, Beige foncé, Hauteur: 73.5 mm, Largeur: 1.5 mm, V-0, Wemid, enclipsable: Oui | |
| GTIN (EAN) | 4032248039227 | | |
| Qté. | 20 ST | | |

Fusible



En tant qu'accessoires pour notre large portefeuille de blocs de jonction à fusible de produit, nous offrons également les liens de fusible appropriés. La gamme comprend des fusibles de protection (fusibles pour courant faible) de 5x20 mm à 10x38 mm, des liaisons de fusible E 14 à E 18, ainsi que des fusibles automobiles et des disjoncteurs automatiques. Bagues de jauge pour le rond supports fusibles du portefeuille global.

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type | G 20/0.10A/F | Version | |
| Référence | 0430300000 | Fusible pour courant faible, rapide, 0.1 A, G-Si. 5 x 20 | |
| GTIN (EAN) | 4008190077174 | | |
| Qté. | 10 ST | | |
| Type | G 20/0.20A/F | Version | |
| Référence | 0430400000 | Fusible pour courant faible, rapide, 0.2 A, G-Si. 5 x 20 | |
| GTIN (EAN) | 4008190152383 | | |
| Qté. | 10 ST | | |
| Type | G 20/0.25A/F | Version | |
| Référence | 0430500000 | Fusible pour courant faible, rapide, 0.25 A, G-Si. 5 x 20 | |
| GTIN (EAN) | 4008190153991 | | |
| Qté. | 10 ST | | |
| Type | G 20/0.50A/F | Version | |
| Référence | 0430600000 | Fusible pour courant faible, rapide, 0.5 A, G-Si. 5 x 20 | |
| GTIN (EAN) | 4008190046835 | | |
| Qté. | 10 ST | | |
| Type | G 20/0.63A/F | Version | |
| Référence | 0439000000 | Fusible pour courant faible, rapide, 0.63 A, G-Si. 5 x 20 | |
| GTIN (EAN) | 4008190131210 | | |
| Qté. | 10 ST | | |

KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Accessoires

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | G 20/1.00A/F | Version |
| Référence | 0430700000 | Fusible pour courant faible, rapide, 1 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190093877 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | G 20/1.60A/F | Version |
| Référence | 0430800000 | Fusible pour courant faible, rapide, 1.6 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190031503 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | G 20/2.00A/F | Version |
| Référence | 0430900000 | Fusible pour courant faible, rapide, 2 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190123567 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | G 20/2.50A/F | Version |
| Référence | 0431000000 | Fusible pour courant faible, rapide, 2.5 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190085513 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | G 20/3.15A/F | Version |
| Référence | 0431100000 | Fusible pour courant faible, rapide, 3.15 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190012977 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | G 20/4.00A/F | Version |
| Référence | 0431200000 | Fusible pour courant faible, rapide, 4 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190022983 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | G 20/5.00A/F | Version |
| Référence | 0431300000 | Fusible pour courant faible, rapide, 5 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190185381 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | G 20/6.30A/F | Version |
| Référence | 0431400000 | Fusible pour courant faible, rapide, 6.3 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190086053 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | VH 25/5/3.4 | Version |
| Référence | 0553300000 | Série SAK, Douille de contact |
| GTIN (EAN) | 4008190095604 | |
| Qté. | 100 ST | |

KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC

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

www.weidmueller.com

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 5/8 MC NE WS | Version |
| Référence | 1856740000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Pas en mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248400850 | Weidmueller, blanc |
| Qté. | 800 ST | |

Impression spéciale



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 5/8 MC SDR | Version |
| Référence | 1856750000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Pas en mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248400867 | Weidmueller, selon demande du client |
| Qté. | 160 ST | |

KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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 | |

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
- Grandes 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, Weidmueller, blanc |
| GTIN (EAN) | 4050118392012 | |
| Qté. | 500 ST | |

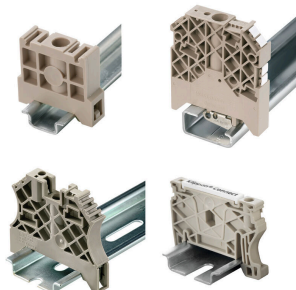
KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC

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

Accessoires

www.weidmueller.com

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 | ZST 1 | Version | |
| Référence | 1269070000 | Accessoires, Support collecteur | |
| GTIN (EAN) | 4050118094091 | | |
| Qté. | 25 ST | | |