

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

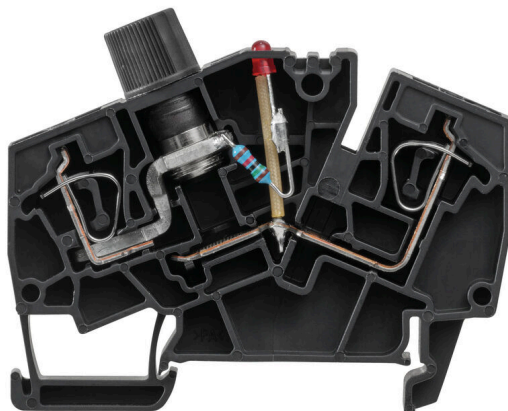
Klingenbergstraße 26

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 | Série Z, Bloc de jonction à fusible, Section nominale: 2.5 mm ² , Raccordement à ressort, noir, Montage direct |
| Référence | 1867440000 |
| Type | ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1 |
| GTIN (EAN) | 4032248438778 |
| Qté. | 20 Pièce |

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1

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° (cURus) | E60693 |

Dimensions et poids

| | | | |
|--------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 55 mm | Profondeur (pouces) | 2.1654 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 55.5 mm | Hauteur | 68 mm |
| Hauteur (pouces) | 2.6772 inch | Largeur | 12.2 mm |
| Largeur (pouces) | 0.4803 inch | Poids net | 25.67 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 | | |
| Empreinte carbone du produit | Du berceau à la porte | 0.879 kg CO2 eq. | |

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

| | | | |
|------------------------|----------------|-----------------|-------|
| Instruction de montage | Montage direct | Type de montage | monté |
|------------------------|----------------|-----------------|-------|

Blocs de jonction à fusibles

| | | | |
|---|-----------------------|---|-----------------------|
| Fusible | G-Si. 5 x 20 | Support fusible | vissable |
| Type de tension pour l'affichage | AC/DC | Affichage | LED |
| Tension de fonctionnement max. | 36 V | Puissance dissipée pour la protection surcharge et courts-circuits, en disposition individuelle | 2,5 W à 6,3 A à 39 °C |
| Puissance dissipée pour la protection surcharge et courts-circuits, en disposition combinée | 1,6 W à 6,3 A à 41 °C | | |

Caractéristiques des matériaux

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

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques du système

| | | | |
|---------------------------------------|--|---------------------------------|-----|
| Version | Raccordement à ressort, Élément fusible, avec LED, pour connecteur transversal enfichable, libre d'un côté | Flasque de fermeture nécessaire | Oui |
| 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 | Non |

Caractéristiques nominales

| | | | |
|--|---------------------|---|---------|
| Section nominale | 2.5 mm ² | Tension nominale | 36 V |
| Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin | 500 V | Tension nominale DC | 36 V |
| Courant nominal | 10 A | Courant avec conducteur max. | 10 A |
| Normes | IEC 60947-7-3 | 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 |
| Degré de pollution | 3 | | |

Caractéristiques nominales selon CSA

| | | | |
|----------------------------------|--------|---------------------|----------------|
| Section max. du conducteur (CSA) | 12 AWG | Certificat N° (CSA) | 200039-1152892 |
| Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG | | |

Caractéristiques nominales selon UL

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus) | 12 AWG | Tension Gr D (cURus) | 600 V |
| Certificat N° (cURus) | E60693 | Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus) | 26 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus) | 26 AWG | Tension Gr C (cURus) | 300 V |
| Courant Gr C (cURus) | 10 A | Courant Gr D (cURus) | 5 A |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus) | 12 AWG | | |

Conducteur raccordable (autre raccordement)

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Sens de raccordement, autre raccordement | en biais | Sections de raccordement, autre raccordement, max | 4 mm ² |
| Sections de raccordement, autre raccordement, min. | 0.5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, min. | | Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, autre raccordement, min. | |
| Nombre de raccordements, autre raccordement | 2 | Section nominale autre raccordement | 2.5 mm ² |
| Dimension de la lame, autre raccordement | 0,6 x 3,5 mm | Section de raccordement du conducteur AWG 26 AWG, autre raccordement, min. | |
| Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² rigide, autre raccordement, min. | | Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² rigide, autre raccordement, max. | |

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | |
|---|------------------------|--|
| Type de raccordement, autre raccordement | Raccordement à ressort | Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple, autre raccordement, max. |
| Section de raccordement du conducteur AWG 12 AWG, autre raccordement, max. | | Longueur de dénudage, autre raccordement |
| | | 10 mm |

Généralités

| | | |
|--|------------------------|----------------|
| Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max. | Instruction de montage | Montage direct |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min. | Normes | 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 | en biais | Longueur de dénudage |
| Type de raccordement 2 | Raccordement à ressort | 10 mm |
| Nombre de raccordements | 2 | Type de raccordement |
| Plage de serrage, min. | 0.13 mm ² | Raccordement à ressort |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min. | | Plage de serrage, max. |
| Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min. | | 4 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min. | | Dimension de la lame |
| Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² souple, min. | | 0,6 x 3,5 mm |
| Section de raccordement, semi-rigide, 0.13 mm ² min. | | Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max. |
| Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² rigide, min. | | Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max. |
| | | Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple, max. |
| | | Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm ² max. |
| | | Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² rigide, max. |
| | | Section de raccordement, souple, min. 0.13 mm ² |

Note importante

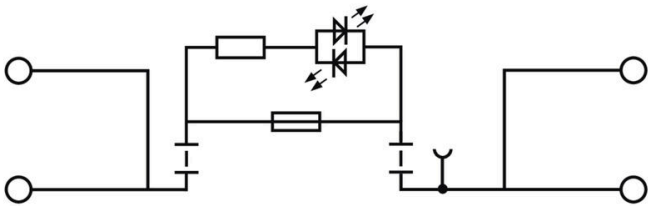
| | |
|-----------------------------|---|
| Informations sur le produit | La tension dépend de l'élément de fusible ou du voyant indicateur sélectionné |
|-----------------------------|---|

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1

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

Dessins

www.weidmueller.com



ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1

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 | ZQV 4/2 GE | Version | |
| Référence | 1608950000 | Accessoires, Connexion transversale, 32 A | |
| GTIN (EAN) | 4008190263225 | | |
| Qté. | 60 ST | | |

Flasques de fermeture et plaques de séparation

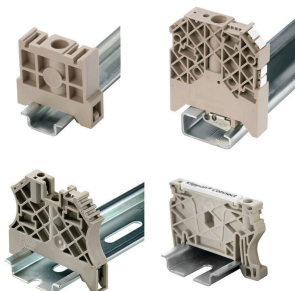


Les plaques de séparation et les plaques d'extrémité sont des accessoires essentiels pour les blocs de jonction. Les plaques de séparation assurent la séparation optique et électrique des différents potentiels et groupes fonctionnels, augmentant la sécurité et assurant une structure claire à l'intérieur 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 | ZAP ZDU6-2 SW | Version | |
| Référence | 1814710000 | Série Z, Plaque d'extrémité | |
| GTIN (EAN) | 4032248359417 | | |
| 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.

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1

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

Accessoires

www.weidmueller.com

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | ZEW 35 | Version |
| Référence | 9540000000 | Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 6 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190956264 | 100 °C |
| Qté. | 20 ST | |
| Type | ZEW 35/2 | Version |
| Référence | 8630740000 | Équerre de blocage, Beige foncé, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 8 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248348916 | 100 °C |
| 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 | |
| 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 | |

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1

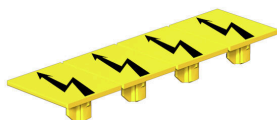
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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

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 | ZAD 1/4 | Version |
| Référence | 1609110000 | Série Z, Protection |
| GTIN (EAN) | 4008190190910 | |
| Qté. | 20 ST | |
| Type | ZAD 2/4 | Version |
| Référence | 1609080000 | Série Z, Protection |
| GTIN (EAN) | 4008190263317 | |
| Qté. | 20 ST | |

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Impression spéciale



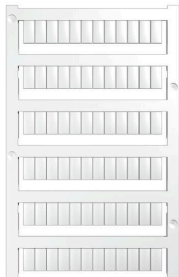
Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, 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 5/5 MC SDR | Version | |
| Référence | 1609810000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 | |
| GTIN (EAN) | 4008190456597 | Weidmueller, selon demande du client | |
| Qté. | 200 ST | | |

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 10/5 MC NE WS | Version | |
| Référence | 1635000000 | WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller, | |
| GTIN (EAN) | 4008190261948 | Allen-Bradley, blanc | |
| Qté. | 720 ST | | |

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Support de repère

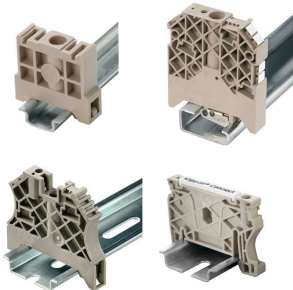


Le support de repérage offre la possibilité de montage supplémentaire de repérages standard avec un pas de 5 ou 5,1 mm. Les supports coudés peuvent éventuellement être assemblés par encliquetage et pourraient être montés dans tous les canaux de repérage de standard des blocs de jonction modulaires Klippon®. 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 | | |

Equerre de blocage



Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerrés de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerrés 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 | | |

Tournevis pour tête fendue



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1

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

Accessoires

www.weidmueller.com

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Version | |
| Référence | 2749610000 | Outils de montage, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la | |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm | |
| Qté. | 1 ST | | |