

TOP 60VUC 48VDC0.1A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

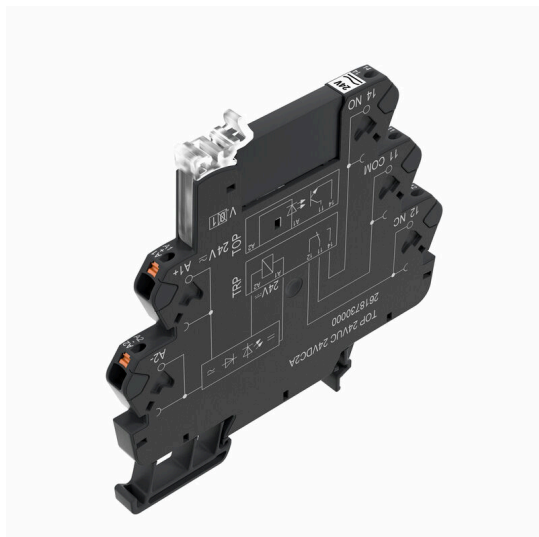
www.weidmueller.com**Illustration du produit**

Figure similaire

- 1 contact à fermeture (transistor bipolaire)
- Largeur de 6,4 mm
- Courant de sortie 0,1 A DC
- Entrée multi-tension unique de 24 à 230 V UC
- Tensions d'entrée de 12 V DC à 230 V UC avec repérage coloré : AC : rouge, DC : bleu, UC : blanc

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Version | TERMSERIES, Relais statique, Tension nominale: 60 V UC $\pm 10\%$, Tension de commutation nominale: 3...48 V DC, Courant permanent: 0,1 A, PUSH IN |
| Référence | 2614880000 |
| Type | TOP 60VUC 48VDC0.1A |
| GTIN (EAN) | 4050118671025 |
| Qté. | 10 Pièce |

TOP 60VUC 48VDC0.1A

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E141197

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 87.8 mm | Profondeur (pouces) | 3.4567 inch |
| Hauteur | 89.4 mm | Hauteur (pouces) | 3.5197 inch |
| Largeur | 6.4 mm | Largeur (pouces) | 0.252 inch |
| Poids net | 27 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------------|--|
| Température de stockage | -40 °C...70 °C | Température ambiante | -20 °C...60 °C |
| Température de fonctionnement | | Humidité | 5-95% d'humidité relative, Tu= 40°C, sans condensation |

Probabilité d'échec

MTTF 1623 a

Conformité environnementale du produit

| | |
|--|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme avec exemption |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9 |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001504 | ETIM 9.0 | EC001504 |
| ETIM 10.0 | EC001504 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-04 | | |

Données de mesure UL

| | | | |
|---|--------|-----------------------------------|--|
| Température ambiante (fonctionnement), max. | 60 °C | Section de raccordement AWG, min. | AWG 26 |
| Section de raccordement AWG, max. | AWG 14 | Type de conducteur | conducteur rigide en cuivre, conducteur souple en cuivre |
| Degré de pollution | 2 | | |

Côté commande

| | | | |
|--------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Tension nominale | 60 V UC ±10 % | Courant nominal de commande | 4.8 mA AC (±10 %), 2.5 mA DC (±10 %) |
| Puissance nominale | 150 mW, 290 mVA | Indicateur d'état | LED verte |

TOP 60VUC 48VDC0.1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|---|-------------|---|------------------------|
| Circuit de protection | Redresseurs | Fréquence d'entrée | DC : 10 Hz / AC : 3 Hz |
| Tension de bobine du relais de rechange s'écartant de la tension nominale de commande | Oui | Tension de bobine du relais de rechange | 60 V DC |

Côté charge

| | | | |
|---|-----------------------------------|---|---------------------|
| Tension de commutation nominale | 3... 48 V DC | Courant permanent | 0.1 A |
| Courant de commutation nominal | 100 mA | Retard à la mise s. tension | <6.5 ms |
| Retard à la coupure | <10 ms | Chute de tension à charge max. | ≤ 1 V |
| Courant de fuite | <10 µA | Courant de commutation min. | 500 µA |
| Protégé contre les courts-circuits | Non | Interrupteur de protection côté terminal | Diode de roue libre |
| Type de contact | 1 NO contact (Bipolar transistor) | fréquence de commutation max. (tensions de commande AC) | 3 Hz |
| fréquence de commutation max. (tensions de commande DC) | 10 Hz | | |

Caractéristiques générales

| | | |
|---|--------------------------------|------------------|
| | | |
| Barrette de liaison équipée | TS 35 | |
| Levier de forçage disponible | Non | |
| Couleur | noir | |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | |
| Composant de classe d'inflammabilité UL94 | Composante . | Boîtier |
| | Classe d'inflammabilité UL94 . | V-0 |
| | Composante . | Clip de maintien |
| | Classe d'inflammabilité UL94 . | V-0 |
| | Composante . | Poussoir |
| | Classe d'inflammabilité UL94 . | V-0 |

Coordination de l'isolation

| | | | |
|---|------------------|--|------------------|
| Tension nominale | 300 V | Degré de pollution | 2 |
| Catégorie de surtension | III | Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge | ≥ 5.5 mm |
| Rigidité de tension côté commande - côté charge | 2,5 kVeff | Tenue en tension par rapport au rail profilé | 4 kVeff / 1 min. |
| Tension de tenue au choc | 6 kV (1,2/50 µs) | Degré de protection | IP20 |

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

| | | | |
|----------------------------|------------|--------------------------|---------|
| Numéro de certificat (DNV) | TAA00001E5 | N° de certificat (cULus) | E141197 |
|----------------------------|------------|--------------------------|---------|

Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|--|---------|--|----------|
| Technique de raccordement de conducteurs | PUSH IN | Longueur de dénudage, raccordement nominal | 8 mm |
| Sections de raccordement, raccordement nominal | 1.5 mm² | Plage de serrage, min. | 0.14 mm² |
| Plage de serrage, max. | 2.5 mm² | Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min. | |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max. | | Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm² min. | |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm² max. | | Section de raccordement du conducteur, AWG 26 rigide, min. (AWG) | |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 16 rigide, max. (AWG) | | Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm² souple, min. | |

TOP 60VUC 48VDC0.1A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technical data**

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm²
souple, max.

Section de raccordement du conducteur, AWG 14
souple, max. (AWG)

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm²
souple avec embout DIN 46228/4, max.

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm²
souple, embout (DIN 46228-1), max.

Section de raccordement du conducteur, AWG 26
souple, min. (AWG)

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm²
souple avec embout DIN 46228/4, min.

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm²
souple, embout (DIN 46228-1), min.

Dimension de la lame 0,4 x 2,0 mm

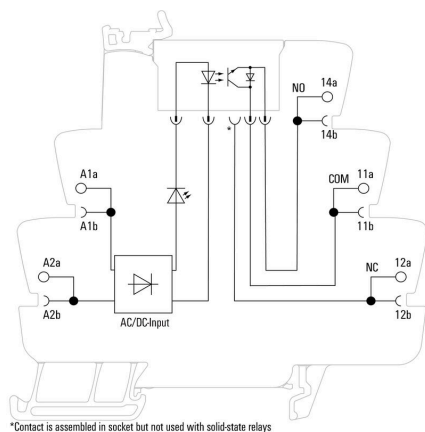
TOP 60VUC 48VDC0.1A

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

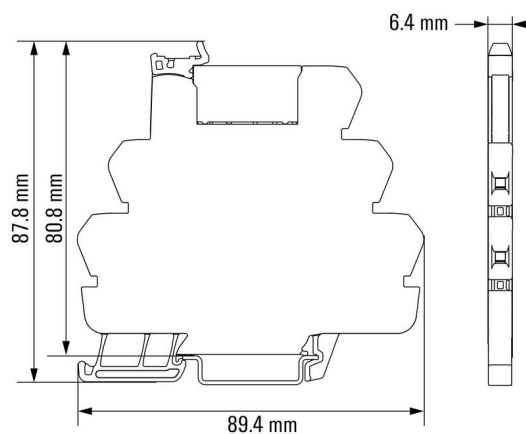
www.weidmueller.com

Drawings

Schéma



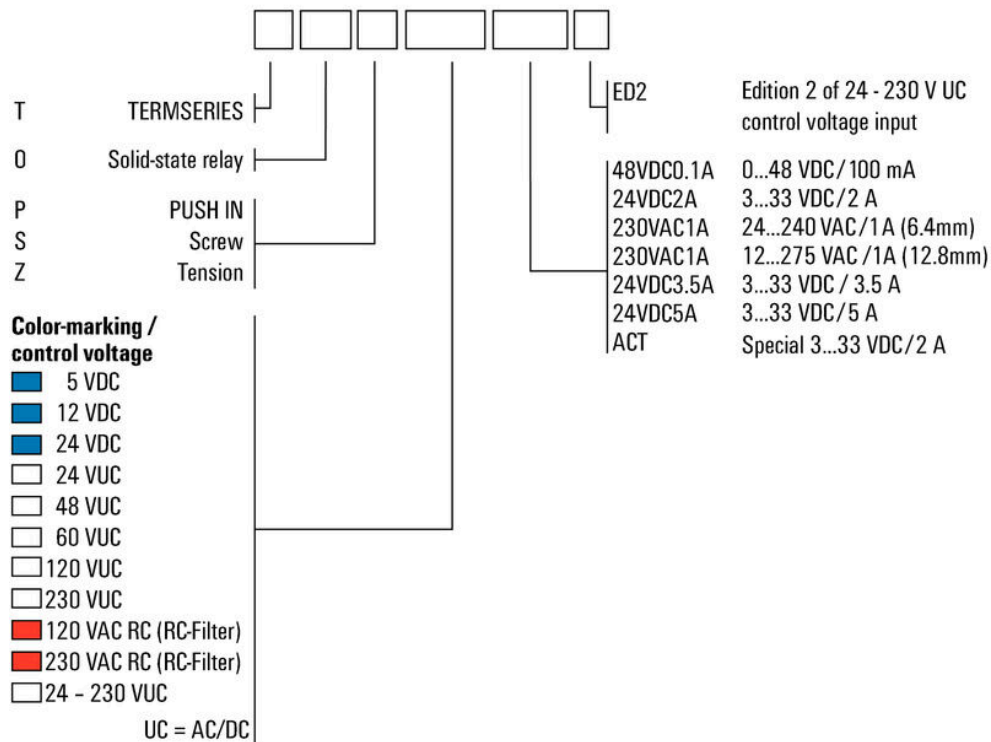
Dimensional drawing



Drawings

Miscellaneous

Type code TERMSERIES solid-state relay versions



Clé de codage des modèles

TOP 60VUC 48VDC0.1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Séparateur



Plaques de séparation polyvalentes

Les plaques de séparation peuvent être utilisées pour regrouper des signaux visuels, pour isoler des modules électriquement et pour insérer des repérages pour une meilleure vue d'ensemble. Cela fait d'elles

un accessoire particulièrement polyvalent. Les plaques de séparation augmentent les distances de dégagement et de fuite entre deux modules, ce qui augmente

la tension d'isolation nominale entre deux modules

jusqu'à 600 V. Des plaques

de séparation doubles peuvent être repérées avec des repérages WAD5 ou WS10/5 et

permettre des connexions transversales continues.

L'installation est facilitée grâce à

des perforations pour briser individuellement les canaux de connexion transversale.

- Les plaques de séparation séparent visuellement les groupes les uns des autres
- Entailles pour la rupture individuelle des canaux de connexion transversale
- Les plaques de séparation isolent entre deux modules en augmentant les distances de dégagement et de fuite jusqu'à 600 V

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------|
| Type | TW TXS/TXZ R3.2 | Version |
| Référence | 1240800000 | TERMSERIES, Séparateur |
| GTIN (EAN) | 4050118028188 | |
| Qté. | 10 ST | |

Module d'alimentation



Modules d'alimentation économisant l'espace

Nos bornes d'alimentation permettent d'alimenter des potentiels en entrée – par exemple

des potentiels neutres ou moins – ou d'alimenter des

potentiels commutés en sortie. Associées

à des connexions transversales précisément adaptées de TERMSERIES,

les connexions des câbles sur le module de relais restent libres pour les actionneurs

et les capteurs. Aucun bloc de jonction de passage

supplémentaire n'est nécessaire, ce qui permet

d'économiser énormément d'espace dans l'armoire. Dans le même temps, le câblage est simplifié

car il n'est pas nécessaire d'utiliser des embouts doubles pour l'alimentation potentielle.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | TXP SUPPLY | Version |
| Référence | 2618940000 | TERMSERIES, Module d'alimentation, Nombre des contacts: 5, , |
| GTIN (EAN) | 4050118667592 | Courant permanent: 10 A, PUSH IN |
| Qté. | 10 ST | |

TOP 60VUC 48VDC0.1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | TXS SUPPLY | Version |
| Référence | 1240780000 | TERMSERIES, Module d'alimentation, Nombre des contacts: 5, , |
| GTIN (EAN) | 4050118028140 | Courant permanent: 10 A, Raccordement vissé |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TXZ SUPPLY | Version |
| Référence | 1240790000 | TERMSERIES, Module d'alimentation, Nombre des contacts: 5, , |
| GTIN (EAN) | 4050118028164 | Courant permanent: 10 A, Raccordement à ressort |
| Qté. | 10 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 10/6 M MC NE WS | Version |
| Référence | 1818400000 | WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248310876 | Allen-Bradley, blanc |
| Qté. | 600 ST | |

ZQV

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Type | ZQV 1.5N/R6.4/2 GE | Version |
| Référence | 1193670000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4032248976638 | |
| Qté. | 10 ST | |

TOP 60VUC 48VDC0.1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Type | ZQV 1.5N/R6.4/10 GE | Version |
| Référence | 1193680000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4032248976454 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | ZQV 1.5N/R6.4/19 GE | Version |
| Référence | 1193690000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4032248976645 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | ZQV 1.5N/R6.4/2 BL | Version |
| Référence | 1446140000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118251074 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | ZQV 1.5N/R6.4/10 BL | Version |
| Référence | 1390350000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118190793 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | ZQV 1.5N/R6.4/19 BL | Version |
| Référence | 1391620000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118191813 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | ZQV 1.5N/R6.4/2 RT | Version |
| Référence | 1446090000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118250886 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | ZQV 1.5N/R6.4/10 RT | Version |
| Référence | 1391640000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118191660 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | ZQV 1.5N/R6.4/19 RT | Version |
| Référence | 1391610000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118191783 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | ZQV 1.5N/R6.4/2 SW | Version |
| Référence | 1446040000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118251067 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | ZQV 1.5N/R6.4/10 SW | Version |
| Référence | 1391630000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118191776 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | ZQV 1.5N/R6.4/19 SW | Version |
| Référence | 1391600000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118191806 | |
| Qté. | 10 ST | |

TOP 60VUC 48VDC0.1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Connexions transversales



Connexions transversales ajustables

Augmentez la flexibilité de vos connexions transversales.

La connexion transversale TERM SERIES (TCC) permet de réaliser des connexions transversales réglables individuellement avec jusqu'à 51 pôles. Le nombre maximal de pôles enfichables a été augmenté jusqu'à 32 pôles. Le matériau en bande peut être très facilement raccourci à la longueur requise. Les connecteurs transversaux conviennent par leur facilité de manipulation et leur visibilité ainsi que par leurs possibilités de connexion universelle. Une barrette supplémentaire empêche le ressort de se déformer lors de l'assemblage.

- Connexion transversale réglable individuellement avec 51 pôles
- Barre supplémentaire pour éviter la déformation du ressort
- Connexion transversale plus longue disponible – jusqu'à 32 pôles
- Tenue aux vibrations

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Type | TCC 6.4/51 RD | Version |
| Référence | 2556410000 | TERM SERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566925 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TCC 6.4/51 OR | Version |
| Référence | 2556370000 | TERM SERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566680 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TCC 6.4/51 BL | Version |
| Référence | 2556450000 | TERM SERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566963 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TCC 6.4/51 BK | Version |
| Référence | 2556490000 | TERM SERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118567007 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TCC 6.4/2 OR | Version |
| Référence | 2556350000 | TERM SERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566826 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TCC 6.4/2 BL | Version |
| Référence | 2556430000 | TERM SERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566949 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TCC 6.4/2 BK | Version |
| Référence | 2556470000 | TERM SERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566987 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TCC 6.4/10 RD | Version |
| Référence | 2556400000 | TERM SERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566918 | |
| Qté. | 10 ST | |

TOP 60VUC 48VDC0.1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Type | TCC 6.4/10 OR | Version |
| Référence | 2556360000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566673 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TCC 6.4/10 BL | Version |
| Référence | 2556440000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566956 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TCC 6.4/10 BK | Version |
| Référence | 2556480000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566994 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TCC 12.8/26 RD | Version |
| Référence | 2556420000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566932 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TCC 12.8/26 OR | Version |
| Référence | 2556380000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566697 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TCC 12.8/26 BL | Version |
| Référence | 2556460000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566970 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TCC 12.8/26 BK | Version |
| Référence | 2556500000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118567014 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | TCC 6.4/2 RD | Version |
| Référence | 2556390000 | TERMSERIES, Connexion transversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566901 | |
| Qté. | 10 ST | |

Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | SDIS 0.4X2.0X60 | Version |
| Référence | 2749780000 | Tournevis, Largeur de la lame (B): 2 mm, longueur de la lame: 60 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118896527 | Epaisseur de la lame (A): 0.4 mm |
| Qté. | 1 ST | |

TOP 60VUC 48VDC0.1A

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

www.weidmueller.com

Accessories

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | SDS 0.4X2.0X60 | Version |
| Référence | 2749260000 | Tournevis, Largeur de la lame (B): 2 mm, longueur de la lame: 60 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895537 | Epaisseur de la lame (A): 0.4 mm |
| Qté. | 1 ST | |