

TOS 12VDC/48VDC 0,1A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

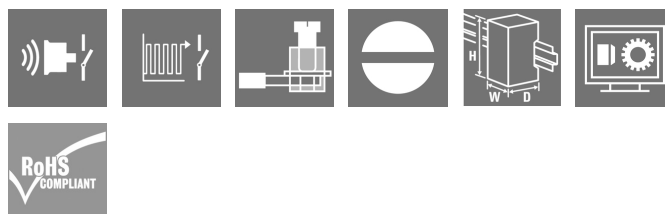
www.weidmueller.com

Figure similaire

- 1 contact à fermeture (transistor)
- Garantit une séparation de potentiel sans usure ni entretien, dans un format de bloc de jonction compact
- Accessoires appropriés de la connexion transversale au repérage
- Circuit de protection intégré pour les entrées et les sorties

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Version | TERMOPTO, Relais statique, Tension nominale: 12 V DC $\pm 20\%$, Tension de commutation nominale: 5...48 V DC, Courant permanent: 100 mA, Raccordement vissé |
| Référence | 8950710000 |
| Type | TOS 12VDC/48VDC 0,1A |
| GTIN (EAN) | 4032248742080 |
| Qté. | 10 pièce(s) |

TOS 12VDC/48VDC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 55 mm | Profondeur (pouces) | 2,165 inch |
| Hauteur | 74,4 mm | Hauteur (pouces) | 2,929 inch |
| Largeur | 6,1 mm | Largeur (pouces) | 0,24 inch |
| Poids net | 20,6 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------|--|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...80 °C | Température de fonctionnement | -20 °C...60 °C |
| Humidité | 5-95% d'humidité relative, T _u = 40°C, sans condensation | | |

Probabilité d'échec

| | |
|------|---------|
| MTTF | 2 500 a |
|------|---------|

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001504 | ETIM 7.0 | EC001504 |
| ETIM 8.0 | EC001504 | ETIM 9.0 | EC001504 |
| ECLASS 9.0 | 27-37-16-04 | ECLASS 9.1 | 27-37-16-04 |
| ECLASS 10.0 | 27-37-16-04 | ECLASS 11.0 | 27-37-16-04 |
| ECLASS 12.0 | 27-37-16-04 | ECLASS 13.0 | 27-37-16-04 |

Côté commande

| | | | |
|-----------------------|--|-----------------------------|-----------|
| Tension nominale | 12 V DC \pm 20 % | Courant nominal de commande | 7,8 mA DC |
| Puissance nominale | <95 mW | Indicateur d'état | LED verte |
| Circuit de protection | Varistor, Protection contre inversions de polarité | Fréquence d'entrée | 3 kHz |

Côté charge

| | | | |
|------------------------------------|-------------------------|---|---------------------|
| Tension de commutation nominale | 5...48 V DC | Courant permanent | 0.1 A (DC1) |
| Courant de commutation nominal | 100 mA | Catégorie de charge | DC1 |
| Tension de commutation DC, max. | 48 V | Retard à la mise s. tension | <13 μ s |
| Retard à la coupure | <42 μ s | Chute de tension à charge max. | <1 V |
| Courant de fuite | <10 μ A | Courant de commutation min. | 100 μ A |
| Protégé contre les courts-circuits | Non | Interrupteur de protection côté terminal | Diode de roue libre |
| Type de contact | 1 Contacts (Transistor) | fréquence de commutation max. (tensions de commande DC) | 3 000 Hz |

Caractéristiques générales

| | | | |
|---|--|---------|-----|
| Rail | TS 35 | | |
| Levier de forçage disponible | Non | | |
| Couleur | noir | | |
| Composant de classe d'inflammabilité UL94 | Composante . Classe d'inflammabilité UL94 . | Boîtier | V-0 |

TOS 12VDC/48VDC 0,1A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 | > 3 mm |
| Rigidité de tension côté commande - côté charge | 1,2 kV _{eff} / 1 min. | Tension de tenue au choc | 4 kV (1,2/50 µs) |
| Degré de protection | IP20 | | |

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

N° de certificat (cULus) E223474

Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement vissé | Longueur de dénudage, raccordement nominal | 9 mm |
| Couple de serrage, min. | 0,4 Nm | Couple de serrage, max. | 0,6 Nm |
| Sections de raccordement, raccordement nominal | 2,5 mm ² | Plage de serrage, min. | 0,5 mm ² |
| Plage de serrage, max. | 4 mm ² | Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 20 |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 12 | Section de raccordement du conducteur, min. | 0,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, max. | 4 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 0,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 2,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG) | AWG 20 |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG) | AWG 12 | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. | 1,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min. | 0,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max. | 1,5 mm ² | Dimension de la lame | 0,6 x 3,5 mm |

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC Lead 7439-92-1
 SCIP 9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9

Agréments

Agréments



ROHS Conforme
 UL File Number Search Site Web UL
 N° de certificat (cULus) E223474

TOS 12VDC/48VDC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de
conformité

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

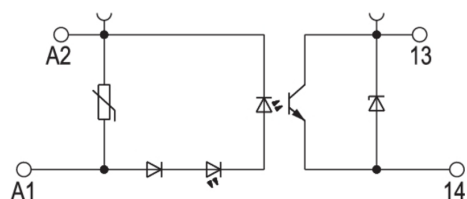
TOS 12VDC/48VDC 0,1A

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

www.weidmueller.com

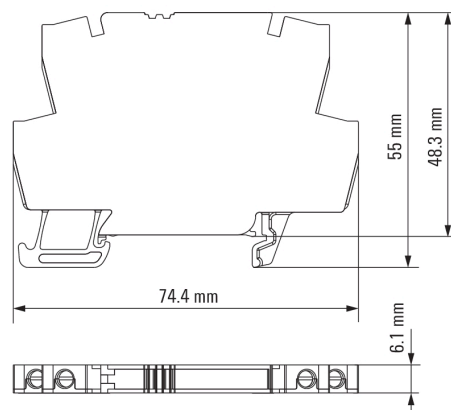
Dessins

Schéma



Schaltsymbol

Dimensional drawing



TOS 12VDC/48VDC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

4 mm²

Les connexions transversales enfichables sont faciles à manipuler et à installer rapidement. Cela permet de gagner beaucoup de temps lors de l'installation par rapport aux solutions vissées.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | ZQV 4N/2 | Version |
| Référence | 1527930000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles: |
| GTIN (EAN) | 4050118332766 | 2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange |
| Qté. | 60 pièce(s) | |
| Type | ZQV 4N/3 RD | Version |
| Référence | 2460810000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles: |
| GTIN (EAN) | 4050118476231 | 3, Pas en mm (P): 6.10, 32 A, Rouge |
| Qté. | 60 pièce(s) | |
| Type | ZQV 4N/4 RD | Version |
| Référence | 2460800000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles: |
| GTIN (EAN) | 4050118476224 | 4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Rouge |
| Qté. | 60 pièce(s) | |
| Type | ZQV 4N/3 | Version |
| Référence | 1527940000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles: |
| GTIN (EAN) | 4050118332865 | 3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange |
| Qté. | 60 pièce(s) | |
| Type | ZQV 4N/3 BL | Version |
| Référence | 1528080000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles: |
| GTIN (EAN) | 4050118333008 | 3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu |
| Qté. | 60 pièce(s) | |
| Type | ZQV 4N/10 RD | Version |
| Référence | 2460740000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles: |
| GTIN (EAN) | 4050118476163 | 10, Pas en mm (P): 6.10, 32 A, Rouge |
| Qté. | 20 pièce(s) | |
| Type | ZQV 4N/4 | Version |
| Référence | 1527970000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles: |
| GTIN (EAN) | 4050118332889 | 4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange |
| Qté. | 60 pièce(s) | |
| Type | ZQV 4N/10 | Version |
| Référence | 1528090000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles: |
| GTIN (EAN) | 4050118332896 | 10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange |
| Qté. | 20 pièce(s) | |
| Type | ZQV 4N/10 BL | Version |
| Référence | 1528230000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles: |
| GTIN (EAN) | 4050118333138 | 10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu |
| Qté. | 20 pièce(s) | |
| Type | ZQV 4N/4 BL | Version |
| Référence | 1528120000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles: |
| GTIN (EAN) | 4050118332872 | 4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu |
| Qté. | 60 pièce(s) | |

TOS 12VDC/48VDC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

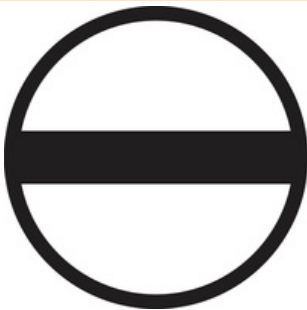
Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | ZQV 4N/2 RD | Version |
| Référence | 2460450000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles: |
| GTIN (EAN) | 4050118476149 | 2, Pas en mm (P): 6.10, 32 A, Rouge |
| Qté. | 60 pièce(s) | |
| Type | ZQV 4N/2 BL | Version |
| Référence | 1528040000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles: |
| GTIN (EAN) | 4050118332773 | 2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu |
| Qté. | 60 pièce(s) | |

Tournevis droit

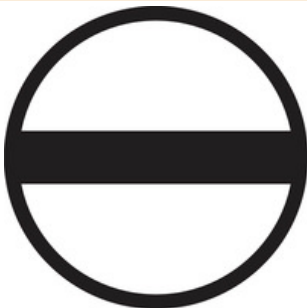


Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | SDS 0.6X3.5X100 | Version |
| Référence | 2749340000 | Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100 |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

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 0.6X3.5X100 | Version |
| Référence | 2749810000 | Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100 |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

TOS 12VDC/48VDC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

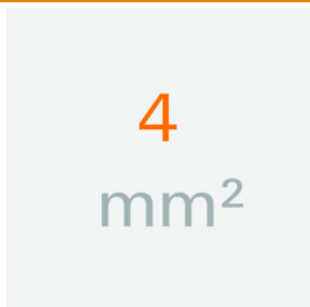
Tournevis pour tête fendue



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.

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 pièce(s) | |

4 mm²

Les connexions transversales enfichables sont faciles à manipuler et à installer rapidement. Cela permet de gagner beaucoup de temps lors de l'installation par rapport aux solutions vissées.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Type | ZQV 4N/20 BL | Version |
| Référence | 1909100000 | Série W, Connexion transversale, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535774 | |
| Qté. | 20 pièce(s) | |
| Type | ZQV 4N/3 SW | Version |
| Référence | 1794000000 | Série W, Connexion transversale, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233793 | |
| Qté. | 60 pièce(s) | |
| Type | ZQV 4N/20 RT | Version |
| Référence | 1909150000 | Série W, Connexion transversale, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535934 | |
| Qté. | 20 pièce(s) | |
| Type | ZQV 4N/4 SW | Version |
| Référence | 1794030000 | Série W, Connexion transversale, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233915 | |
| Qté. | 60 pièce(s) | |
| Type | ZQV 4N/20 GE | Version |
| Référence | 1909020000 | Série W, Connexion transversale, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535644 | |
| Qté. | 20 pièce(s) | |

TOS 12VDC/48VDC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Type | ZQV 4N/2 SW | Version |
| Référence | 1793970000 | Série W, Connexion transversale, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233762 | |
| Qté. | 60 pièce(s) | |
| Type | ZQV 4N/20 SW | Version |
| Référence | 1909120000 | Série W, Connexion transversale, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535804 | |
| Qté. | 20 pièce(s) | |
| Type | ZQV 4N/10 SW | Version |
| Référence | 1794060000 | Série W, Connexion transversale, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248234059 | |
| Qté. | 20 pièce(s) | |

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 12/6 MC NE WS | Version |
| Référence | 1609900000 | WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190203467 | Allen-Bradley, blanc |
| Qté. | 600 pièce(s) | |

TOS 12VDC/48VDC 0,1A

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

www.weidmueller.com

Dessins

Miscellaneous



Clé de codage des modèles