

SVFL 7.62HP/05/180MF2 SN BK BX
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

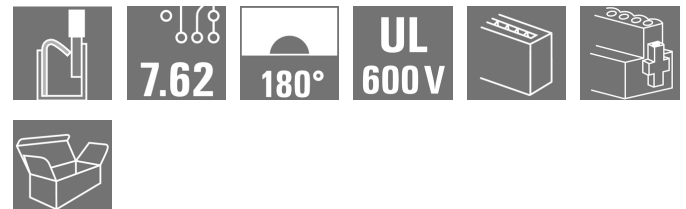
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustration du produit


Connecteur mâle inversé à 180° avec raccordement PUSH IN et actionneur réglable (poussoir) pour câblage de terrain 6 mm² au pas de 7,62. Convient en outre idéalement comme solution de protection des doigts pour tensions inverses. Satisfait les exigences des normes UL1059 600 V classe C et CEI 61800-5-1. Versions : sans bride, bride externe, bride centrale avec mécanisme enclipsable, et, en option, vis de montage supplémentaire.

Informations générales de commande

| | |
|--------------------|---|
| Version | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 7.62 mm, Nombre de pôles: 5, 180°, PUSH IN avec actionneur, Plaque de serrage, max. : 6 mm ² , Boîte |
| Référence | 2630440000 |
| Type | SVFL 7.62HP/05/180MF2 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118634082 |
| Qté. | 42 pièce(s) |
| Indices de produit | IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10 |
| Emballage | Boîte |

SVFL 7.62HP/05/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 47,7 mm | Profondeur (pouces) | 1,878 inch |
| Hauteur | 23,4 mm | Hauteur (pouces) | 0,921 inch |
| Largeur | 46,6 mm | Largeur (pouces) | 1,835 inch |
| Poids net | 26,68 g | | |

Températures

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Température de fonctionnement , min. | -50 °C | Température de fonctionnement , max. | 125 °C |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002638 | ETIM 7.0 | EC002638 |
| ETIM 8.0 | EC002638 | ECLASS 9.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-03-09 | ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-02 |

Conducteurs indiqués pour raccordement

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Plage de serrage, min. | 0,5 mm ² |
| Plage de serrage, max. | 6 mm ² |
| Rigide, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Rigide, max. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| souple, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| souple, max. H05(07) V-K | 6 mm ² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min. | 1,5 mm ² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, max. | 6 mm ² |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min. | 1,5 mm ² |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 6 mm ² |

| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type câblage fin | |
|--------------|--|----------------------|-----------------------------|
| | | nominal | |
| Embout | | Longueur de dénudage | nominal 12 mm |
| | | Embout recommandé | H2.5/12 |
| | | Longueur de dénudage | nominal 14 mm |
| | | Embout recommandé | H2.5/19D BL |
| Embout | | Longueur de dénudage | nominal 12 mm |
| | | Embout recommandé | H4.0/12 |
| | | Longueur de dénudage | nominal 14 mm |
| | | Embout recommandé | H4.0/20D GR |
| Embout | | Longueur de dénudage | nominal 12 mm |
| | | Embout recommandé | H6.0/12 |
| | | Longueur de dénudage | nominal 14 mm |
| | | Embout recommandé | H6.0/20 SW |
| Embout | | Longueur de dénudage | nominal 15 mm |
| | | Embout recommandé | H1.5/18D SW |
| | | Longueur de dénudage | nominal 12 mm |
| | | Embout recommandé | H1.5/12 |

Texte de référence Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P). Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale.

SVFL 7.62HP/05/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Paramètres système

| | | | |
|--|-------------------------------------|---|--|
| Famille de produits | OMNIMATE Power - série BV/SV 7.62HP | Type de raccordement | www.weidmueller.com Raccordement installation |
| Technique de raccordement de conducteurs | PUSH IN avec actionneur | Pas en mm (P) | 7,62 mm |
| Pas en pouces (P) | 0,3 inch | Orientation de la sortie du conducteur | 180° |
| Nombre de pôles | 5 | L1 en mm | 38,1 mm |
| L1 en pouce | 1,5 inch | Nombre de séries | 1 |
| Nombre de pôles | 1 | Protection au toucher selon DIN VDE 57106 | protection doigt |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20 enfiché | Degré de protection | IP20 |
| Résistance de passage | 4,50 mΩ | Codable | Oui |
| Longueur de dénudage | 12 mm | Couple de serrage pour bride vissée, min. | 0,2 Nm |
| Lame de tournevis | 0,6 x 3,5 | Cycles d'enfichage | 25 |

Données des matériaux

| | | | |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------|
| Matériau isolant | PA GF | Couleur | noir |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 9011 | Groupe de matériaux isolants | II |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 500 | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |
| Matériau des contacts | Alliage de cuivre | Surface du contact | étamé |
| Structure en couches du contact mâle | 4...6 μm Sn brillant | Température de stockage, min. | -40 °C |
| Température de stockage, max. | 70 °C | Température de fonctionnement, min. | -50 °C |
| Température de fonctionnement, max. | 125 °C | Plage de température montage, min. | -25 °C |
| Plage de température montage, max. | 125 °C | | |

Données nominales selon CEI

| | | | |
|---|------------------------|---|------------------|
| testé selon la norme | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C) | 41 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) | 41 A | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) | 41 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C) | 41 A | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 1 000 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 800 V | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 800 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 6 kV | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 8 kV |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 8 kV | Tenue aux courants de faible durée | 3 x 1s mit 420 A |
| Espace libre, min. | 12,7 mm | Ligne de fuite, min. | 12,7 mm |

Données nominales selon CSA

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) | 600 V | Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA) | 600 V |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) | 600 V | Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA) | 35 A |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA) | 35 A | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) | 5 A |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 24 | Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 10 |

SVFL 7.62HP/05/180MF2 SN BK BX
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG


Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com
www.weidmueller.com
Caractéristiques techniques
Données nominales selon UL 1059

| | | | |
|---|--|---|--------|
| Institut (cURus) |  | Certificat N° (cURus) | E60693 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 600 V | Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059) | 600 V |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 600 V | Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 36 A |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059) | 36 A | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 5 A |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 24 | Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 10 |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. | | |


Emballage

| | | | |
|-------------|--------|--------------|--------|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 338 mm |
| Largeur VPE | 130 mm | Hauteur VPE | 54 mm |

Note importante

| | |
|----------------|--|
| Conformité IPC | Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande. |
| Remarques | <ul style="list-style-type: none"> • Autres variantes sur demande • Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles. • Embouts isolés selon DIN 46228/4 • Embouts nus selon DIN 46228/1 • Sur le schéma, P = pas • Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables. • Combinaisons de pôles supplémentaires sur demande • Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois |

Agréments

| | |
|-----------------------|---|
| Agréments |  |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (cURus) | E60693 |

Téléchargements

| | |
|--------------------------------------|--|
| Notification de modification produit | EN - Change of isolation material DE - Werkstoffänderung Pusher 20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors 20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder |
| Documentation utilisateur | QR-Code product handling video |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |

Date de création 31 mars 2023 08:34:22 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

Fiche de données

SVFL 7.62HP/05/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dessins

Dimensional drawing info@weidmueller.com

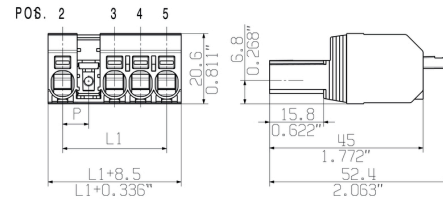


Figure similaire

Connection diagram


| | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 6 | M(S)F6 | o | o | o | o | o | X | o |
| 6 | M(S)F5 | o | o | o | o | X | o | o |
| 6 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | o |
| 6 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o |
| 6 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o |
| 5 | M(S)F5 | o | o | o | o | X | o | |
| 5 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | |
| 5 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | |
| 5 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | |
| 4 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | | |
| 4 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | | |
| 4 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | | |
| 3 | M(S)F3 | o | o | X | o | | | |
| 3 | M(S)F2 | o | X | o | o | | | |
| 2 | M(S)F2 | o | X | o | | | | |
| NO OF POLES | X = MIDDLE FLANGE POSITION | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | |  | | | | | | |

Figure similaire

Avantages produit

