

BUF 10.16IT/03/180MSF2SH180 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

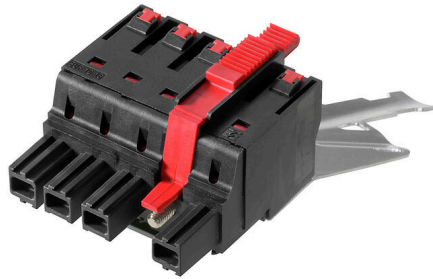
Illustration du produit


Figure similaire

Connecteurs de l'appareil | OMNIMATE® Power BUF 10.16

Connecteur PUSH IN avec fonction WIRE READY

- Technologie PUSH IN avec étrier ouvert pour un câblage facile des fils souples sans ajout de bagues et de fils à isolation rigide extrême.
- La technique de raccordement PUSH IN permet de réaliser un raccordement de fils sans outil.
- Les câbles ou câbles rigides à bagues peuvent être branchés directement.
- Manipulation facile à une main du connecteur avec branchement automatique sur sa pièces opposées grâce à la bride au centre à fonction de verrouillage et fixation à vis en option. Des raccordements blindés pré-assemblés enfichables pour un blindage à grande échelle dans votre application.

Directement au moment du branchement, le raccordement du blindage est fixé à la surface de contact du boîtier métallique, de manière à résister aux vibrations.

Informations générales de commande

| | |
|--------------------|---|
| Version | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 10.16 mm, Nombre de pôles: 3, 180°, PUSH IN avec bouton d'actionnement, Plage de serrage, max. : 16 mm², Boîte |
| Référence | 2627860000 |
| Type | BUF 10.16IT/03/180MSF2SH180 AG BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118631852 |
| Qté. | 20 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 1000 V / 76 A / 2.5 - 16 mm² UL: 600 V / 51 A / AWG 12 - AWG 6 |
| Emballage | Boîte |

BUF 10.16IT/03/180MSF2SH180 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



UL File Number Search

[Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus)

E60693

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|----------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 122.1 mm | Profondeur (pouces) | 4.8071 inch |
| Hauteur | 79.1 mm | Hauteur (pouces) | 3.1142 inch |
| Largeur | 40.64 mm | Largeur (pouces) | 1.6 inch |
| Poids net | 51.8 g | | |

Conformité environnementale du produit

| | |
|--|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme avec exemption |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 6al |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | a9fcc928-8cc3-4126-aede-eb294a2dd7f6 |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

Conducteurs indiqués pour raccordement

| | |
|---|---------------------|
| Plage de serrage, min. | 2.5 mm ² |
| Plage de serrage, max. | 16 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 12 | |
| AWG, min. | |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 4 | |
| AWG, max. | |
| Rigide, min. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| Rigide, max. H05(07) V-U | 10 mm ² |
| Semi-rigide, min. H07V-R | 10 mm ² |
| multibrin, max. H07V-R | 16 mm ² |
| souple, min. H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| souple, max. H05(07) V-K | 16 mm ² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min. | 2.5 mm ² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, max. | 16 mm ² |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min. | 2.5 mm ² |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 16 mm ² |

| | | | |
|--------------|--|----------------------|-----------------------------|
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | | nominal | 2.5 mm ² |
| Embout | | Longueur de dénudage | nominal 20 mm |
| | | Embout recommandé | H2.5/25D BL |
| | | Longueur de dénudage | nominal 18 mm |
| | | Embout recommandé | H2.5/18 |
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | | nominal | 4 mm ² |
| Embout | | Longueur de dénudage | nominal 20 mm |
| | | Embout recommandé | H4.0/26D GR |

BUF 10.16IT/03/180MSF2SH180 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|--|----------------------|-----------------------------|-------|
| | Longueur de dénudage | nominal | 18 mm |
| | Embout recommandé | H4.0/18 | |
| Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin | |
| | nominal | 6 mm ² | |
| Embout | Longueur de dénudage | nominal | 20 mm |
| | Embout recommandé | H6.0/26 SW | |
| | Longueur de dénudage | nominal | 18 mm |
| | Embout recommandé | H6.0/18 | |
| Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin | |
| | nominal | 10 mm ² | |
| Embout | Longueur de dénudage | nominal | 21 mm |
| | Embout recommandé | H10.0/28 EB | |
| | Longueur de dénudage | nominal | 18 mm |
| | Embout recommandé | H10.0/18 | |
| Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin | |
| | nominal | 16 mm ² | |
| Embout | Longueur de dénudage | nominal | 21 mm |
| | Embout recommandé | H16.0/28 GN | |
| | Longueur de dénudage | nominal | 18 mm |
| | Embout recommandé | H16.0/18 | |

Texte de référence Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale.

Paramètres système

| | | | |
|--|------------------------------------|---|---------------------------|
| Famille de produits | OMNIMATE Power - série BU/SU 10.16 | Type de raccordement | Raccordement installation |
| Technique de raccordement de conducteurs | PUSH IN avec bouton d'actionnement | Pas en mm (P) | 10.16 mm |
| Pas en pouces (P) | 0.400 " | Orientation de la sortie du conducteur | 180° |
| Nombre de pôles | 3 | L1 en mm | 30.48 mm |
| L1 en pouce | 1.200 " | Nombre de séries | 1 |
| Nombre de pôles | 1 | Section nominale | 16 mm ² |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt | Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Degré de protection | IP20 | Codable | Oui |
| Longueur de dénudage | 18 mm | Couple de serrage pour bride vissée, min. | 0.3 Nm |
| Couple de serrage pour bride vissée, max. | 0.4 Nm | Lame de tournevis | 0,8 x 4,0 |
| Norme lame de tournevis | DIN 5264 | Cycles d'enfichage | 25 |
| Force d'enfichage/pôle, max. | 15 N | Force d'extraction/pôle, max. | 15 N |

Données des matériaux

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Matériau isolant | PA GF | Couleur | noir |
| Éléments d'actionnement de couleurs | Rouge, gris | Tableau des couleurs (similaire) | RAL 9011 |
| Groupe de matériaux isolants | I | Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 600 |
| Résistance d'isolation | ≥ 10 ⁸ Ω | Moisture Level (MSL) | |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | Matériau des contacts | Alliage de cuivre |
| Surface du contact | argenté | Température de stockage, min. | -40 °C |
| Température de stockage, max. | 70 °C | Température de fonctionnement , min. | -50 °C |
| Température de fonctionnement , max. | 120 °C | | |

Données nominales selon CEI

| | | | |
|--|------|--|------|
| Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C) | 76 A | Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) | 71 A |
| Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) | 70 A | Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C) | 62 A |

BUF 10.16IT/03/180MSF2SH180 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---------------|---|--------|
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 1000 V | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 1000 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 1000 V | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 8 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 à 800A | | |

Données nominales selon UL 1059

| | | | |
|---|--|---|--------|
| Institut (cURus) | 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 F / UL 1059) | 1000 V | Courant nominal (groupe d'utilisation B / 51 A UL 1059) | |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / 51 A UL 1059) | | Courant nominal (groupe d'utilisation F / 51 A UL 1059) | |
| Section de raccordement de câble AWG,AWG 12 min. | | Section de raccordement de câble AWG,AWG 6 max. | |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. | | |

Emballage

| | | | |
|-------------|-----------|--------------|-----------|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 367.00 mm |
| Largeur VPE | 172.00 mm | Hauteur VPE | 113.00 mm |

Contrôles de type

| | | |
|--|--------------------|--|
| Test : durabilité des marquages | Norme | IEC 60068-2-70 / 12.95 |
| | Test | marque d'origine, identification du type, pas, longévité, Longueur de dénudage |
| | Évaluation | disponible |
| Test : section à fixer | Norme | CEI 60999-1:1999-11 section 9.1, CEI 60947-1:2011-03 section 8.2.4.5.1 |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et semi-rigide 2,5 mm ² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et rigide 2,5 mm ² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et semi-rigide 16 mm ² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et rigide 10 mm ² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 12/1 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 12/19 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 4/1 section du conducteur |
| Type de conducteur et AWG 4/19 section du conducteur | | |
| Évaluation | réussite | |
| Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs | Norme | CEI 60999-1:1999-11 section 9.4 ou section 8.10 |
| | Exigence | 0,7 kg |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et H07V-K2.5 section du conducteur |
| Type de conducteur et H07V-U2.5 section du conducteur | | |

BUF 10.16IT/03/180MSF2SH180 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | |
|--------------------|--------------------|---|
| | | Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | 2,9 kg |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et H07V-K16 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et H07V-U16 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | 4,5 kg |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 4/7 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 4/19 section du conducteur |
| Test de décrochage | Norme | CEI 60999-1:1999-11 section 9.5 |
| | Exigence | ≥50 N |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et H07V-K2.5 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et H07V-U2.5 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | ≥100 N |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et H07V-K16 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et H07V-U16 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | ≥ 135 N |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 4/7 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG4/19 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |

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"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • P on drawing = pitch • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • For all applications with flange we recommend to fix the pin header with the help of the soldering flange or a self-tapping screw on the board. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

BUF 10.16IT/03/180MSF2SH180 AG BK BX

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

Dessins

www.weidmueller.com

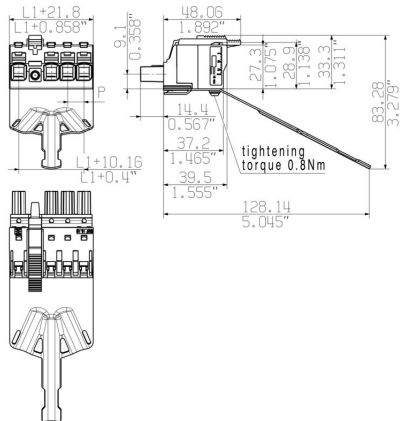
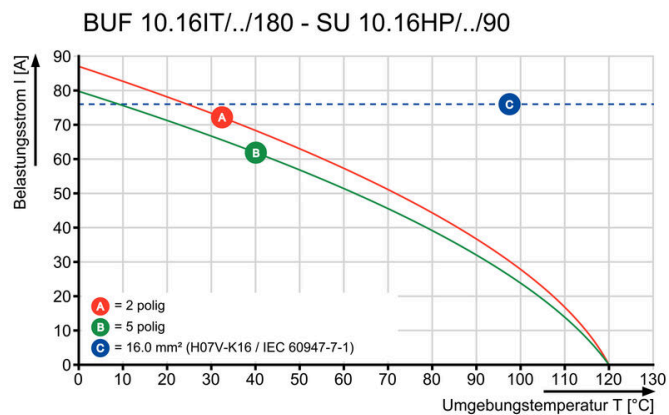
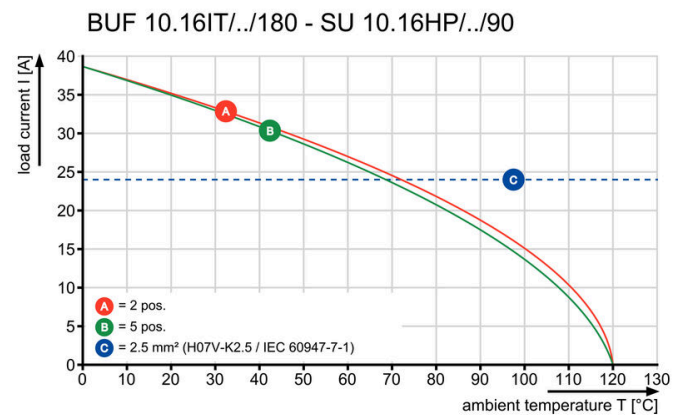


Figure similaire

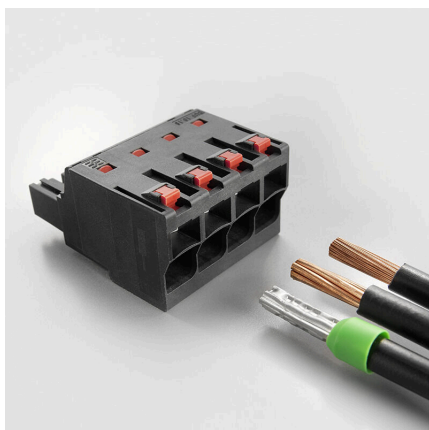
Graph



Graph

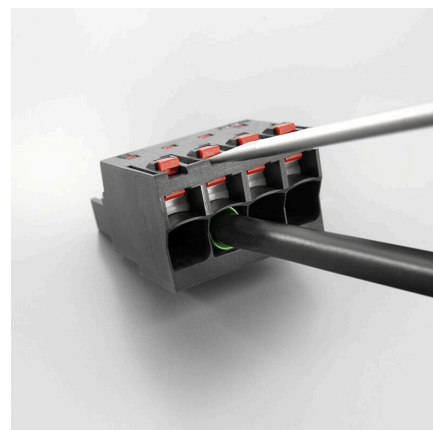


Avantages produit



Easy connection of conductors WIRE READY

Avantages produit



Quick wiring

Avantages produit



Single-handed operation Automatic latching