

BUZ 10.16IT/03/180MSF3SH180 AG BK BX

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

www.weidmuller.com

Illustration du produit

26275100009999.tif

OMNIMATE Power pour réseaux IT – échelonnable jusqu'à 50 kVA

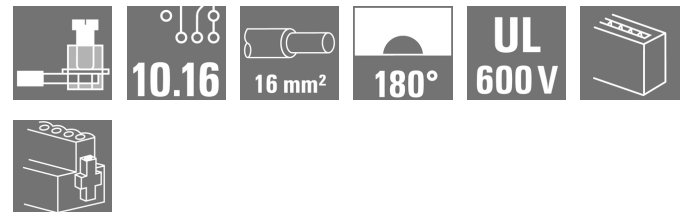
Des solutions adaptés précises pour des exigences spéciales

Davantage de conformité aux normes pour moins de compromis : OMNIMATE Power pour réseaux IT établit les standards avec des détails intégrés de série, qui rendent les processus de Design In et d'agrément plus faciles, et l'exploitation plus sûre.

Le résultat pour l'application et les avantages pour l'utilisateur : emploi illimité dans les réseaux IT 400 V grâce à une protection des doigts conforme à la norme CEI 61800-5-1 (+ 5,5 mm), de même qu'une utilisation intuitive et sûre grâce à une bride de sécurité auto-encliquetable qui se manipule d'une seule main. Le verrouillage automatique lors de l'enfichage garantit une exploitation fiable.

En résumé : pas de protections additionnelles sur l'appareil ni de compromis pour l'agrément grâce à une conception adaptée à l'application.

Des raccordements blindés pré-assemblés enfichables pour un blindage à grande échelle dans votre application.

**Informations générales de commande**

| | |
|--------------------|--|
| Version | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 10.16 mm, Nombre de pôles: 3, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 16 mm² |
| Référence | 2627550000 |
| Type | BUZ 10.16IT/03/180MSF3SH180 AG BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118631432 |
| Qté. | 20 pièce(s) |
| Indices de produit | IEC: 1000 V / 78.3 A / 0.2 - 16 mm² UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - AWG 4 |

BUZ 10.16IT/03/180MSF3SH180 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Poids net 0 g

Températures

Température de fonctionnement , min. -50 °C

Température de fonctionnement , max. 130 °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. 0,2 mm²

Plage de serrage, max. 16 mm²

Section de raccordement du conducteur,AWG 22
 AWG, min.

Section de raccordement du conducteur,AWG 4
 AWG, max.

Rigide, min. H05(07) V-U 0,2 mm²

Rigide, max. H05(07) V-U 16 mm²

Semi-rigide, min. H07V-R 6 mm²

multibrin, max. H07V-R 16 mm²

souple, min. H05(07) V-K 0,5 mm²

souple, max. H05(07) V-K 16 mm²

avec embout isolé DIN 46 228/4, min. 0,25 mm²

avec embout isolé DIN 46 228/4, max. 16 mm²

avec embout, DIN 46228 pt 1, min. 0,25 mm²

avec embout selon DIN 46 228/1, max. 16 mm²

Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b 5.3mm (B6)
 ; ø

BUZ 10.16IT/03/180MSF3SH180 AG BK BX
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|--------------|--|----------------------|-----------------------------|
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | | nominal | 0,5 mm ² |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal 14 mm |
| | | Embout recommandé | H0.5/18 OR |
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | | nominal | 1 mm ² |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal 15 mm |
| | | Embout recommandé | H1.0/18 GE |
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | | nominal | 1,5 mm ² |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal 15 mm |
| | | Embout recommandé | H1.5/18D SW |
| | | Longueur de dénudage | nominal 12 mm |
| | | Embout recommandé | H1.5/12 |
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | | nominal | 0,75 mm ² |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal 14 mm |
| | | Embout recommandé | H0.75/18 W |
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | | nominal | 2,5 mm ² |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal 14 mm |
| | | Embout recommandé | H2.5/19D BL |
| | | Longueur de dénudage | nominal 12 mm |
| | | Embout recommandé | H2.5/12 |
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | | nominal | 4 mm ² |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal 12 mm |
| | | Embout recommandé | H4.0/12 |
| | | Longueur de dénudage | nominal 14 mm |
| | | Embout recommandé | H4.0/20D GR |
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | | nominal | 6 mm ² |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal 14 mm |
| | | Embout recommandé | H6.0/20 SW |
| | | Longueur de dénudage | nominal 12 mm |
| | | Embout recommandé | H6.0/12 |
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | | nominal | 10 mm ² |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal 12 mm |
| | | Embout recommandé | H10.0/12 |
| | | Longueur de dénudage | nominal 15 mm |
| | | Embout recommandé | H10.0/22 EB |
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | | nominal | 16 mm ² |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal 12 mm |
| | | Embout recommandé | H16.0/12 |
| | | Longueur de dénudage | nominal 15 mm |
| | | Embout recommandé | H16.0/22 GN |

Texte de référence

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

BUZ 10.16IT/03/180MSF3SH180 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Paramètres système**

| | | | |
|---|--------------------------------------|---|---------------------------|
| Famille de produits | OMNIMATE Power - série BU/SU 10.16IT | Type de raccordement | Raccordement installation |
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement vissé | Pas en mm (P) | 10,16 mm |
| Pas en pouces (P) | 0,4 inch | Orientation de la sortie du conducteur | 180° |
| Nombre de pôles | 3 | L1 en mm | 30,48 mm |
| L1 en pouce | 1,2 inch | Nombre de séries | 1 |
| Nombre de pôles | 1 | Section nominale | 16 mm ² |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57106 | protection doigt | Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Résistance de passage | 4,50 mΩ | Codable | Oui |
| Longueur de dénudage | 12 mm | Couple de serrage pour bride vissée, min. | 0,3 Nm |
| Couple de serrage pour bride vissée, max. | 0,4 Nm | Couple de serrage, min. | 1,2 Nm |
| Couple de serrage, max. | 2 Nm | Vis de serrage | M 4 |
| Norme lame de tournevis | DIN 5264, ISO 8764/2-PZ | Cycles d'enfichage | 25 |
| Force d'enfichage/pôle, max. | 14,5 N | Force d'extraction/pôle, max. | 14,5 N |

Données des matériaux

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|---------|
| Matériau isolant | PA GF | Couleur | noir |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 9011 | Groupe de matériaux isolants | I |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 600 | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |
| Matériau des contacts | Alliage de cuivre | Surface du contact | argenté |
| Structure en couches du contact mâle | ≥ 3 μm Ag | Température de stockage, min. | -40 °C |
| Température de stockage, max. | 70 °C | Température de fonctionnement, min. | -50 °C |
| Température de fonctionnement, max. | 130 °C | Plage de température montage, min. | -25 °C |
| Plage de température montage, max. | 130 °C | | |

Données nominales selon CEI

| | | | |
|---|------------------------|---|-------------------|
| testé selon la norme | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C) | 78,3 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) | 67,9 A | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) | 70,6 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C) | 61,3 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 | 1 000 V | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 1 000 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 1000 A |
| Espace libre, min. | 15,1 mm | Ligne de fuite, min. | 15,1 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) | 60 A |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA) | 60 A | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) | 5 A |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 22 | Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 4 |

Date de création 30 mars 2023 17:39:08 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

BUZ 10.16IT/03/180MSF3SH180 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Données nominales selon UL 1059**

| | | | |
|---|--------|---|-------|
| 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) | 60 A |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059) | 60 A | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 5 A |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 22 | Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 4 |

Emballage

| | | | |
|--------------|--------|-------------|--------|
| Longueur VPE | 352 mm | Largeur VPE | 162 mm |
| Hauteur VPE | 105 mm | | |

Conformité environnementale du produit

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 8295bd8f-de43-48c8-b6fb-ccac7a7a6168 |

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. • 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. • Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois |

Téléchargements

| | |
|--------------------------------------|--|
| Notification de modification produit | 20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories 20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |

Fiche de données

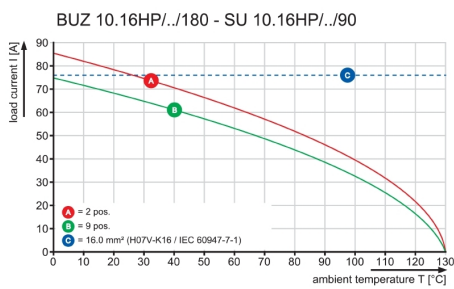
BUZ 10.16IT/03/180MSF3SH180 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Dessins

Graph



Graph

