

BUZ 10.16IT/03/180MF3SH200 AG BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Figure similaire

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 | 2627450000 |
| Type | BUZ 10.16IT/03/180MF3SH200 AG BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118631333 |
| 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 |
| Statut de livraison | Supprimé |

BUZ 10.16IT/03/180MF3SH200 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 |
|-----------|-----|

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002638 | ETIM 7.0 | EC002638 |
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | 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 | ECLASS 13.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 | | |

Conducteurs indiqués pour raccordement

| | |
|------------------------|---------------------|
| Plage de serrage, min. | 0,2 mm ² |
|------------------------|---------------------|

| | |
|------------------------|--------------------|
| Plage de serrage, max. | 16 mm ² |
|------------------------|--------------------|

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 mm ² |
|--------------------------|---------------------|

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Rigide, max. H05(07) V-U | 16 mm ² |
|--------------------------|--------------------|

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Semi-rigide, min. H07V-R | 6 mm ² |
|--------------------------|-------------------|

| | |
|------------------------|--------------------|
| multibrin, max. H07V-R | 16 mm ² |
|------------------------|--------------------|

| | |
|--------------------------|---------------------|
| souple, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
|--------------------------|---------------------|

| | |
|--------------------------|--------------------|
| souple, max. H05(07) V-K | 16 mm ² |
|--------------------------|--------------------|

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min. | 0,25 mm ² |
|--------------------------------------|----------------------|

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| avec embout isolé DIN 46 228/4, max. | 16 mm ² |
|--------------------------------------|--------------------|

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min. | 0,25 mm ² |
|-----------------------------------|----------------------|

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 16 mm ² |
|--------------------------------------|--------------------|

Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; 5,3mm (B6)

ø

BUZ 10.16IT/03/180MF3SH200 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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/03/180MF3SH200 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 " | Orientation de la sortie du conducteur | 180° |
| Nombre de pôles | 3 | L1 en mm | 30,48 mm |
| L1 en pouce | 1,2 " | 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 |
| Résistance de passage | 4,50 mΩ | Codable | Oui |
| Longueur de dénudage | 12 mm | 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 1 s 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 |

BUZ 10.16IT/03/180MF3SH200 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 VTension nominale (groupe d'utilisation
D / UL 1059) 600 VCourant nominal (groupe d'utilisation C /
UL 1059) 60 ASection de raccordement de câble AWG,
min. AWG 22Tension nominale (groupe d'utilisation
C / UL 1059) 600 VCourant nominal (groupe d'utilisation B /
UL 1059) 60 ACourant nominal (groupe d'utilisation
D / UL 1059) 5 ASection de raccordement de câble AWG,
max. AWG 4**Emballage**

Longueur VPE 352 mm

Hauteur VPE 105 mm

Largeur VPE 162 mm

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 8295bd8f-de43-48c8-b6fb-ccac7a7a6168

Statut de conformité RoHS Conforme avec exemption

Exemption RoHS (le cas échéant/connue) 6al

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

- 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.
- Conformément à la norme IEC 61984, les connecteurs OMNIMATE sont des connecteurs sans capacité de rupture (COC). Pendant l'utilisation désignée, les connecteurs ne peuvent pas être enclenchés ou dégagés lorsqu'ils sont sous tension ou sous chargement
- Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité maximale 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](#)

BUZ 10.16IT/03/180MF3SH200 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Dessins

Graph



Graph

