

BUZ 10.16HP/05/180F AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

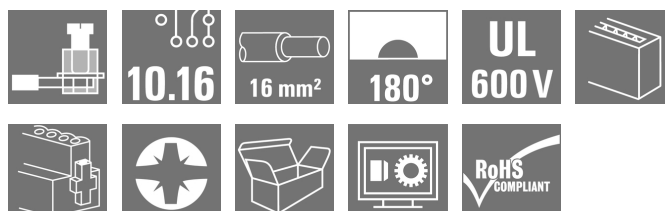


Figure similaire

Connecteur femelle puissant avec l'étrier en acier éprouvé de Weidmüller, 100 % sans maintenance. Installation côte-à-côte sans perte de pôles ou avec système de brides multifonction breveté pour un verrouillage sûr, rapide et sans outils. Fiabilité de raccordement et de fonctionnement maximale grâce à une face d'enfichage qui empêche tout raccordement erroné, une diversité de codage unique, une protection contre les mauvais câblages et un contact 4 points argent.

Informations générales de commande

| | |
|--------------------|--|
| Version | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 10.16 mm, Nombre de pôles: 5, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 16 mm ² , Boîte |
| Référence | 1924650000 |
| Type | BUZ 10.16HP/05/180F AG BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248564781 |
| Qté. | 16 pièce(s) |
| Indices de produit | IEC: 1000 V / 78.3 A / 0.2 - 16 mm ² UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - AWG 4 |
| Emballage | Boîte |

Date de création 7 novembre 2022 16:22:50 CET

BUZ 10.16HP/05/180F AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Poids net 62,3 g

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 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 10.16HP/05/180F 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 10.16HP/05/180F 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 10.16HP | 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 | | 5 | L1 en mm | 40,64 mm |
| L1 en pouce | | 1,6 inch | Nombre de rangs | 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, min. | 1,2 Nm |
| Couple de serrage, max. | | 2 Nm | Vis de serrage | M 4 |
| Lame de tournevis | | 1,0 x 5,5, PZ 2 | Norme lame de tournevis | DIN 5264, ISO 8764/2-PZ |
| Cycles d'enfichage | | 25 | Force d'enfichage/pôle, max. | 15,5 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 |


BUZ 10.16HP/05/180F AG BK BX

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


www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données nominales selon CSA

| Institut (CSA) | | Certificat N° (CSA) | |
|---|--|---|-------|
|  | | 200039-1842490 | |
| 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 |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. | | |

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) | 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 |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. | | |

Emballage

| | | | |
|-------------|--------|--------------|--------|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 55 mm |
| Largeur VPE | 135 mm | Hauteur VPE | 355 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. • 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 | | |

Date de création 7 novembre 2022 16:22:50 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

Fiche de données

BUZ 10.16HP/05/180F AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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

Téléchargements

| | |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | Declaration of the Manufacturer |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Données techniques | EPLAN, WSCAD |
| Notification de modification produit | 20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories 20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör |
| Documentation utilisateur | QR-Code product handling video |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL HEATING ELECTR EN FL APPL_INVERTER EN FL_BASE_STATION EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN PO OMNIMATE EN |

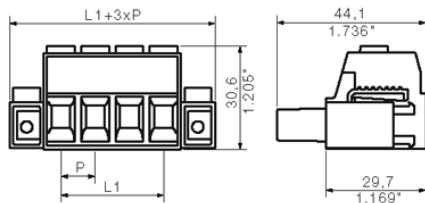
BUZ 10.16HP/05/180F AG BK BX

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

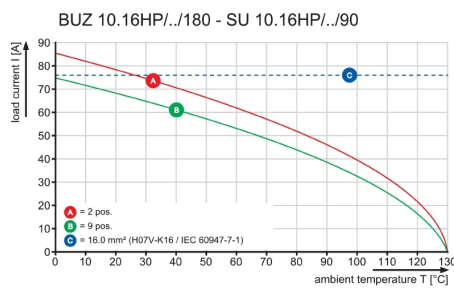
www.weidmueller.com

Dessins

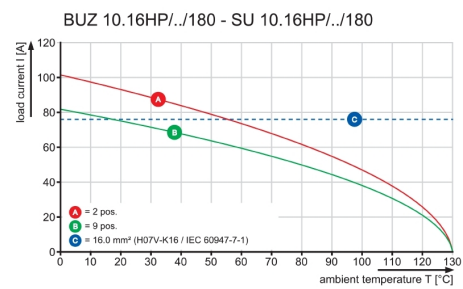
Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph

