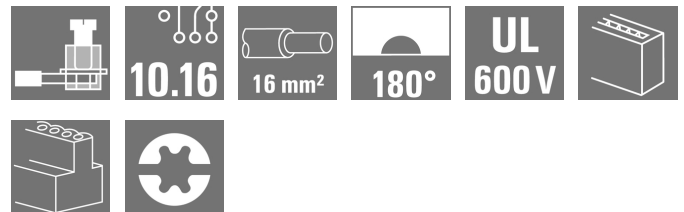


BUZ 10.16HP/04/180 AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



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: 4, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 16 mm ² |
| Référence | 2695500000 |
| Type | BUZ 10.16HP/04/180 AG BK BX SO |
| GTIN (EAN) | 4050118701494 |
| Qté. | 28 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 |

Date de création 31 mars 2023 10:09:48 CEST

BUZ 10.16HP/04/180 AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Poids net 0,6 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 10.16HP/04/180 AG BK BX SO
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 | |
| Embout | 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 | |
| Embout | 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 | |
| Embout | 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 | |
| Embout | 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 | |
| Embout | 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 | |
| Embout | 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/04/180 AG BK BX SO

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 | 4 | 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, min. | 1,2 Nm |
| Couple de serrage, max. | 2 Nm | Vis de serrage | M 4 |
| Lame de tournevis | T20 | Norme lame de tournevis | DIN 5264 |
| Cycles d'enfichage | ≤ 50 | 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 | Ag (argent) |
| 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 |

BUZ 10.16HP/04/180 AG BK BX SO

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 | 138 mm |
| Hauteur VPE | 49 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. • Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois |

Téléchargements

| | |
|-----------|--|
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
|-----------|--|

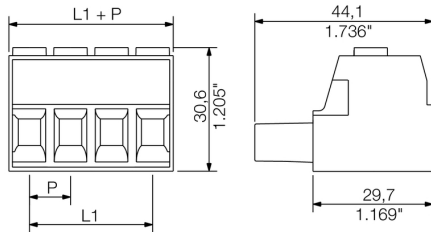
Fiche de données

BUZ 10.16HP/04/180 AG BK BX SO

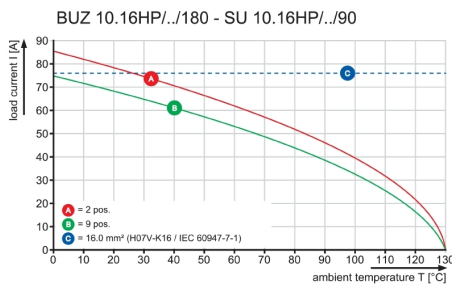
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

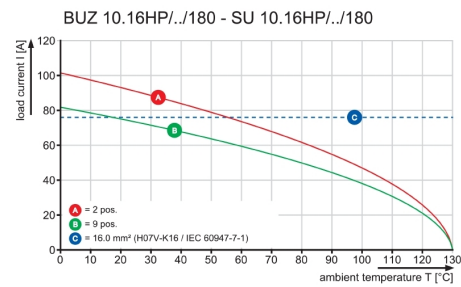
Dessins



Graph



Graph



Graph

