

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



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 mm², 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 mm² UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - AWG 4 |
| Emballage | Boîte |

Date de création 4 juillet 2024 21:35:49 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

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 | 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 |

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 | | Type de raccordement | |
|---|--------------------|--|-------------------------|
| OMNIMATE Power - série BU/SU 10.16HP | | 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 | 5 | L1 en mm | 40,64 mm |
| L1 en pouce | 1,6 " | 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 | 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 D / CSA) | 600 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA) | 60 A |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 22 |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |

| | |
|---|-------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA) | 600 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA) | 60 A |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) | 5 A |
| Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 4 |

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 D / UL 1059) | 600 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059) | 60 A |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 22 |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |

| | |
|---|-------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059) | 600 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 60 A |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 5 A |
| Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 4 |

Emballage

| | | | |
|-------------|--------|--------------|--------|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 352 mm |
| Largeur VPE | 135 mm | Hauteur VPE | 49 mm |

Contrôles de type

| | | |
|---------------------------------|------------|---|
| Test : durabilité des marquages | Norme | en se calquant sur DIN EN 61984 section 7.3.2 / 04.02 DIN EN 60068-2-70 / 07.96 |
| | Test | marque d'origine, identification du type, pas, marque d'agrément cULus, type de matériau, longévité |
| | Évaluation | disponible |

BUZ 10.16HP/05/180F AG BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | |
|--|--------------------|---|
| Test : section à fixer | Norme | DIN EN 60999-1 section 7 et 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 12.99 |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et rigide 0,5 mm ² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm ² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et rigide 16 mm ² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et semi-rigide 16 mm ² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 22/1 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 22/19 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 6/7 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 6/19 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |
| Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs | Norme | DIN EN 60999-1 section 9.4 / 12.00 |
| | Exigence | 0,2 kg |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et rigide 0,2 mm ² section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | 0,3 kg |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm ² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 22/1 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 22/19 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | 2,9 kg |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et rigide 16 mm ² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et semi-rigide 16 mm ² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 6/7 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |

BUZ 10.16HP/05/180F AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | |
|--------------------|--------------------|---|
| Test de décrochage | Norme | DIN EN 60999-1 section 9.5 / 12.00 |
| | Exigence | ≥10 N |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et rigide 0,2 mm ² section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | ≥15 N |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 22/1 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 22/19 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | ≥20 N |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | ≥100 N |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et H07V-U16 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et H07V-K16 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 6/7 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC

/

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.• 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 |

Agréments

Agréments



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

BUZ 10.16HP/05/180F AG BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

| | |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | Declaration of the Manufacturer |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| 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

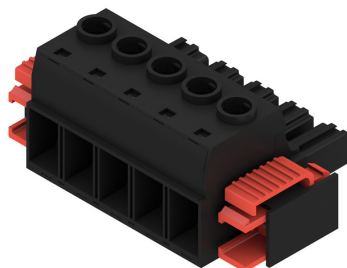
D-32758 Detmold

Germany

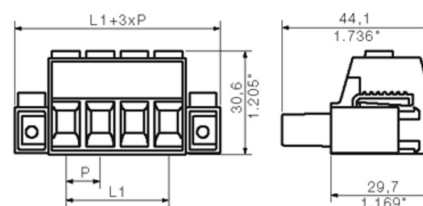
www.weidmueller.com

Dessins

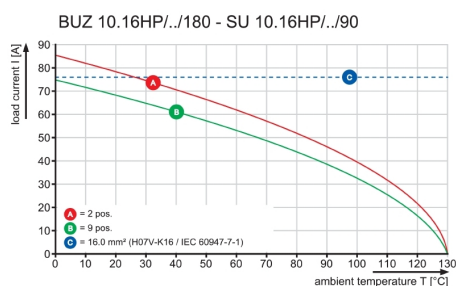
Illustration du produit



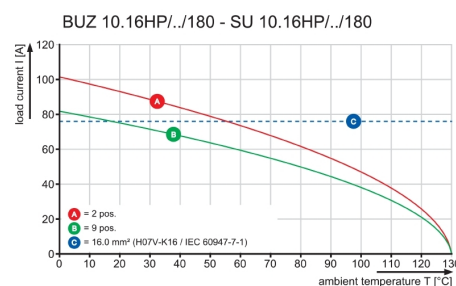
Dimensional drawing



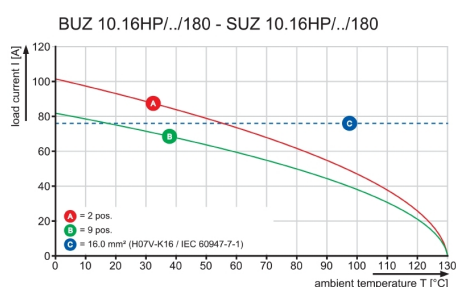
Graph



Graph



Graph



BUZ 10.16HP/05/180F AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis droit



Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Type | SDS 0.8X4.5X125 | Version |
| Référence | 9009020000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248266883 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

Éléments de codage



La technique de raccordement débrochable pour électronique de puissance est optimisée pour la technique moderne d'entraînement, par exemple les démarreurs- moteurs, les convertisseurs de fréquence et les servorégulateurs.

ONMIMATE Power établit les standards par une sécurité accrue et des solutions innovantes telles que des pièces de blindage débrochables, des contacts de signaux intégrés ou encore une utilisation à une seule main.

Les 3 séries de produits vous offrent d'autres avantages :

- Échelonnement indiqué pour l'application : de la connexion compacte 4 mm² pour 29 A (IEC) ou 20 A (UL) jusqu'à la connexion robuste 16mm² pour 76 A (IEC) ou 54 A (UL)

- Utilisation illimitée jusqu'à 1000V (IEC) ou 600 V (UL)

- Possibilités de fixation variées, optimisées pour l'application

Notre service:

Formez vos connecteurs individuels simplement par

Informations générales de commande

| | | | | |
|------------|----------------------------|--|--------------------|-----------|
| Type | KO BU/SU 10.16HP WT | Version | Indices de produit | Emballage |
| Référence | 2592600000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage, | | Boîte |
| GTIN (EAN) | 4050118717389 | naturel, Nombre de pôles: 1 | | |
| Qté. | 50 pièce(s) | | | |
| Type | KO BU/SU 10.16HP BK | Version | Indices de produit | Emballage |
| Référence | 1824410000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage, | | Boîte |
| GTIN (EAN) | 4032248326716 | noir, Nombre de pôles: 1 | | |
| Qté. | 50 pièce(s) | | | |

BUZ 10.16HP/05/180F AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme, type Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, pointe Chrom Top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Type | SDK PH1 | Version |
| Référence | 9008480000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056477 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |