

Fiche de données

BUZ 10.16HP/03/180SF AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

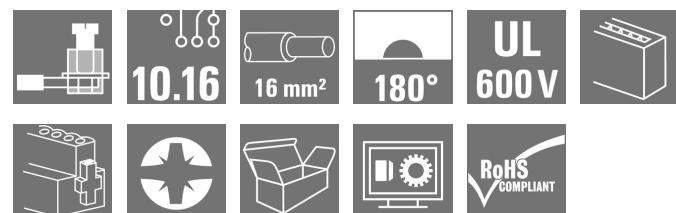


Figure similaire

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: 3, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max.: 16 mm ² , Boîte
Référence	1924710000
Type	BUZ 10.16HP/03/180SF AG BK BX
GTIN (EAN)	4032248564866
Qté.	24 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 16:22:46 CET

BUZ 10.16HP/03/180SF AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Poids net 43,042 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 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

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	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.

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	3	L1 en mm	20,32 mm
L1 en pouce	0,8 inch	Nombre de rangs	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 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
Lame de tournevis	1,0 x 5,5	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 1 s mit 1000 A
Espace libre, min.	15,1 mm	Ligne de fuite, min.	15,1 mm

Fiche de données

BUZ 10.16HP/03/180SF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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
Largeur VPE	190 mm

Longueur VPE	100 mm
Hauteur VPE	210 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
-----------	--

Fiche de données

BUZ 10.16HP/03/180SF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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

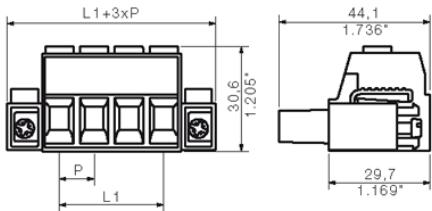
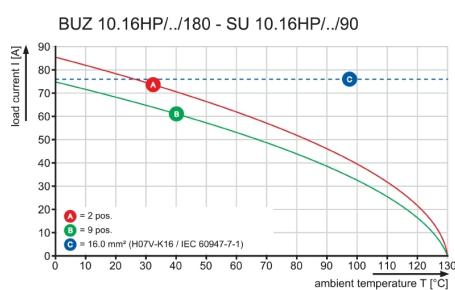
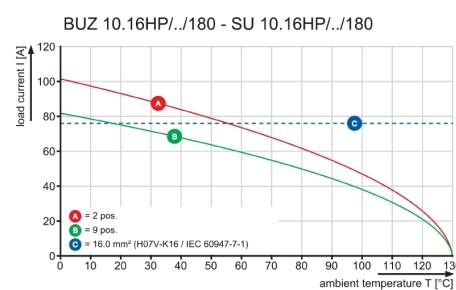
Téléchargements

Agrement/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

Fiche de données**BUZ 10.16HP/03/180SF AG BK BX**

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

www.weidmueller.com

Dessins**Dimensional drawing****Graph****Graph****Graph**