

BUF 10.16IT/04/180MSF4SH200 AG BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

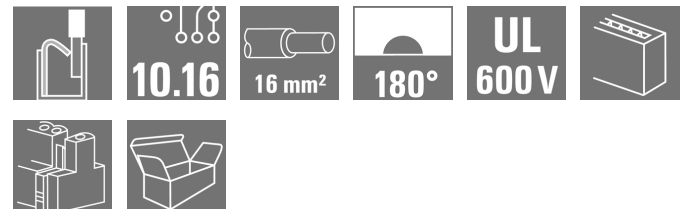
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Connecteurs de l'appareil | OMNIMATE® Power BUF 10.16

Connecteur PUSH IN avec fonction WIRE READY

- Technologie PUSH IN avec étrier ouvert pour un câblage facile des fils souples sans ajout de bagues et de fils à isolation rigide extrême.
- La technique de raccordement PUSH IN permet de réaliser un raccordement de fils sans outil.
- Les câbles ou câbles rigides à bagues peuvent être branchés directement.
- Manipulation facile à une main du connecteur avec branchement automatique sur sa pièces opposées grâce à la bride au centre à fonction de verrouillage et fixation à vis en option. Des raccordements blindés pré-assemblés enfichables pour un blindage à grande échelle dans votre application.

Directement au moment du branchement, le raccordement du blindage est fixé à la surface de contact du boîtier métallique, de manière à résister aux vibrations.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 10.16 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, PUSH IN avec actionneur, Plage de serrage, max. : 16 mm², Boîte
Référence	2627950000
Type	BUF 10.16IT/04/180MSF4SH200 AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118631944
Qté.	20 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 1000 V / 76 A / 2.5 - 16 mm² UL: 600 V / 51 A / AWG 12 - AWG 6
Emballage	Boîte

BUF 10.16IT/04/180MSF4SH200 AG BK BX
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com
www.weidmueller.com
Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Profondeur	122,1 mm	Profondeur (pouces)	4,807 inch
Hauteur	79,1 mm	Hauteur (pouces)	3,114 inch
Largeur	50,8 mm	Largeur (pouces)	2 inch
Poids net	53,68 g		

Températures

Température de fonctionnement , min.	-50 °C	Température de fonctionnement , max.	120 °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.	2,5 mm ²
Plage de serrage, max.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur,AWG 12 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur,AWG 4 AWG, max.	
Rigide, min. H05(07) V-U	2,5 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	10 mm ²
Semi-rigide, min. H07V-R multibrin, max. H07V-R	10 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	2,5 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	16 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	2,5 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	16 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	2,5 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	16 mm ²

BUF 10.16IT/04/180MSF4SH200 AG BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Caractéristiques techniques

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	2,5 mm ²
Embout	Longueur de dénudage	nominal	20 mm
	Embout recommandé	H2,5/25D BL	
	Longueur de dénudage	nominal	18 mm
	Embout recommandé	H2,5/18	
Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
	nominal	4 mm ²	
Embout	Longueur de dénudage	nominal	20 mm
	Embout recommandé	H4,0/26D GR	
	Longueur de dénudage	nominal	18 mm
	Embout recommandé	H4,0/18	
Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
	nominal	6 mm ²	
Embout	Longueur de dénudage	nominal	20 mm
	Embout recommandé	H6,0/26 SW	
	Longueur de dénudage	nominal	18 mm
	Embout recommandé	H6,0/18	
Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
	nominal	10 mm ²	
Embout	Longueur de dénudage	nominal	21 mm
	Embout recommandé	H10,0/28 EB	
	Longueur de dénudage	nominal	18 mm
	Embout recommandé	H10,0/18	
Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
	nominal	16 mm ²	
Embout	Longueur de dénudage	nominal	21 mm
	Embout recommandé	H16,0/28 GN	
	Longueur de dénudage	nominal	18 mm
	Embout recommandé	H16,0/18	

Texte de référence Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale.

Paramètres système

Famille de produits	OMNIMATE Power - série BU/SU 10.16	Type de raccordement	Raccordement installation
Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN avec actionneur	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	40,64 mm
L1 en pouce	1,6 inch	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
Degré de protection	IP20	Codable	Oui
Longueur de dénudage	18 mm	Couple de serrage pour bride vissée, min.	0,3 Nm
Couple de serrage pour bride vissée, max.	0,4 Nm	Lame de tournevis	0,8 x 4,0
Norme lame de tournevis	DIN 5264	Cycles d'enfichage	25
Force d'enfichage/pôle, max.	15 N	Force d'extraction/pôle, max.	15 N

BUF 10.16IT/04/180MSF4SH200 AG BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Caractéristiques techniques


Données des matériaux

Matériau isolant	PA GF	Couleur	www.weidmueller.com
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	II
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 400	Tenue d'isolation	≥ 10 ⁸ Ω
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.	120 °C

Données nominales selon CEI

Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	76 A	Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	71 A
Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	70 A	Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	62 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	8 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 à 800A		

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
Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)	51 A	Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059)	51 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 12	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 6
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	352 mm
Largeur VPE	162 mm	Hauteur VPE	105 mm

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	a9fcc928-8cc3-4126-aede-eb294a2dd7f6

Fiche de données

BUF 10.16IT/04/180MSF4SH200 AG BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

Agréments

Agréments



UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693

Téléchargements

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
Catalogue	Catalogues in PDF-format

BUF 10.16IT/04/180MSF4SH200 AG BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

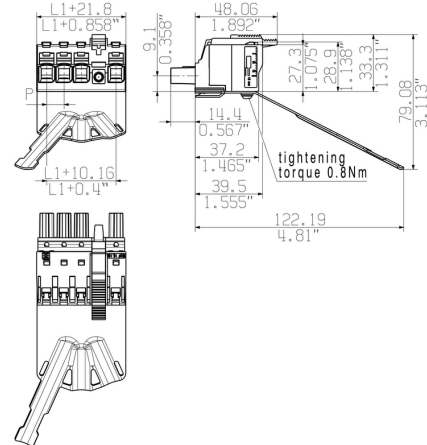
Fax. +49 5231 14-2083

Dessins

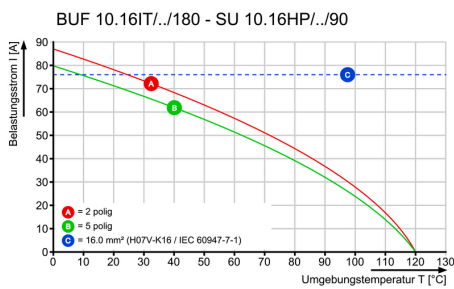
Illustration du produit



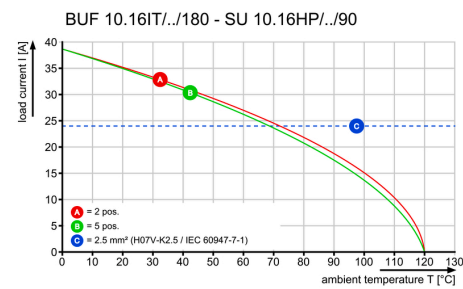
Dimensional drawing info@weidmueller.com



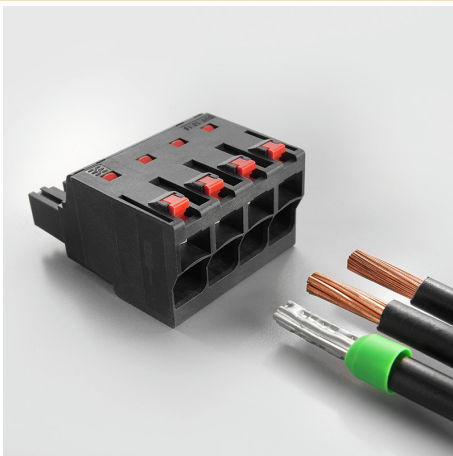
Graph



Graph



Avantages produit



Easy connection of conductors
WIRE READY

Avantages produit



Quick wiring

Fiche de données**BUF 10.16IT/04/180MSF4SH200 AG BK BX****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

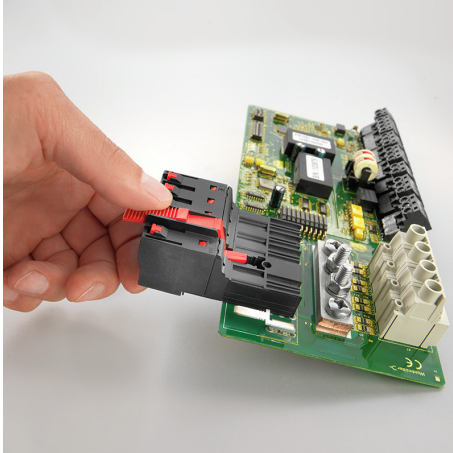
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dessins**Avantages produit**

Single-handed operation
Automatic latching