

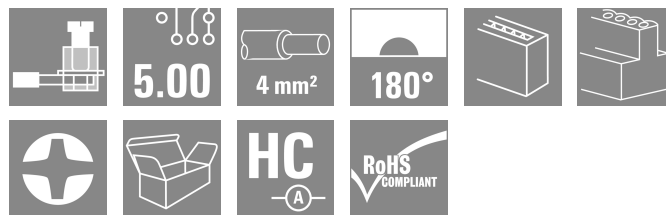
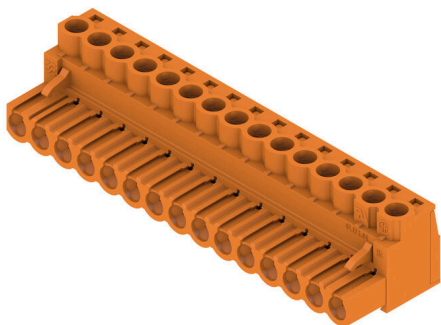
BLZP 5.00HC/15/180 SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Connecteur femelle avec raccordement à vis à étrier pour le raccordement de conducteurs à orientation de sortie droite (180°). Les connecteurs femelle disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés. Fixation par bride ou par levier de verrouillage. Ils disposent également d'une vis plus/moins intégrée et d'une protection contre toute mauvaise insertion du connecteur. Ils sont livrés avec étriers ouverts. HC = Courant fort.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm, Nombre de pôles: 15, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 4 mm², Boîte
Référence	1954360000
Type	BLZP 5.00HC/15/180 SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248633074
Qté.	24 Pièce
Indices de produit	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Boîte

BLZP 5.00HC/15/180 SN OR 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

Dimensions et poids

Profondeur	20.1 mm	Profondeur (pouces)	0.7913 inch
Hauteur	16 mm	Hauteur (pouces)	0.6299 inch
Largeur	75 mm	Largeur (pouces)	2.9527 inch
Poids net	23.78 g		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS Conforme sans exemption

REACH SVHC Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Empreinte carbone du produit Du berceau à la porte 0,384 kg CO2 eq.

Classifications

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min. 0.13 mm²Plage de serrage, max. 4 mm²

Section de raccordement du conducteur, AWG 30

AWG, min.

Section de raccordement du conducteur, AWG 12

AWG, max.

Rigide, min. H05(07) V-U 0.2 mm²Rigide, max. H05(07) V-U 4 mm²Semi-rigide, min. H07V-R 0.2 mm²multibrin, max. H07V-R 4 mm²souple, min. H05(07) V-K 0.2 mm²souple, max. H05(07) V-K 4 mm²avec embout isolé DIN 46 228/4, min. 0.2 mm²avec embout isolé DIN 46 228/4, max. 2.5 mm²avec embout, DIN 46228 pt 1, min. 0.2 mm²avec embout selon DIN 46 228/1, max. 2.5 mm²

Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; 2,8 mm x 2,4 mm

ø

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	0.5 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 6 mm
		Embout recommandé	H0.5/6
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	1 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 6 mm
		Embout recommandé	H1.0/6

BLZP 5.00HC/15/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	1.5 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 7 mm
		Embout recommandé	H1.5/7
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	2.5 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 7 mm
		Embout recommandé	H2.5/7
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	0.75 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 6 mm
		Embout recommandé	H0.75/6
Texte de référence	Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P). Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale.		

Paramètres système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.00		
Type de raccordement	Raccordement installation		
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé		
Pas en mm (P)	5.00 mm		
Pas en pouces (P)	0.197 "		
Orientation de la sortie du conducteur	180°		
Nombre de pôles	15		
L1 en mm	70.00 mm		
L1 en pouce	2.758 "		
Nombre de séries	1		
Nombre de pôles	1		
Section nominale	4 mm ²		
Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt		
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché		
Degré de protection	IP20		
Résistance de passage	≤5 mΩ		
Codable	Oui		
Longueur de dénudage	7 mm		
Vis de serrage	M 2,5		
Lame de tournevis	0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1		
Norme lame de tournevis	DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ		
Cycles d'enfichage	25		
Force d'enfichage/pôle, max.	10 N		
Force d'extraction/pôle, max.	9 N		
Couple de serrage	Type de couple	Raccordement des conducteurs	
	Informations d'utilisation	Couple de serrage	min. 0.4 Nm max. 0.5 Nm

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	Orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200	Résistance d'isolation	≥ 10 ^{<sup>8</sup>} Ω
Moisture Level (MSL)		Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	Alliage de cuivre	Surface du contact	étamé
Structure en couches du contact mâle	4...8 µm Sn hot-dip tinned	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de stockage, max.	70 °C	Température de fonctionnement, min.	-50 °C
Température de fonctionnement, max.	100 °C	Plage de température montage, min.	-25 °C

BLZP 5.00HC/15/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Plage de température montage, max. 100 °C

Données nominales selon CEI

testé selon la norme IEC 60664-1, IEC 61984

Courant nominal, nombre de pôles max. 18 A
(Tu = 20 °C)Courant nominal, nombre de pôles max. 16 A
(Tu = 40 °C)Tension de choc nominale pour classe
de surtension/Degré de pollution III/2 320 VTension de choc nominale pour classe
de surtension/Degré de pollution II/2 4 kVTension de choc nominale pour classe
de surtension/Degré de pollution III/3 4 kVCourant nominal, nombre de pôles min. 23 A
(Tu = 20 °C)Courant nominal, nombre de pôles min. 21 A
(Tu = 40 °C)Tension de choc nominale pour classe
de surtension/Degré de pollution II/2 400 VTension de choc nominale pour classe
de surtension/Degré de pollution III/3 250 VTension de choc nominale pour classe
de surtension/Degré de pollution III/2 4 kV

Tenue aux courants de faible durée 3 x 1 s mit 120 A

Données nominales selon CSA

Institut (CSA) CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation
B / CSA) 300 VTension nominale (groupe d'utilisation
D / CSA) 300 VCourant nominal (groupe d'utilisation
D / CSA) 20 ASection de raccordement de câble AWG,AWG 12
max.

Certificat N° (CSA) 200039-1121690

Tension nominale (groupe d'utilisation
C / CSA) 50 VCourant nominal (groupe d'utilisation B / 20 A
CSA)Section de raccordement de câble AWG,AWG 30
min.Référence aux valeurs approuvées Les spécifications
indiquent les valeurs
maximales. Détails - voir le
certificat d'agrément.

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus) CURUS

Tension nominale (groupe d'utilisation
B / UL 1059) 300 VCourant nominal (groupe d'utilisation B / 20 A
UL 1059)Section de raccordement de câble AWG,AWG 26
min.Référence aux valeurs approuvées Les spécifications
indiquent les valeurs
maximales. Détails - voir le
certificat d'agrément.

Certificat N° (cURus) E60693

Tension nominale (groupe d'utilisation
D / UL 1059) 300 VCourant nominal (groupe d'utilisation
D / UL 1059) 10 ASection de raccordement de câble AWG,AWG 12
max.

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	348.00 mm
Largeur VPE	134.00 mm	Hauteur VPE	31.00 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

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch

BLZP 5.00HC/15/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

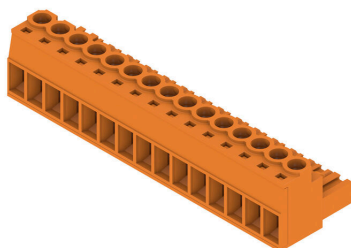
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

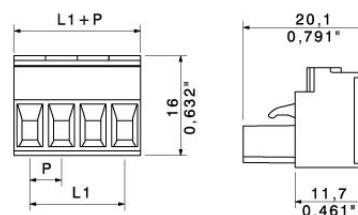
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Dessins

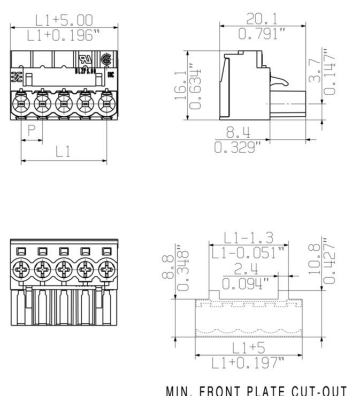
Illustration du produit



Dimensional drawing



Dimensional drawing



Graph

