

**BLZP 5.00HC/06/180 AU BK BX SO****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Figure similaire

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: 6, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 4 mm <sup>2</sup> , Boîte
Référence	<a href="#">2009550000</a>
Type	BLZP 5.00HC/06/180 AU BK BX SO
GTIN (EAN)	4050118395693
Qté.	60 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Boîte

Date de création 13 mai 2025 14:53:29 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

**BLZP 5.00HC/06/180 AU BK BX SO**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

Profondeur	20,1 mm	Profondeur (pouces)	0,791 inch
Hauteur	16 mm	Hauteur (pouces)	0,63 inch
Largeur	30 mm	Largeur (pouces)	1,181 inch
Poids net	9,853 g		

**Classifications**

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

**Conducteurs indiqués pour raccordement**

Plage de serrage, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, max.	4 mm <sup>2</sup>
Rigide, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>
Rigide, max. H05(07) V-U	4 mm <sup>2</sup>
Semi-rigide, min. H07V-R	0,2 mm <sup>2</sup>
multibrin, max. H07V-R	4 mm <sup>2</sup>
souple, min. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>
souple, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	0,5 mm <sup>2</sup>
Embout	Section pour le raccordement du conducteur	Longueur de dénudage	nominal 6 mm
		Embout recommandé	<a href="#">H0,5/6</a>
Embout	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	1 mm <sup>2</sup>
Embout	Section pour le raccordement du conducteur	Longueur de dénudage	nominal 6 mm
		Embout recommandé	<a href="#">H1,0/6</a>
Embout	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
Embout	Section pour le raccordement du conducteur	Longueur de dénudage	nominal 7 mm
		Embout recommandé	<a href="#">H1,5/7</a>
Embout	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
Embout	Section pour le raccordement du conducteur	Longueur de dénudage	nominal 7 mm
		Embout recommandé	<a href="#">H2,5/7</a>
Embout	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	0,75 mm <sup>2</sup>
Embout	Section pour le raccordement du conducteur	Longueur de dénudage	nominal 6 mm
		Embout recommandé	<a href="#">H0,75/6</a>

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

Date de création 13 mai 2025 14:53:29 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

2

**BLZP 5.00HC/06/180 AU BK BX SO**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**

Technique de raccordement de conducteurs		Raccordement vissé	
Pas en mm (P)	5 mm		
Pas en pouces (P)	0,197 "		
Orientation de la sortie du conducteur	180°		
Nombre de pôles	6		
L1 en mm	25 mm		
L1 en pouce	0,985 "		
Nombre de séries	1		
Nombre de pôles	1		
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		
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
		Type de couple	Bride vissée
	Informations d'utilisation	Couple de serrage	min. 0,2 Nm max. 0,25 Nm

**Données des matériaux**

Matériau isolant	PBT	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200	Tenue d'isolation	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	doré	Structure en couches du contact mâle	2...3 μm Ni / ≥ 1,5 μm Au
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	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 min. (Tu = 20 °C)	23 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	18 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	21 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	16 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	400 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	320 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	4 000 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	4 kV		

**Données nominales selon CSA**

Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)	20 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	20 A
--	------	--	------

Date de création 13 mai 2025 14:53:29 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées


3

**BLZP 5.00HC/06/180 AU BK BX SO**

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Données nominales selon UL 1059**

Institut (cURus)		Certificat N° (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)	20 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 12
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

**Emballage**

Emballage	Boîte	Longueur VPE	350 mm
Largeur VPE	138 mm	Hauteur VPE	31 mm

**Conformité environnementale du produit**

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

**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"> <li>• Autres variantes sur demande</li> <li>• Surfaces de contact dorées sur demande</li> <li>• Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.</li> <li>• Embouts nus selon DIN 46228/1</li> <li>• Embouts isolés selon DIN 46228/4</li> <li>• Sur le schéma, P = pas</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité maximale de 70 %, 36 mois</li> </ul>

**Agréments**

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

**Fiche de données**

**BLZP 5.00HC/06/180 AU BK BX SO**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Caractéristiques techniques**

**Téléchargements**

Brochures

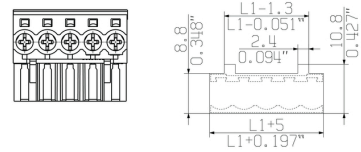
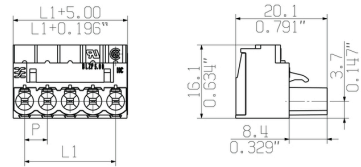
[FL DRIVES EN](#)  
[FL DRIVES DE](#)

**BLZP 5.00HC/06/180 AU BK BX SO**

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

www.weidmueller.com

Dessins



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

