

BLDF 5.08/03/180LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

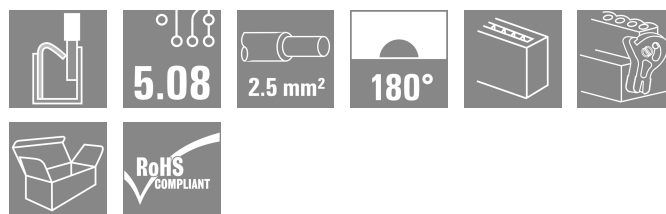
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



La solution performante "Daisy-Chain" permettant de réaliser un bus avec des signaux de puissance peut être utilisée pour des alimentations auxiliaires jusqu'à 18,5 A sous 400V. La capacité de raccorder des sections jusqu'à 2,5mm² est particulièrement intéressante pour réaliser des bus sur de longues distances grâce à la faible chute de tension dans les contacts.

Les 4 versions de bridage, y compris le levier de verrouillage breveté, permettent un concept de verrouillage orienté utilisateur.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 3, 180°, PUSH IN avec actionneur, Plage de serrage, max. : 3.31 mm ² , Boîte
Référence	1065140000
Type	BLDF 5.08/03/180LR SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248818082
Qté.	48 Pièce
Indices de produit	IEC: 400 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 12 - AWG 26
Emballage	Boîte

BLDF 5.08/03/180LR 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	29.6 mm	Profondeur (pouces)	1.1654 inch
Hauteur	24.7 mm	Hauteur (pouces)	0.9724 inch
Largeur	25.04 mm	Largeur (pouces)	0.9858 inch
Poids net	10.86 g		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

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 mm ²
Plage de serrage, max.	3.31 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 26	
AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 12	
AWG, max.	
Rigide, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.25 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	2.5 mm ²
Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; 2,8 mm x 2,0 mm	
Ø	

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	0.5 mm ²
Embout		Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		Embout recommandé	H0.5/16 OR
		Longueur de dénudage	nominal 10 mm
		Embout recommandé	H0.5/10
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	0.75 mm ²
Embout		Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		Embout recommandé	H0.75/16 W
		Longueur de dénudage	nominal 10 mm

BLDF 5.08/03/180LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Embout recommandé	H0,75/10	
Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
	nominal	1 mm²	
Embout	Longueur de dénudage	nominal	12 mm
	Embout recommandé	H1.0/16D R	
	Longueur de dénudage	nominal	10 mm
	Embout recommandé	H1.0/10	
Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
	nominal	1.5 mm²	
Embout	Longueur de dénudage	nominal	10 mm
	Embout recommandé	H1.5/10	
	Longueur de dénudage	nominal	12 mm
	Embout recommandé	H1.5/16 R	
Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
	nominal	2.5 mm²	
Embout	Longueur de dénudage	nominal	10 mm
	Embout recommandé	H2.5/10	
	Longueur de dénudage	nominal	13 mm
	Embout recommandé	H2.5/16DS BL	
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 5.08	Type de raccordement	Raccordement installation
Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN avec actionneur	Pas en mm (P)	5.08 mm
Pas en pouces (P)	0.200 "	Orientation de la sortie du conducteur	180°
Nombre de pôles	3	L1 en mm	10.16 mm
L1 en pouce	0.400 "	Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1	Section nominale	2.5 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	10 mm
Lame de tournevis	0,6 x 3,5	Norme lame de tournevis	DIN 5264
Cycles d'enfichage	25	Force d'enfichage/pôle, max.	9.5 N
Force d'extraction/pôle, max.	7.5 N		

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	Orange
Éléments d'actionnement de couleurs	noir	Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000
Groupe de matériaux isolants	IIla	Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200
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.	-30 °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.	20.8 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max.	17.4 A (Tu = 20 °C)	Courant nominal, nombre de pôles min.	17.9 A (Tu = 40 °C)

BLDF 5.08/03/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Courant nominal, nombre de pôles max. 14.9 A (Tu = 40 °C)	Courant nominal connexion transversale, 28.1 A nombre de pôles minimum (Ta = 20 °C)
Courant nominal connexion transversale, 23.3 A nombre de pôles maximum (Ta = 20 °C)	Courant nominal connexion transversale, 24.2 A nombre de pôles minimum (Ta = 40 °C)
Courant nominal connexion transversale, 19.9 A nombre de pôles maximum (Ta = 40 °C)	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 III/3 250 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 4 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 4 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 4 kV	Tenue aux courants de faible durée 3 x 1s mit 120 A

Données nominales selon CSA

Institut (CSA) CSA	Certificat N° (CSA) 200039-1121690
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) 300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) 300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 18.5 A CSA)	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) 10 A
Section de raccordement de câble AWG, AWG 12 min.	Section de raccordement de câble AWG, AWG 26 max.
Référence aux valeurs approuvées Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.	

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus) 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 / 18.5 A UL 1059)	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) 10 A
Section de raccordement de câble AWG, AWG 12 min.	Section de raccordement de câble AWG, AWG 26 max.
Référence aux valeurs approuvées Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.	

Emballage

Emballage Boîte	Longueur VPE 350.00 mm
Largeur VPE 136.00 mm	Hauteur VPE 37.00 mm

Caractéristiques nominales connexion transversale selon DIN CEI

Courant nominal connexion transversale, 19.9 A nombre de pôles maximum (Ta = 40 °C)	Courant nominal connexion transversale, 28.1 A nombre de pôles minimum (Ta = 20 °C)
Courant nominal connexion transversale, 24.2 A nombre de pôles minimum (Ta = 40 °C)	Courant nominal connexion transversale, 23.3 A nombre de pôles maximum (Ta = 20 °C)

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.

BLDF 5.08/03/180LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- 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

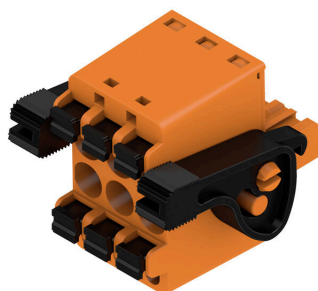
BLDF 5.08/03/180LR SN OR BX

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

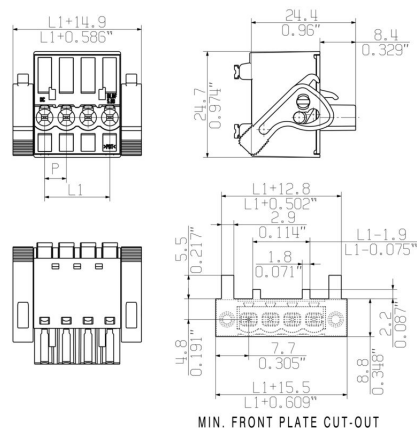
www.weidmueller.com

Dessins

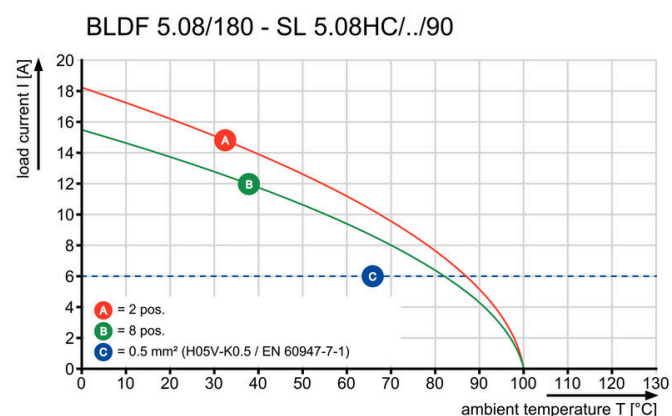
Illustration du produit



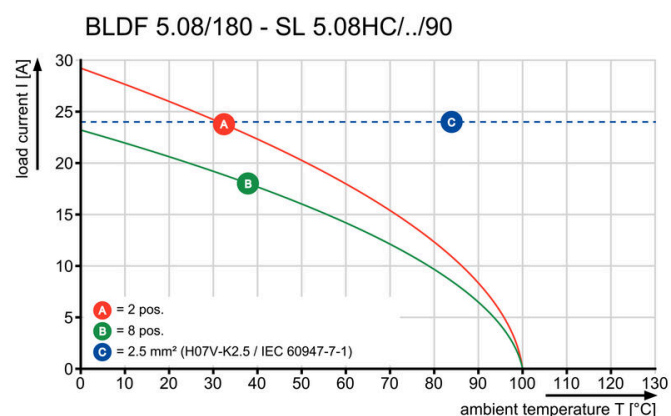
Dimensional drawing



Graph



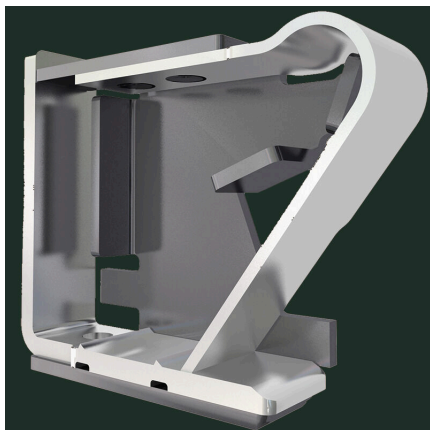
Graph



Uncompromising functionality High vibration resistance

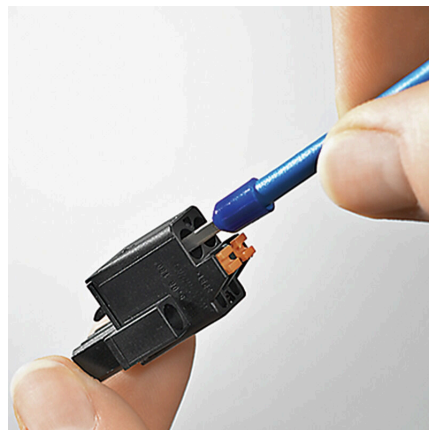
Dessins

Avantages produit



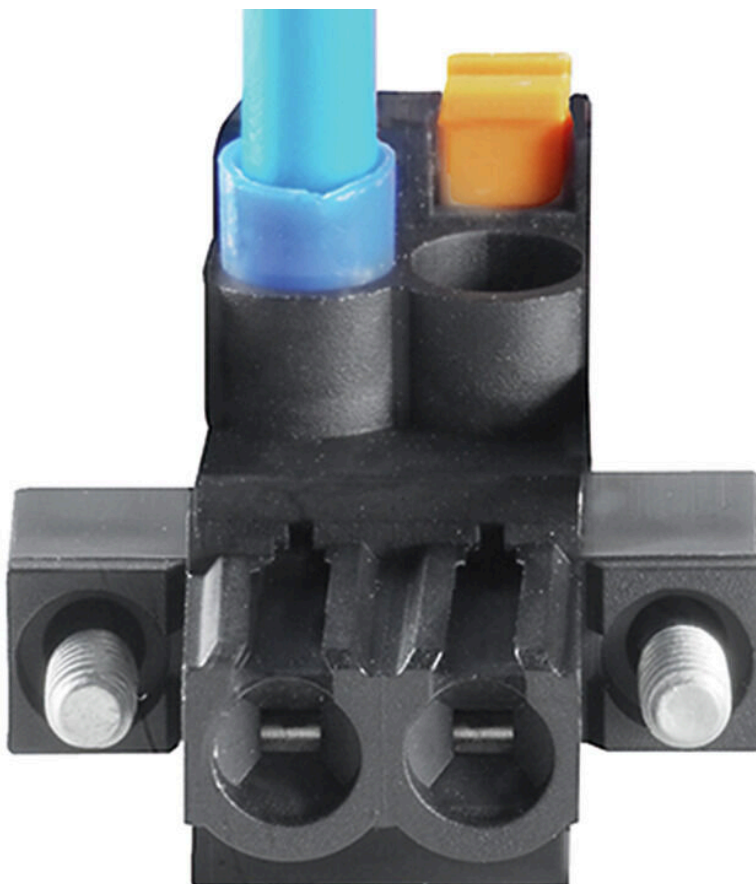
Solid PUSH IN contact Safe and durable

Avantages produit



Cost-effective wiring Quick and intuitive operation

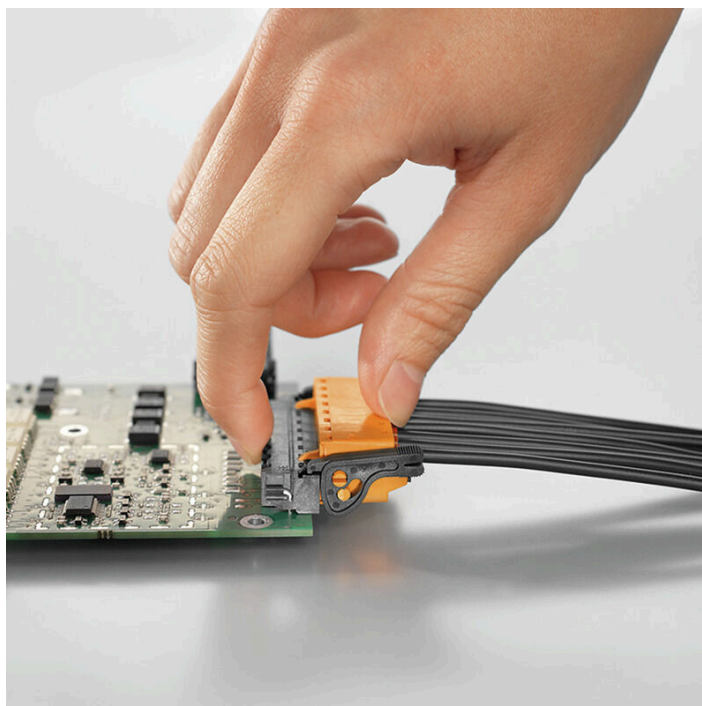
Avantages produit



Wide clamping range Tool-free wire connection

Dessins

Avantages du produit



Self-locking Immediately on plugging in

Uncompromising functionality
High vibration resistance

