

BLDF 5.08/02/180 SN BK BX PRT

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

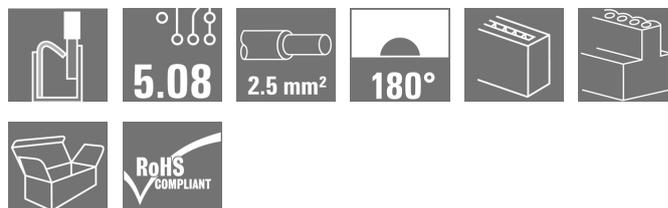
Illustration du produit

Figure similaire

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 verrouillage avec extraction breveté, permettent de s'adapter au contexte des applications.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 2, 180°, PUSH IN, Raccordement à ressort, Plage de serrage, max. : 3.31 mm ² , Boîte
Référence	2568110000
Type	BLDF 5.08/02/180 SN BK BX PRT
GTIN (EAN)	4050118578362
Qté.	120 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 400 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: / 18.5 A
Emballage	Boîte

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	28,3 mm	Profondeur (pouces)	1,114 inch
Hauteur	24,7 mm	Hauteur (pouces)	0,972 inch
Largeur	10,16 mm	Largeur (pouces)	0,4 inch
Poids net	5,83 g		

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

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
		Embout recommandé	H0,75/10
Section pour le raccordement du conducteur		Type	câblage fin
		nominal	1 mm ²
Embout		Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		Embout recommandé	H1,0/16DR
		Longueur de dénudage	nominal 10 mm
		Embout recommandé	H1,0/10
Section pour le raccordement du conducteur		Type	câblage fin
		nominal	1,5 mm ²
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 mm ²
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.

BLDF 5.08/02/180 SN BK BX PRT

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Paramètres système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08	Type de raccordement	www.weidmueller.com Raccordement installation
Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN, Raccordement à ressort	Pas en mm (P)	5,08 mm
Pas en pouces (P)	0,2 inch	Orientation de la sortie du conducteur	180°
Nombre de pôles	2	L1 en mm	5,08 mm
L1 en pouce	0,2 inch	Nombre de rangs	1
Nombre de pôles	1	Section nominale	2,5 mm ²
Protection au toucher selon DIN VDE 57106	protection doigt	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
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	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200	Tenue d'isolation	≥ 10 ⁸ Ω
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	CuSn
Surface du contact	étamé	Structure en couches du contact mâle	4...8 μm Sn étamé à chaud
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. (Tu = 20 °C)	20,8 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	17,4 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	17,9 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	14,9 A	Courant nominal connexion transversale, nombre de pôles minimum (Ta = 20 °C)	28,1 A
Courant nominal connexion transversale, nombre de pôles maximum (Ta = 20 °C)	23,3 A	Courant nominal connexion transversale, nombre de pôles minimum (Ta = 40 °C)	24,2 A
Courant nominal connexion transversale, nombre de pôles maximum (Ta = 40 °C)	19,9 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 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

Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)	18,5 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 12	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 26

BLDF 5.08/02/180 SN BK BX PRT
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
Données nominales selon UL 1059

Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059) 18,5 A

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	0 m
Largeur VPE	0 m	Hauteur VPE	0 m

Caractéristiques nominales connexion transversale selon DIN CEI

Courant nominal connexion transversale, nombre de pôles maximum (Ta = 20 °C) 23,3 A	Courant nominal connexion transversale, nombre de pôles maximum (Ta = 40 °C) 19,9 A
Courant nominal connexion transversale, nombre de pôles minimum (Ta = 20 °C) 28,1 A	Courant nominal connexion transversale, nombre de pôles minimum (Ta = 40 °C) 24,2 A

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 • Surfaces de contact dorées sur demande • Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles. • Embouts nus selon DIN 46228/1 • Embouts isolés selon DIN 46228/4 • Sur le schéma, P = pas • Forme de sertissage « A » pour embouts avec pince à sertir PZ 6/5 recommandée. • La prise de test ne peut être utilisée que comme point de récupération du potentiel. • Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois
-----------	--

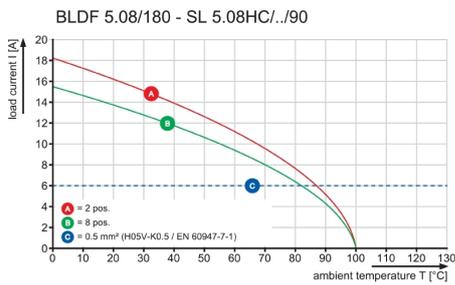
Agréments

ROHS	Conforme
------	----------

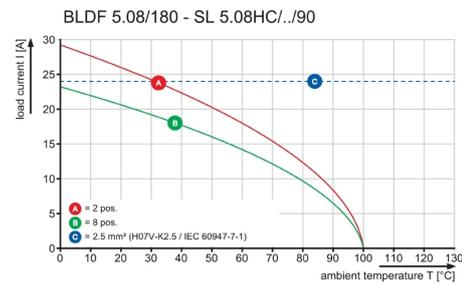
Téléchargements

Catalogue	Catalogues in PDF-format
-----------	--

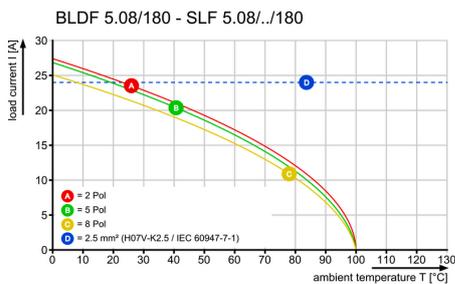
Graph



Graph



Graph



Uncompromising functionality
 High vibration resistance

Dessins

Avantages produit



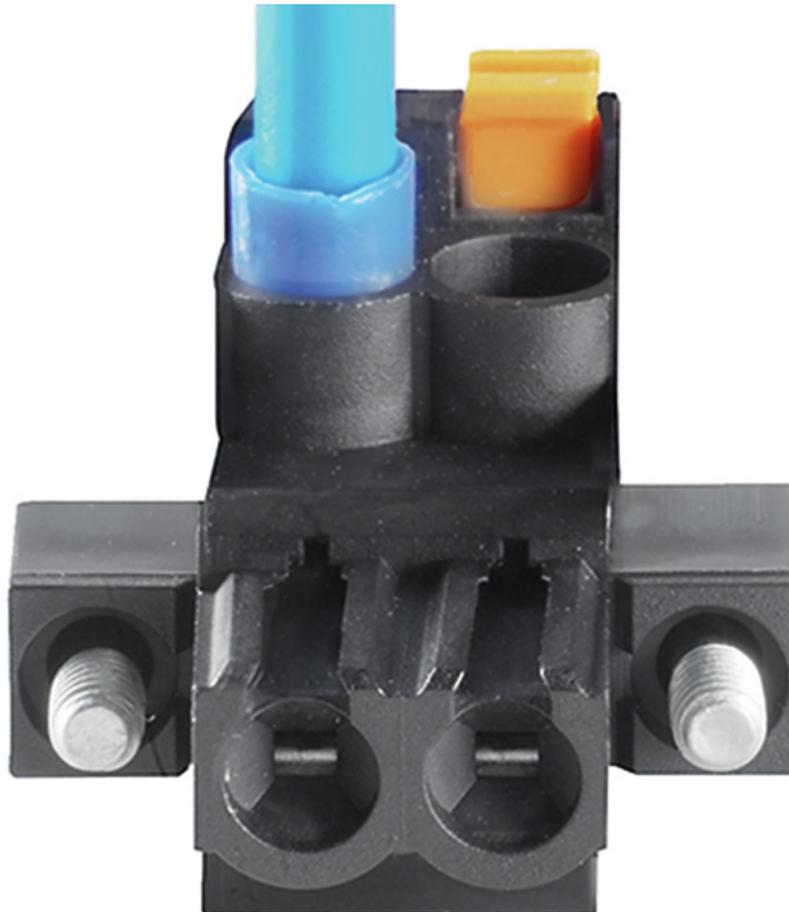
Solid PUSH IN contact
Safe and durable

Avantages produit



Cost-effective wiring
Quick and intuitive operation

Avantages produit



Wide clamping range
Tool-free wire connection