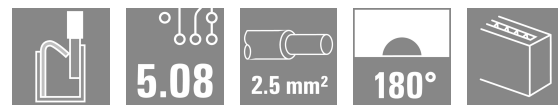
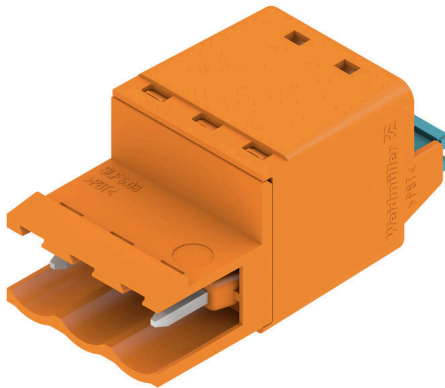


SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit


Connecteur mâle raccordement PUSH IN avec orientation de sortie droite, en association avec BLF 5.08HC en tant qu'application Wire to Wire comme traversée de cloison. Les connecteurs mâles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 3, 180°, PUSH IN avec actionneur, Plage de serrage, max. : 3.31 mm², Boîte
Référence	2827840000
Type	SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO
GTIN (EAN)	4064675367086
Qté.	120 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Boîte

SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	30 mm	Profondeur (pouces)	1.1811 inch
Hauteur	14.2 mm	Hauteur (pouces)	0.5591 inch
Poids net	1.57 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 mm²
 Plage de serrage, max. 3.31 mm²
 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 mm²
 Rigide, max. H05(07) V-U 2.5 mm²
 souple, min. H05(07) V-K 0.2 mm²
 souple, max. H05(07) V-K 2.5 mm²
 avec embout isolé DIN 46 228/4, min. 0.2 mm²
 avec embout isolé DIN 46 228/4, max. 2.5 mm²
 avec embout, DIN 46228 pt 1, min. 0.2 mm²
 avec embout selon DIN 46 228/1, max. 2.5 mm²
 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
		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	H1.0/16D R
		Longueur de dénudage	nominal 10 mm
		Embout recommandé	H1.0/10

SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

Caractéristiques techniques

www.weidmueller.com

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	
Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin		
	nominal	2.5 mm ²		
Embout	Longueur de dénudage	nominal	10 mm	
	Embout recommandé	H1.5/16 R		
	Embout recommandé	H2.5/14DS 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	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 0470	IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché
Degré de protection	IP30, entièrement monté	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.	7 N
Force d'extraction/pôle, max.	5.5 N		

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	Orange
Éléments d'actionnement de couleurs	noir	Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000
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		

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	25.9 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	21.7 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	22.5 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	18.5 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	1000 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	1000 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	6 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	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 / 10 A CSA)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A

SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement de câble AWG,AWG 26 min.

Section de raccordement de câble AWG,AWG 12 max.

Données nominales selon UL 1059

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 / 14 A UL 1059)

Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) 10 A

Section de raccordement de câble AWG,AWG 26 min.

Section de raccordement de câble AWG,AWG 12 max.

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	351.00 mm
Largeur VPE	135.00 mm	Hauteur VPE	38.00 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
 - 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

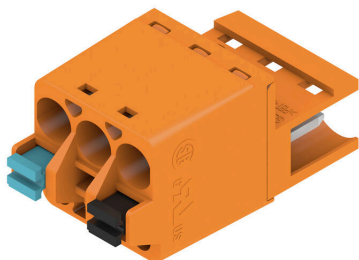
SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

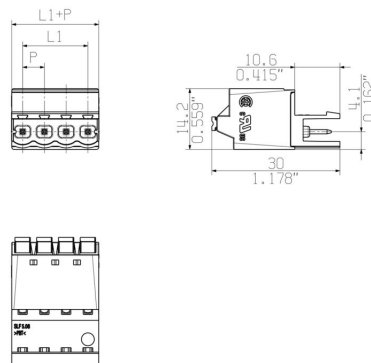
www.weidmueller.com

Dessins

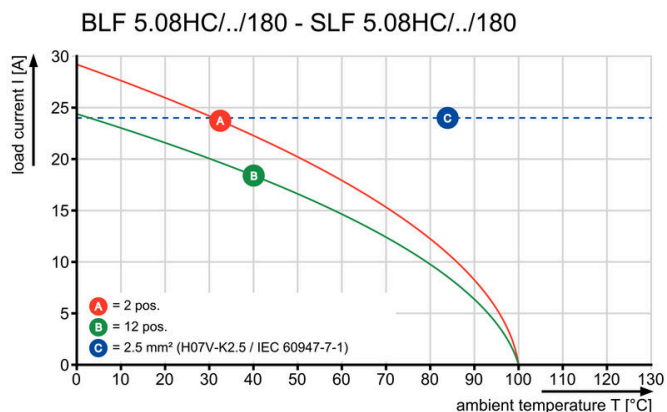
Illustration du produit



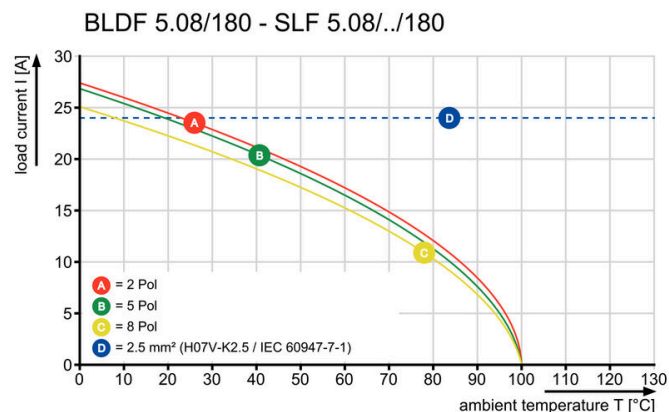
Dimensional drawing



Graph



Graph

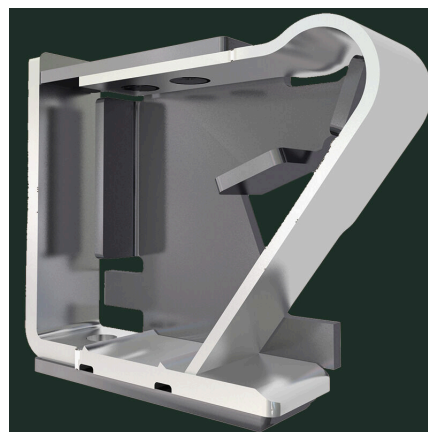


Avantages produit



Uncompromising functionality High vibration resistance

Avantages produit



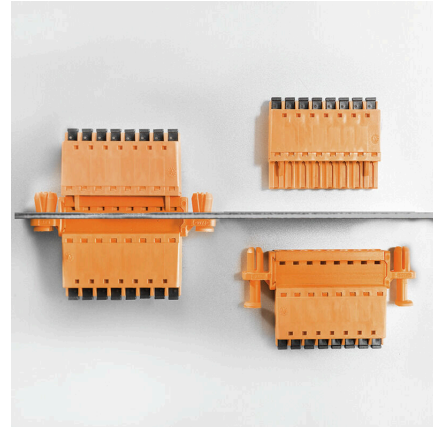
Solid PUSH IN contact Safe and durable

Avantages produit



Lower assembly costs
Secure in a matter of seconds

Avantages produit



Easy handling
No implementation framework necessary