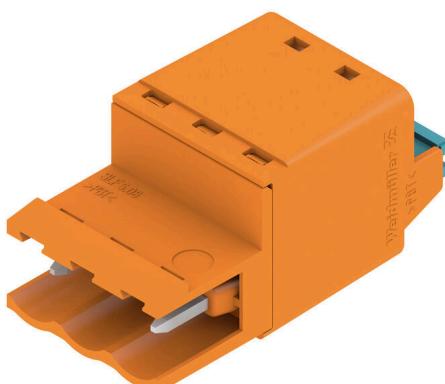


**SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO**

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

[www.weidmueller.com](http://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 mm <sup>2</sup> , Boîte
Référence	<a href="#">2827840000</a>
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 mm <sup>2</sup> 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**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

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

**Technical data****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 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, max.	3.31 mm <sup>2</sup>

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<sup>2</sup>

Rigide, max. H05(07) V-U 2.5 mm<sup>2</sup>

souple, min. H05(07) V-K 0.2 mm<sup>2</sup>

souple, max. H05(07) V-K 2.5 mm<sup>2</sup>

avec embout isolé DIN 46 228/4, min. 0.2 mm<sup>2</sup>

avec embout isolé DIN 46 228/4, max. 2.5 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>

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 <sup>2</sup>	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		Embout recommandé	<a href="#">H0,5/16 OR</a>
		Longueur de dénudage	nominal 10 mm
		Embout recommandé	<a href="#">H0,5/10</a>
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		Embout recommandé	<a href="#">H0,75/16 W</a>
		Longueur de dénudage	nominal 10 mm
		Embout recommandé	<a href="#">H0,75/10</a>
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
	nominal	1 mm <sup>2</sup>	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		Embout recommandé	<a href="#">H1,0/16D R</a>
		Longueur de dénudage	nominal 10 mm
		Embout recommandé	<a href="#">H1,0/10</a>

**SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO**

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

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

**Technical data**

Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
Embout	Longueur de dénudage	nominal 10 mm
	Embout recommandé	<a href="#">H1.5/10</a>
Section pour le raccordement du conducteur	Longueur de dénudage	nominal 12 mm
	Embout recommandé	<a href="#">H1.5/16 R</a>
Embout	Type	câblage fin
	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
Embout	Longueur de dénudage	nominal 10 mm
	Embout recommandé	<a href="#">H2.5/14DS BL</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 5.08	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 <sup>2</sup>	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
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. 25.9 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max. 21.7 A (Tu = 20 °C)		Courant nominal, nombre de pôles min. 22.5 A (Tu = 40 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max. 18.5 A (Tu = 40 °C)		Tension de choc nominale pour classe II de surtension/Degré de pollution II/2
Tension de choc nominale pour classe III de surtension/Degré de pollution III/2	1000 V	Tension de choc nominale pour classe III de surtension/Degré de pollution III/3
Tension de choc nominale pour classe II de surtension/Degré de pollution II/2	6 kV	Tension de choc nominale pour classe III de surtension/Degré de pollution III/2
Tension de choc nominale pour classe III 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**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

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

**Technical data**

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 / UL 1059) 14 A

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.</li> <li>• The test point can only be used as potential-pickup point.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>
-----------	---

## SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

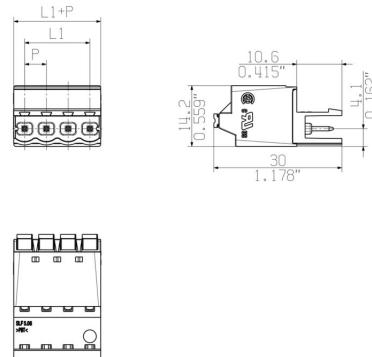
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings

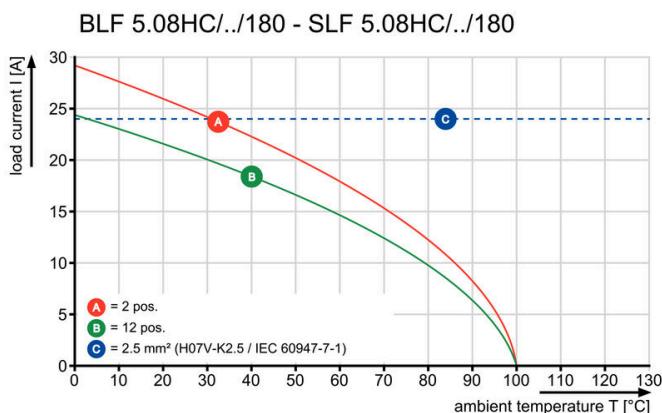
### Illustration du produit



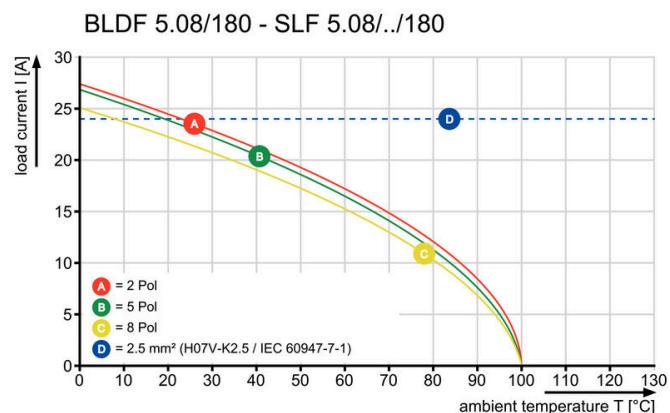
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph

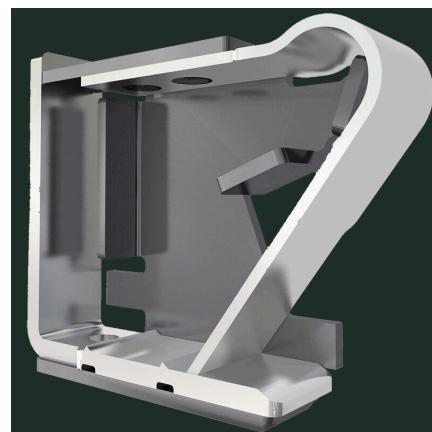


### Avantages produit



Uncompromising functionalityHigh vibration resistance

### Avantages produit



Solid PUSH IN contactSafe and durable

## SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

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

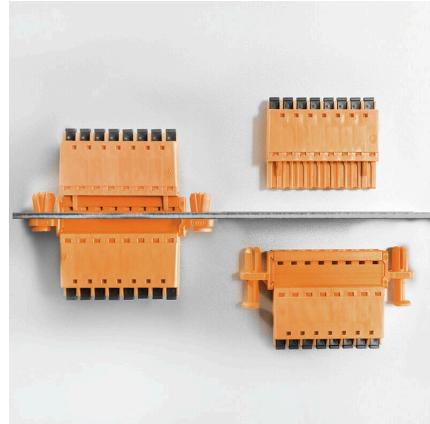
## Drawings

### Avantages produit



Lower assembly costs Secure in a matter of seconds

### Avantages produit



Easy handling No implementation framework necessary