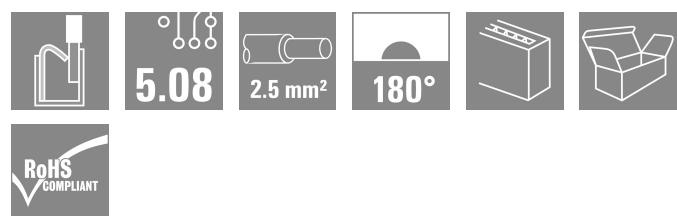


SLF 5.08/12/180FI SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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: 12, 180°, PUSH IN avec actionneur, Plage de serrage, max. : 3.31 mm ² , Boîte
Référence	1336150000
Type	SLF 5.08/12/180FI SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118139785
Qté.	24 Pièce
Indices de produit	IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Boîte

SLF 5.08/12/180FI SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



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

Dimensions et poids

Profondeur	30 mm	Profondeur (pouces)	1.1811 inch
Hauteur	14.2 mm	Hauteur (pouces)	0.5591 inch
Poids net	22.44 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.	0.2 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 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
Raccordement	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
Raccordement		Longueur de dénudage	nominal 10 mm
		Embout recommandé	H0,75/10

SLF 5.08/12/180FI SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

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
Section pour le raccordement du conducteur	Longueur de dénudage	nominal 10 mm
	Embout recommandé	H1.0/10
Embout	Type	câblage fin
	nominal	1.5 mm ²
Section pour le raccordement du conducteur	Longueur de dénudage	nominal 10 mm
	Embout recommandé	H1.5/10
Embout	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	H2.5/14DS 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								
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	12								
L1 en mm	55.88 mm								
L1 en pouce	2.200 "								
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	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.	7 N								
Force d'extraction/pôle, max.	5.5 N								
Couple de serrage	<table border="1"> <tr> <th>Type de couple</th> <th>Bride vissée</th> </tr> <tr> <td>Informations d'utilisation</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>Couple de serrage</td> <td>min. 0.2 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max. 0.25 Nm</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	Type de couple	Bride vissée	Informations d'utilisation	<table border="1"> <tr> <td>Couple de serrage</td> <td>min. 0.2 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max. 0.25 Nm</td> </tr> </table>	Couple de serrage	min. 0.2 Nm		max. 0.25 Nm
Type de couple	Bride vissée								
Informations d'utilisation	<table border="1"> <tr> <td>Couple de serrage</td> <td>min. 0.2 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max. 0.25 Nm</td> </tr> </table>	Couple de serrage	min. 0.2 Nm		max. 0.25 Nm				
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	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.	-25 °C	Plage de température montage, max.	100 °C

SLF 5.08/12/180FI SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

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 400 V de surtension/Degré de pollution II/2
Tension de choc nominale pour classe 320 V de surtension/Degré de pollution III/2		Tension de choc nominale pour classe 250 V de surtension/Degré de pollution III/3
Tension de choc nominale pour classe 4000 V de surtension/Degré de pollution II/2		Tension de choc nominale pour classe 4 kV de surtension/Degré de pollution III/2
Tension de choc nominale pour classe 4 kV de surtension/Degré de pollution III/3		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 / 10 A CSA)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, AWG 26 min.		Section de raccordement de câble AWG, AWG 12 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 / 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.	
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	135.00 mm	Hauteur VPE	35.00 mm

Contrôles de type

Test : durabilité des marquages	Norme	CEI 61984 section 6.2 et 7.3.2 / 10.11, IEC 60068-2-70 / 12.95
	Test	marque d'origine, identification du type, pas, date horloge, type de matériau
	Évaluation	disponible
	Test	longévité
	Évaluation	réussite
Test : mauvais engagement (non-interchangeabilité)	Norme	CEI 61984 section 6.3 et 6.9.1 / 10.11, IEC 60512-13-5 / 02.06
	Test	tourné à 180° avec éléments de codage
	Évaluation	réussite

SLF 5.08/12/180FI SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

	Test	examen visuel
	Évaluation	réussite
Test : section à fixer	Norme	CEI 60999-1 section 7 et 9.1 / 11.99, CEI 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 03.11
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 1,0 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et rigide 2,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs	Norme	CEI 60999-1 section 9.4 / 11.99
	Exigence	0,2 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,3 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,7 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-K2.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H07V-U2.5 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
Test de décrochage	Norme	CEI 60999-1 section 9.5 / 11.99
	Exigence	≥10 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥20 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥50 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-K2.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H07V-U2.5 section du conducteur

SLF 5.08/12/180FI SN BK BX

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

Technical data

www.weidmueller.com

	Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur
	Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur
Évaluation	réussite

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">Additional variants on requestGold-plated contact surfaces on requestRated current related to rated cross-section & min. No. of poles.Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4P on drawing = pitchCrimping 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 loadLong term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

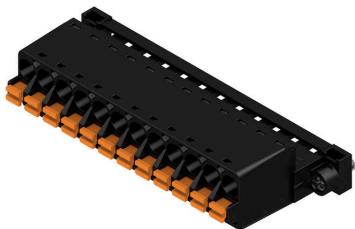
SLF 5.08/12/180FI SN BK BX

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

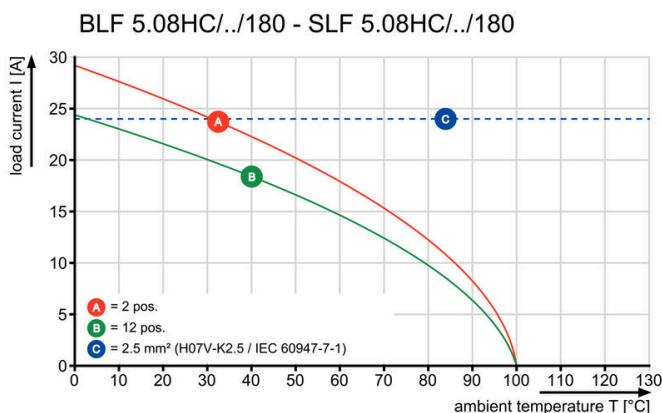
www.weidmueller.com

Drawings

Illustration du produit



Graph

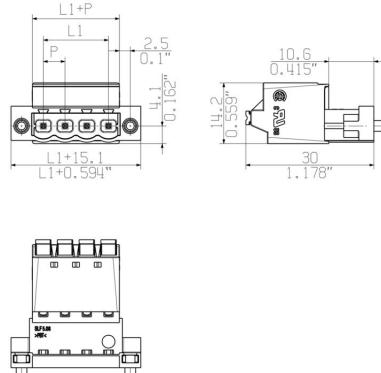


Avantages produit

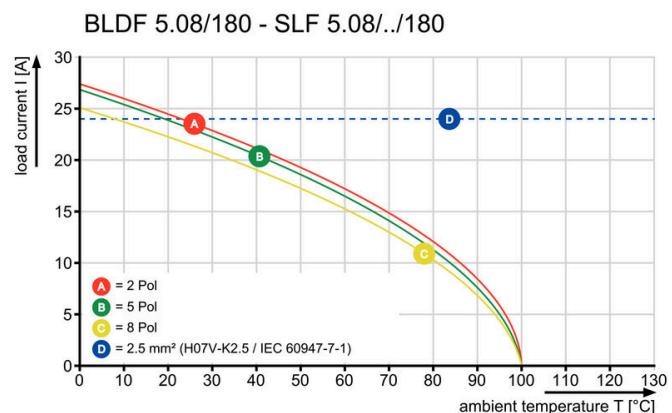


Uncompromising functionalityHigh vibration resistance

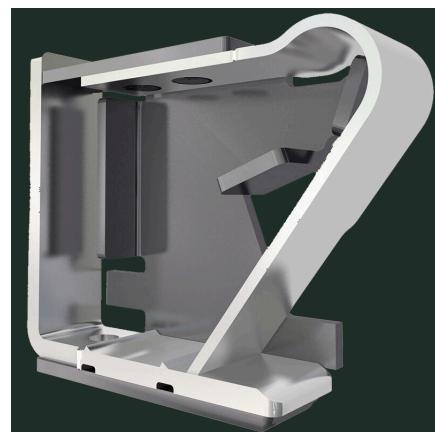
Dimensional drawing



Graph



Avantages produit



Solid PUSH IN contactSafe and durable

SLF 5.08/12/180FI SN BK BX

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

www.weidmueller.com

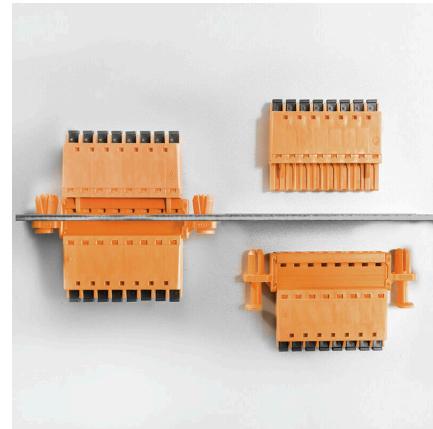
Drawings

Avantages produit



Lower assembly costs Secure in a matter of seconds

Avantages produit



Easy handling No implementation framework necessary