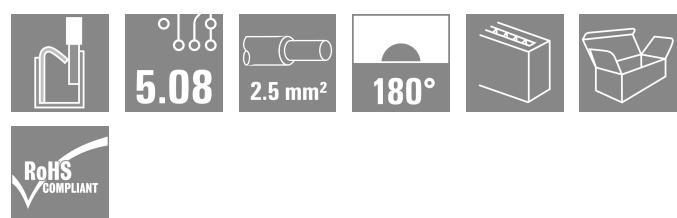


SLF 5.08/12/180B SN BK BX

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	1335990000
Type	SLF 5.08/12/180B SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118138955
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 5.08/12/180B 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	21.6 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
	Section pour le raccordement du conducteur	Embout recommandé H0,5/10
	nominal	câblage fin
	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

SLF 5.08/12/180B 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	H1.0/16DR
		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	H1.5/16R
	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

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

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/2 de surtension/Degré de pollution
Tension de choc nominale pour classe III/2 de surtension/Degré de pollution	320 V	400 V
		Tension de choc nominale pour classe III/3 de surtension/Degré de pollution
		250 V

SLF 5.08/12/180B SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	4000 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	4 kV

Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	4 kV
Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 120 A

Données nominales selon CSA

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

Certificat N° (CSA)	200039-1121690
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, AWG 12 max.	AWG, AWG 12 max.

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 14 A UL 1059)	14 A
Section de raccordement de câble AWG, AWG 26 min.	AWG, AWG 12 max.
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Certificat N° (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	14 A
Section de raccordement de câble AWG, AWG 12 max.	AWG, AWG 12 max.

Emballage

Emballage	Boîte
Largeur VPE	135.00 mm

Longueur VPE	351.00 mm
Hauteur VPE	38.00 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
	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

SLF 5.08/12/180B SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs	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
	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
Test de décrochage	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
Test de décrochage	Évaluation réussite
	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
Test de décrochage	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
	Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur
	Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur
	Évaluation réussite

SLF 5.08/12/180B SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data**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 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

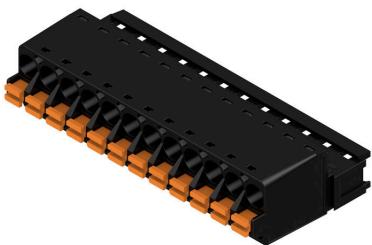
SLF 5.08/12/180B SN BK BX

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

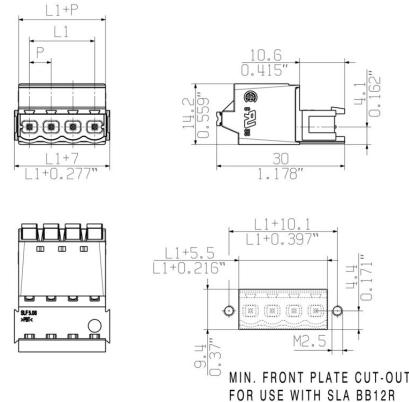
www.weidmueller.com

Drawings

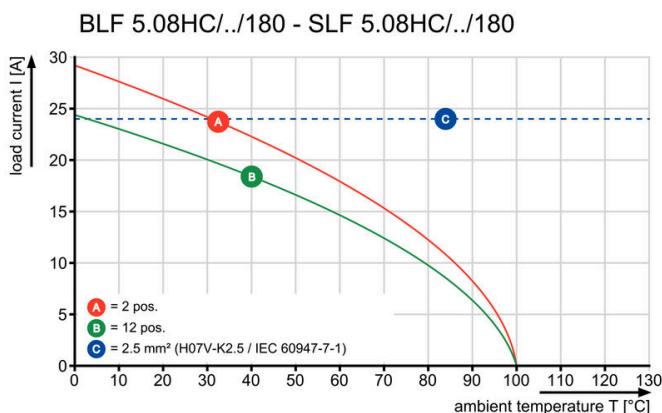
Illustration du produit



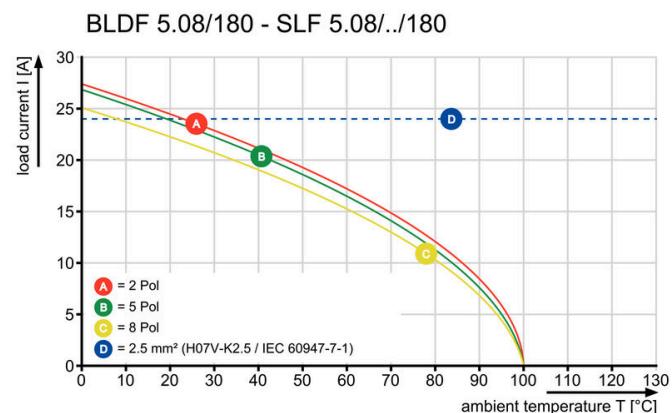
Dimensional drawing



Graph



Graph

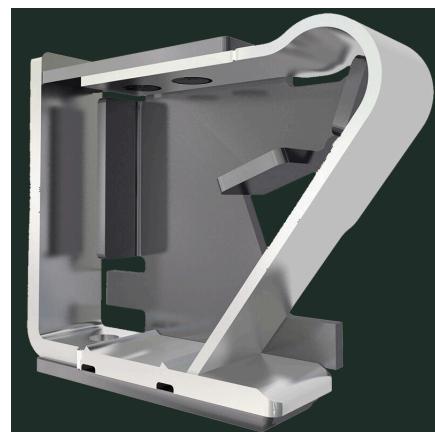


Avantages produit



Uncompromising functionalityHigh vibration resistance

Avantages produit



Solid PUSH IN contactSafe and durable

SLF 5.08/12/180B SN BK BX

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

www.weidmueller.com

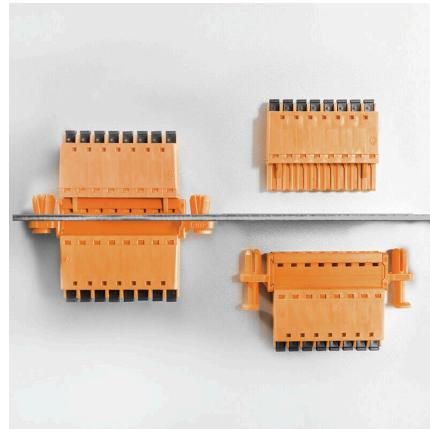
Drawings

Avantages produit



Lower assembly costs Secure in a matter of seconds

Avantages produit



Easy handling No implementation framework necessary