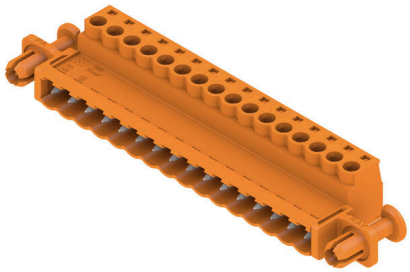
Fiche de données

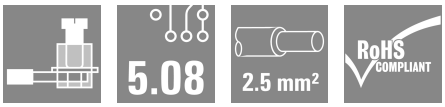
SLS 5.08/16/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit





Connecteurs mâles avec raccordement vissé en technique de raccordement à étrier pour le raccordement du conducteur. 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: 16, 180°, Raccordement vissé, Boîte
Référence	1510940000
Type	SLS 5.08/16/180DF SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118319910
Qté.	12 Pièce
Indices de produit	IEC: 400 V / 0.2 - 2.5 mm² UL:
Emballage	Boîte

SLS 5.08/16/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (UR)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	22.2 mm	Profondeur (pouces)	0.874 inch
Hauteur	15.3 mm	Hauteur (pouces)	0.6024 inch
Largeur	110.58 mm	Largeur (pouces)	4.3535 inch
Poids net	26.57 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

Rigide, min. H05(07) V-U	0.2 mm²
Rigide, max. H05(07) V-U	2.5 mm²
Semi-rigide, min. H07V-R	0.2 mm²
multibrin, max. H07V-R	2.5 mm²
souple, min. H05(07) V-K	0.2 mm²
souple, max. H05(07) V-K	2.5 mm²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm²
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	2.5 mm²

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	0.5 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	6 mm
		Embout recommandé	H0,5/6	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	1 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	6 mm
		Embout recommandé	H1,0/6	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	1.5 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	7 mm
		Embout recommandé	H1,5/7	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	2.5 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	7 mm
		Embout recommandé	H2,5/7	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	0.75 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	6 mm

SLS 5.08/16/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		Embout recommandé H0,75/6
Texte de réference	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	Raccordement vissé
Pas en mm (P)	5.08 mm
Pas en pouces (P)	0.200 "
Orientation de la sortie du conducteur	180°
Nombre de pôles	16
L1 en mm	76.20 mm
L1 en pouce	3.000 "
Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1
Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt enfiché/ protection appui de la main non enfiché
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché
Degré de protection	IP20, entièrement monté
Lame de tournevis	0,6 x 3,5
Norme lame de tournevis	DIN 5264-A
Cycles d'enfichage	25
Force d'enfichage/pôle, max.	4 N
Force d'extraction/pôle, max.	3 N

Couple de serrage	Type de couple	Raccordement des conducteurs		
	Informations d'utilisation	Couple de serrage	min.	0.4 Nm
			max.	0.5 Nm

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	Orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200	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 max. (Tu = 20 °C)	16 A
Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	18 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 II/2	4000 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	4 kV		

Données nominales selon UL 1059

Institut (UR)	UR	Certificat Nº (UR)	E60693
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs		

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	350.00 mm
Largeur VPE	142.00 mm	Hauteur VPE	32.00 mm

Contrôles de type

Test : durabilité des marquages	Norme	VDE 0627 tab. 7 article 3/6.86
	Test	longévité
	Évaluation	réussite
Test : section à fixer	Norme	VDE 0609 partie 1 06.83, EN 60947-1 03.91
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur: H05V-U0.5
		Type de conducteur et section du conducteur: H05V-K0.5
		Type de conducteur et section du conducteur: H05V-U2.5
		Type de conducteur et section du conducteur: H05V-K2.5
		Type de conducteur et section du conducteur: AWG 28
		Type de conducteur et section du conducteur: AWG 14
	Évaluation	réussite
Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs	Norme	EN 60947-1/1991 section 8.2.4.3
	Exigence	0,3 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur: H05V-U0.5
		Type de conducteur et section du conducteur: H05V-K0.5
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,7 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur: H07V-U2.5
		Type de conducteur et section du conducteur: H07V-K2.5
	Évaluation	réussite
Test de décrochage	Norme	EN 60947-1/1991 section 8.2.4.4
	Exigence	≥5 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur: AWG 28/1
		Type de conducteur et section du conducteur: AWG 28/7
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥50 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur: H07V-U2.5
		Type de conducteur et section du conducteur: H07V-K2.5
		Type de conducteur et section du conducteur: AWG 14/19
	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 /

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.
Remarques	• 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

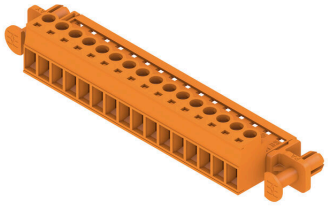
SLS 5.08/16/180DF SN OR BX

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

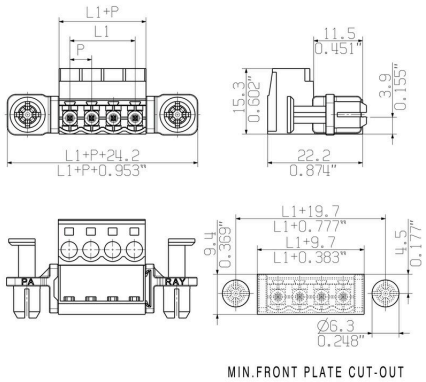
www.weidmueller.com

Dessins

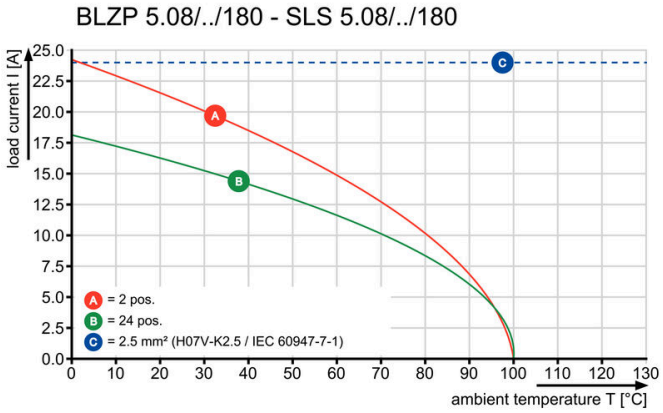
Illustration du produit



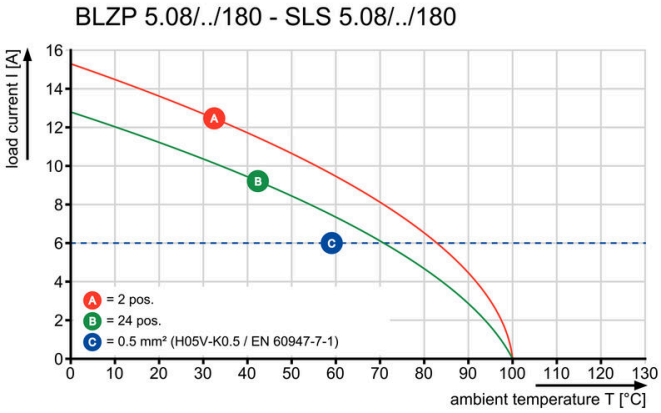
Dimensional drawing



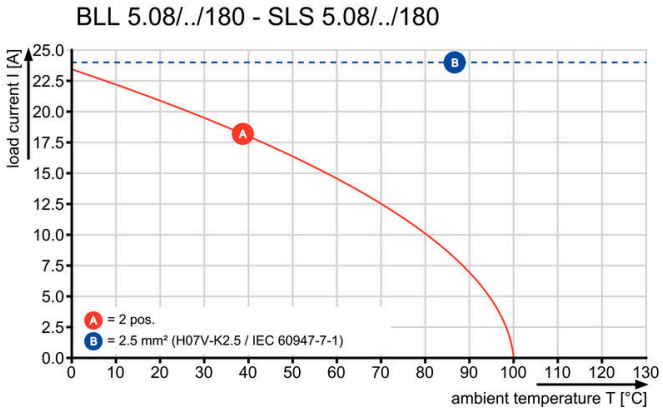
Graph



Graph



Graph



Avantages produit

Lower assembly costsSecure in a matter of seconds

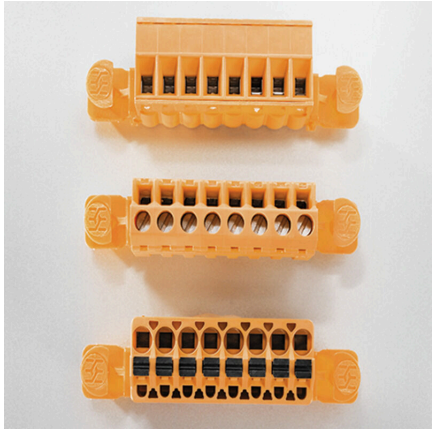
SLS 5.08/16/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dessins

Avantages produit



Flexible application optionsFor 3 connection systems