

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

Figure similaire

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(s)
Indices de produit	IEC: 400 V / 0.2 - 2.5 mm² UL:
Emballage	Boîte

Date de création 4 novembre 2022 14:19:29 CET

SLS 5.08/16/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	22,2 mm	Profondeur (pouces)	0,874 inch
Hauteur	15,3 mm	Hauteur (pouces)	0,602 inch
Largeur	110,58 mm	Largeur (pouces)	4,354 inch
Poids net	26,568 g		

Classifications

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02

Conducteurs indiqués pour raccordement

Rigide, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²
Semi-rigide, min. H07V-R	0,2 mm ²
multibrin, max. H07V-R	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, DIN 46228 pt 1, min.	0,2 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	2,5 mm ²

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	0,5 mm ²
Embout	Longueur de dénudage	nominal	6 mm
		Embout recommandé	H0,5/6
Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	1 mm ²
Embout	Longueur de dénudage	nominal	6 mm
		Embout recommandé	H1,0/6
Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	1,5 mm ²
Embout	Longueur de dénudage	nominal	7 mm
		Embout recommandé	H1,5/7
Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	2,5 mm ²
Embout	Longueur de dénudage	nominal	7 mm
		Embout recommandé	H2,5/7
Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	0,75 mm ²
Embout	Longueur de dénudage	nominal	6 mm
		Embout recommandé	H0,75/6

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	Raccordement vissé
Pas en mm (P)	5,08 mm
Pas en pouces (P)	0,2 inch
Orientation de la sortie du conducteur	180°
Nombre de pôles	16

Date de création 4 novembre 2022 14:19:29 CET

SLS 5.08/16/180DF SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

L1 en mm	76,2 mm			
L1 en pouce	3 inch			
Nombre de rangs	1			
Nombre de pôles	1			
Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 protection doigt enfiché/ protection appui de la main non enfiché				
Degré de protection	IP20			
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	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	CuSn	Surface du contact	étamé
Structure en couches du contact mâle	4...8 µm Sn étamé à chaud	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	4 000 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	4 kV		

Données nominales selon UL 1059

Institut (UR)		Certificat N° (UR)	E60693
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	0 mm
Largeur VPE	0 mm	Hauteur VPE	0 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

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 H05V-U0.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H05V-U2.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H05V-K2.5 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 28 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 14 section du conducteur
	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 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-U2.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H07V-K2.5 section du conducteur
	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 AWG 28/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 28/7 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥50 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-U2.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H07V-K2.5 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	Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois

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 N° (UR)	E60693
--------------------	--------

Téléchargements

Données techniques	CAD data – STEP
--------------------	---------------------------------

Catalogue	Catalogues in PDF-format
-----------	--

Brochures	FL DRIVES EN FL DRIVES DE
-----------	--

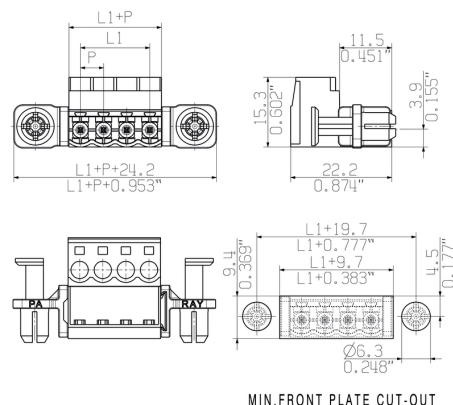
SLS 5.08/16/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dessins

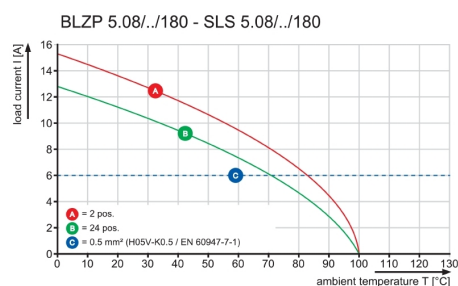
Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph



Avantages produit



Lower assembly costs
Secure in a matter of seconds

SLS 5.08/16/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

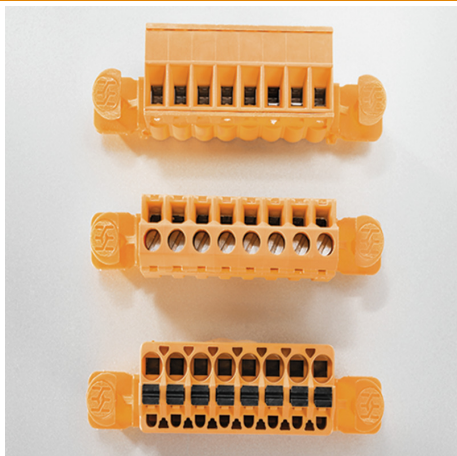
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Avantages produit



Flexible application options
For 3 connection systems