

SLS 5.08/18/180F SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

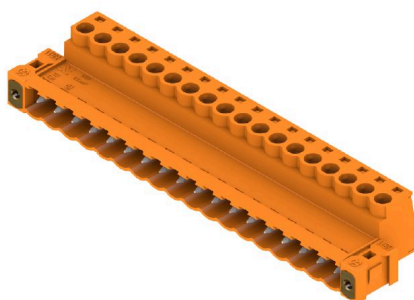
Klingenbergstraße 26

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: 18, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 3.31 mm², Boîte
Référence	2599760000
Type	SLS 5.08/18/180F SN OR BX PRT
GTIN (EAN)	4050118611199
Qté.	18 Pièce
Indices de produit	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Boîte
Statut de livraison	Supprimé
Disponible jusqu'à	2025-08-31T00:00:00+02:00
Date de création 05.01.2026 01:16:21 MEZ	

SLS 5.08/18/180F SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

ROHS	Conforme
------	----------

Dimensions et poids

Profondeur	22.2 mm	Profondeur (pouces)	0.874 inch
Hauteur	15.3 mm	Hauteur (pouces)	0.6024 inch
Poids net	30.1 g		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	5f72207e-da7b-4e67-98e6-158600cbc2d0

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
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 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; 2,4 mm	
ø	

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
		Longueur de dénudage	nominal 6 mm
Embout		Embout recommandé	H1,0/6
Section pour le raccordement du conducteur		Type	câblage fin
		nominal	1.5 mm ²
		Longueur de dénudage	nominal 7 mm
Embout		Embout recommandé	H1,5/7
Section pour le raccordement du conducteur		Type	câblage fin
		nominal	2.5 mm ²

SLS 5.08/18/180F SN OR BX PRT

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Texte de référence	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
		Embout recommandé	H0,75/6	
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	18			
L1 en mm	86.36 mm			
L1 en pouce	3.400 "			
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			
Résistance de passage	≤5 mΩ			
Codable	Oui			
Longueur de dénudage	7 mm			
Vis de serrage	M 2,5			
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	Illa
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 min.	21.5 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max.	16 A (Tu = 20 °C)	Courant nominal, nombre de pôles min.	18 A (Tu = 40 °C)

SLS 5.08/18/180F SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Courant nominal, nombre de pôles max. 14 A ($T_u = 40\text{ °C}$)	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	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	250 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	4 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1 s mit 120 A

Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 15 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.	

Données nominales selon UL 1059

Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	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.	

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	338.00 mm
Largeur VPE	130.00 mm	Hauteur VPE	27.00 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 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

SLS 5.08/18/180F SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Test de décrochage		Type de conducteur et H07V-K2.5 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	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	<ul style="list-style-type: none"> 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

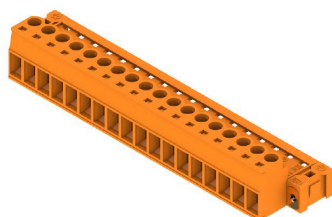
SLS 5.08/18/180F SN OR BX PRT

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

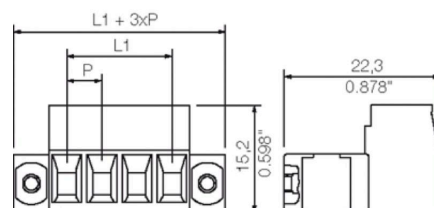
www.weidmueller.com

Dessins

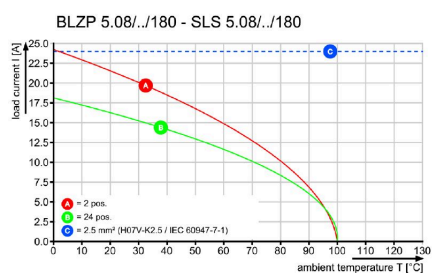
Illustration du produit



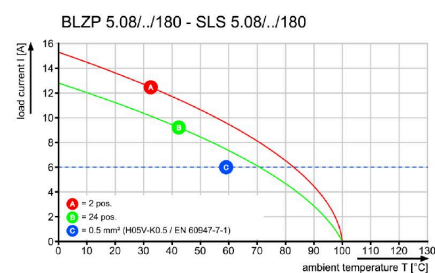
Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph

