

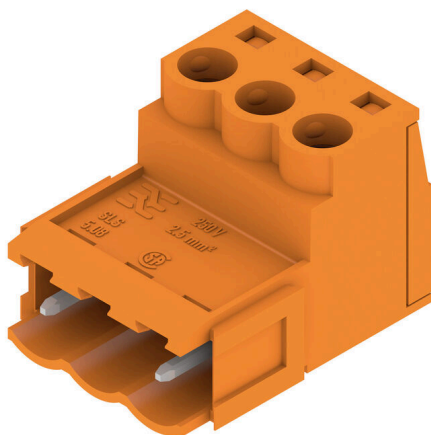
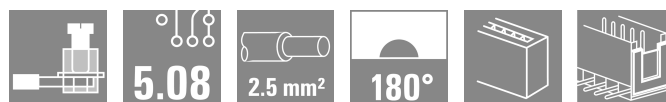
SLS 5.08/03/180B SN OR BX TB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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: 3, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 3.31 mm², Boîte
Référence	2759180000
Type	SLS 5.08/03/180B SN OR BX TB
GTIN (EAN)	4064675007296
Qté.	108 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Boîte
Statut de livraison	Supprimé
Dernière date de com-	2026-10-31T00:00:00+01:00
Date de création	30.07.2026 08:55:15 MEZ

SLS 5.08/03/180B SN OR BX TB

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	1.74 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
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

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

SLS 5.08/03/180B SN OR BX TB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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			
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	3			
L1 en mm	10.16 mm			
L1 en pouce	0.400 "			
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	IP30, entièrement monté, IP20			
Résistance de passage	≤5 mΩ			
Codable	Oui			
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	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

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984		
Courant nominal, nombre de pôles max. 16 A (Tu = 20 °C)	Courant nominal, nombre de pôles min. 21.5 A (Tu = 20 °C)		
Courant nominal, nombre de pôles max. 14 A (Tu = 40 °C)	Courant nominal, nombre de pôles min. 18 A (Tu = 40 °C)		
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	1000 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	1000 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	6 kV	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 III/3	4 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	8 kV
		Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 120 A

SLS 5.08/03/180B SN OR BX TB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	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)	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.	

Emballage

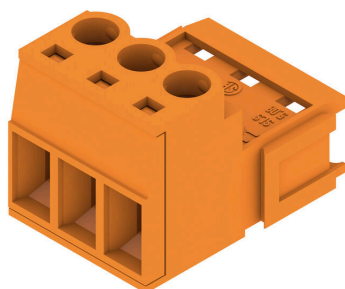
Emballage	Boîte	Longueur VPE	338.00 mm
Largeur VPE	130.00 mm	Hauteur VPE	27.00 mm

Note importante

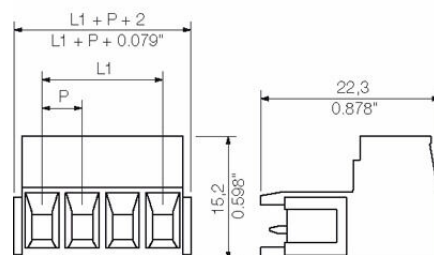
Conformité IPC	Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le 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

Dessins

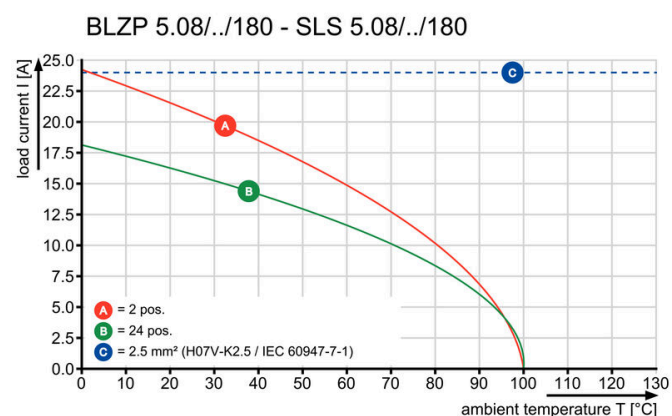
Illustration du produit



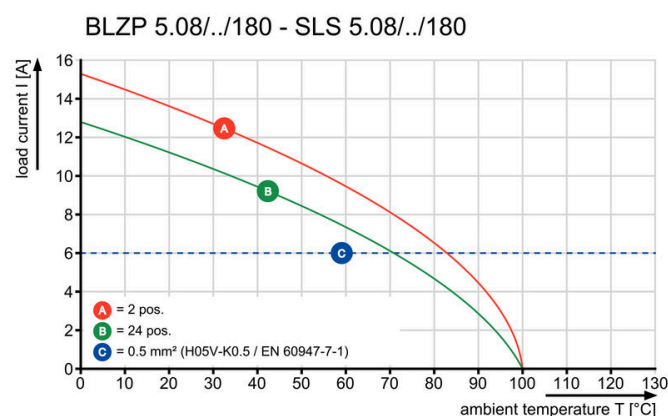
Dimensional drawing



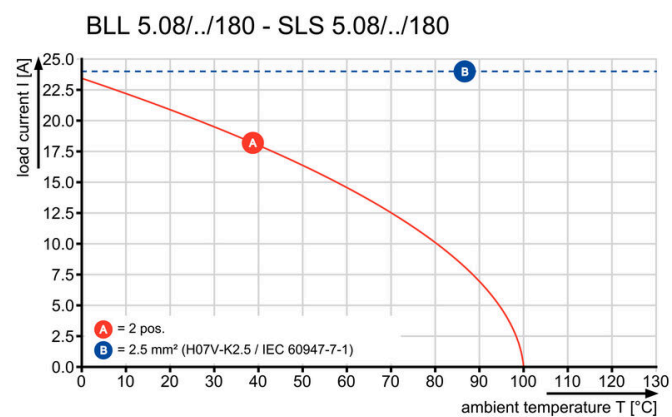
Graph



Graph



Graph



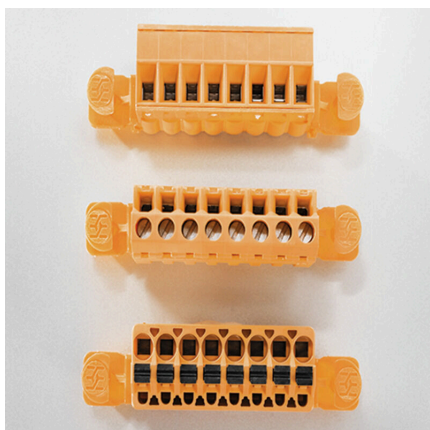
Avantages produit



Lower assembly costsSecure in a matter of seconds

Dessins

Avantages produit



Flexible application optionsFor 3 connection systems