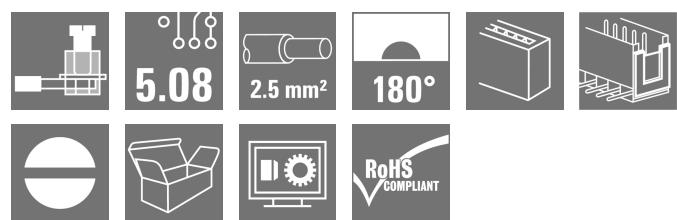
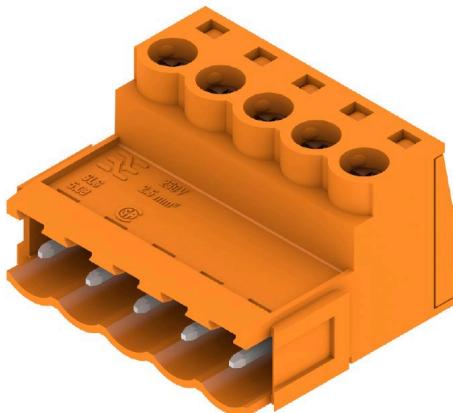


SLS 5.08/05/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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: 5, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 3.31 mm ² , Boîte
Référence	1627270000
Type	SLS 5.08/05/180B SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190199784
Qté.	66 Pièce
Indices de produit	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Boîte

SLS 5.08/05/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

Dimensions et poids

Profondeur	22.2 mm	Profondeur (pouces)	0.874 inch
Hauteur	15.3 mm	Hauteur (pouces)	0.6024 inch
Poids net	6.27 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

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 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; 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
	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

SLS 5.08/05/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com
Caractéristiques techniques

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 visé												
Pas en mm (P)	5.08 mm												
Pas en pouces (P)	0.200 "												
Orientation de la sortie du conducteur	180°												
Nombre de pôles	5												
L1 en mm	20.32 mm												
L1 en pouce	0.800 "												
Nombre de séries	1												
Nombre de pôles	1												
Protection au toucher selon DIN VDE 57 protection doigt enfiché/ protection appui de la main non enfiché													
106													
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	<table border="1"> <tr> <td>Type de couple</td> <td colspan="3">Raccordement des conducteurs</td> </tr> <tr> <td>Informations d'utilisation</td> <td>Couple de serrage</td> <td>min.</td> <td>0.4 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>max.</td> <td>0.5 Nm</td> </tr> </table>	Type de couple	Raccordement des conducteurs			Informations d'utilisation	Couple de serrage	min.	0.4 Nm			max.	0.5 Nm
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

SLS 5.08/05/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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)
Courant nominal, nombre de pôles max. 14 A (Tu = 40 °C)		Tension de choc nominale pour classe 400 V de surtension/Degré de pollution II/2
Tension de choc nominale pour classe 320 V de surtension/Degré de pollution III/2		Tension de choc nominale pour classe 250 V de surtension/Degré de pollution III/3
Tension de choc nominale pour classe 4 kV de surtension/Degré de pollution II/2		Tension de choc nominale pour classe 4 kV de surtension/Degré de pollution III/2
Tension de choc nominale pour classe 4 kV de surtension/Degré de pollution III/3		Tenue aux courants de faible durée 3 x 1s mit 120 A

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA	Certificat N° (CSA)	200039-1121690
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.	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Données nominales selon UL 1059

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

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	348.00 mm
Largeur VPE	136.00 mm	Hauteur VPE	31.00 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

SLS 5.08/05/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs	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
	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
Test de décrochage	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
Test de décrochage	≥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
	Norme
	EN 60947-1/1991 section 8.2.4.4
	Exigence

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 • 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 • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • 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

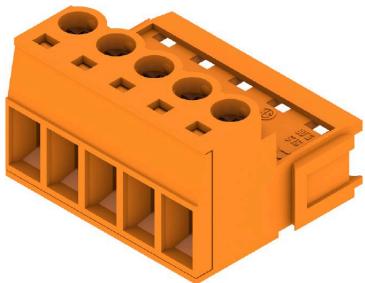
SLS 5.08/05/180B SN OR BX

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

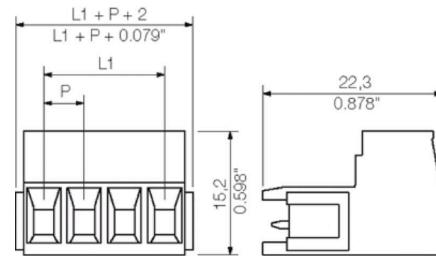
www.weidmueller.com

Dessins

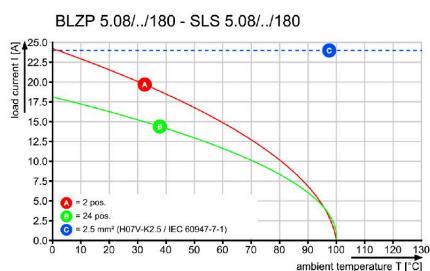
Illustration du produit



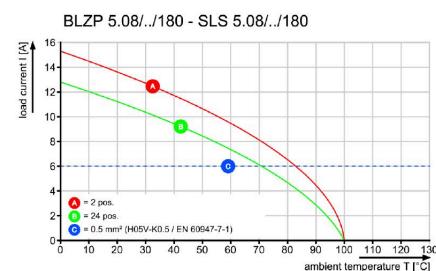
Dimensional drawing



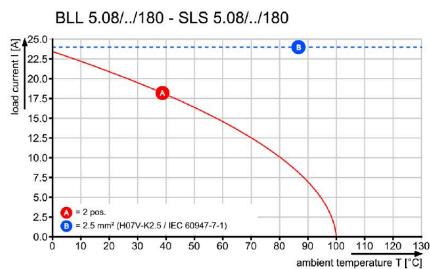
Graph



Graph



Graph



Avantages produit



Lower assembly costsSecure in a matter of seconds

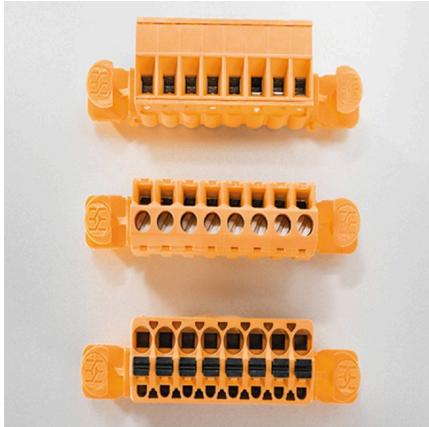
SLS 5.08/05/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dessins

Avantages produit



Flexible application optionsFor 3 connection systems

SLS 5.08/05/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Eléments de codage



Il ne faut assembler que ce qui se ressemble : le raccordement correct au bon endroit.

Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage assignent clairement les éléments de connexion pendant le processus de fabrication et le fonctionnement.

Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage sont insérés avant assemblage ou pendant la phase de confection de câbles. L'alternative de Weidmüller : effectuer une configuration en ligne à l'aide du configurateur de variantes, et se faire livrer les éléments précodés prêts à l'emploi.

Aucune erreur d'équipement du circuit imprimé ou de connexion des éléments de raccordement n'est plus possible.

L'avantage : pas de recherche d'erreurs lors de la fabrication et pas d'erreurs de commande de la part de l'utilisateur.

Informations générales de commande

Type	BLZ/SL KO OR BX	Version
Référence	1573010000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4008190048396	Orange, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	
Type	BLZ/SL KO BK BX	Version
Référence	1545710000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4008190087142	noir, Nombre de pôles: 1
Qté.	50 ST	

Blocs de fixation



Un composant mineur, un effet majeur : des éléments de fixation encliquetables augmentent la résistance mécanique de l'ensemble du raccordement enfichable grâce

- au blocage supplémentaire de la barrette à broches sur le circuit imprimé
 - au raccordement à bonne tenue aux vibrations entre les douilles enfichables et les connecteurs mâles
- En option encliquetable ou monté prêt à l'emploi - nous vous proposons toujours la solution adaptée :
- encliquetage par queue d'aronde résistant et précis.
 - inserts métalliques filetés pour les sollicitations élevées.
 - utilisable pour tous les angles de sortie.

La solidité nécessaire avec un minimum de frais :

- une résistance élevée pour des vissages fréquents.
- un kit complet pour un choix aisément.

Le résultat : plus de sécurité intégrée pour les points de soudure, les contacts et le module complet en cas de sollicitations mécaniques, telles que par ex. les vibrations et la traction.

SLS 5.08/05/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Type	SLA BB1R OR	Version
Référence	1723430000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,
GTIN (EAN)	4008190365981	Orange, Nombre de pôles: 0
Qté.	20 ST	
Type	SLA BB1R SW	Version
Référence	1723480000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir,
GTIN (EAN)	4008190366032	Nombre de pôles: 0
Qté.	20 ST	
Type	SLA BB2R SW	Version
Référence	1723490000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir,
GTIN (EAN)	4008190366049	Nombre de pôles: 0
Qté.	20 ST	
Type	SLA BB2R OR	Version
Référence	1723440000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,
GTIN (EAN)	4008190365998	Orange, Nombre de pôles: 0
Qté.	20 ST	
Type	SLA BB5R OR	Version
Référence	1723460000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,
GTIN (EAN)	4008190366018	Orange, Nombre de pôles: 0
Qté.	20 ST	
Type	SLA BB5R SW	Version
Référence	1723510000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir,
GTIN (EAN)	4008190366063	Nombre de pôles: 0
Qté.	20 ST	
Type	SLA BB6R OR	Version
Référence	1723470000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,
GTIN (EAN)	4008190366025	Orange, Nombre de pôles: 0
Qté.	20 ST	
Type	SLA BB6R SW	Version
Référence	1723520000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir,
GTIN (EAN)	4008190366070	Nombre de pôles: 0
Qté.	20 ST	
Type	SLA BB11R OR	Version
Référence	1604120000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,
GTIN (EAN)	4008190182977	Orange, Nombre de pôles: 0
Qté.	20 ST	
Type	SLA BB11R SW	Version
Référence	1692340000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir,
GTIN (EAN)	4008190864965	Nombre de pôles: 0
Qté.	20 ST	
Type	SLA BB12R OR	Version
Référence	1593450000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,
GTIN (EAN)	4008190122164	Orange, Nombre de pôles: 0
Qté.	100 ST	
Type	SLA BB12R SW	Version
Référence	1626880000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir,
GTIN (EAN)	4008190198213	Nombre de pôles: 0
Qté.	100 ST	