



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 peuvent être montés sur les rails profilés avec des pieds encliquetables. 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: 6, 180°, Rac- cordement vissé, Plage de serrage, max. : 3.31 mm², Boîte
Référence	<u>1846060000</u>
Туре	SLS 5.08/06/180TB RF15 SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248362349
Qté.	20 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

Weidmüller **3**

SLS 5.08/06/180TB RF15 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Α	gr	én	1ei	าts
--	---	----	----	-----	-----

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
Poids net	12.41 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 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-46-02-02	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, min.	;AWG 26		
Section de raccordement du conducteur AWG, max.	;AWG 12		
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 mm²			
Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Туре
		nominal

	nominal	0.5 mm ²
Embout	Longueur de dénudag	e nominal 6 mm
	Embout recommandé	H0,5/6
Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
	nominal	1 mm ²
Embout	Longueur de dénudage nominal 6 mm	
	Embout recommandé	H1,0/6

Weidmüller **3**

SLS 5.08/06/180TB RF15 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	1.5 mm²
	Embout	Longueur de dé	nudage nominal 7 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	Embout recomn	nandé <u>H1,5/7</u>
		Туре	câblage fin
		nominal	2.5 mm ²
		Longueur de dé	nudage nominal 7 mm
		Embout recomn	nandé <u>H2,5/7</u>
	Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
		nominal	0.75 mm ²
	Embout	Longueur de dé	nudage nominal 6 mm
		Embout recomn	nandé <u>H0,75/6</u>
exte de réference	Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit longueur des embouts en fonction du produit et		

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	6			
L1 en mm	25.40 mm			
L1 en pouce	1.000 "			
Nombre de séries	1			
Nombre de pôles	1			
Protection au toucher selon DIN VDE 57	7 protection doigt enfiché/ protection appui de la r	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			
Longueur de dénudage	7 mm			
Lame de tournevis	0,6 x 3,5			
Norme lame de tournevis	DIN 5264			
Cycles d'enfichage	25			
Couple de serrage	Type de couple	Raccordement des cond	lucteurs	
	Informations d'utilisation	Couple de serrage	min.	0.4 Nm
			max.	0.5 Nm
		1	1	

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	48 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 min. (Tu = 20 °C)	21.5 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	16 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	18 A

Date de création 09.11.2025 01:54:40 MEZ

Weidmüller **3**

SLS 5.08/06/180TB RF15 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	

Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V	
B / CSA)	D / CSA)	
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 15 A	Courant nominal (groupe d'utilisation 10 A	
CSA)	D / CSA)	
Section de raccordement de câble AWG,AWG 26	Section de raccordement de câble AWG,AWG 12	
min.	max.	

Données nominales selon UL 1059

Institut (UR)	UR	Certificat Nº (UR)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	n 300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation UL 1059)	B / 14 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AV min.	VG,AWG 26	Section de raccordement de câble AW0 max.	G,AWG 12
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	191.00 mm
Largeur VPE	87.00 mm	Hauteur VPE	69.00 mm

Note importante

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	 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

Weidmüller **₹**

SLS 5.08/06/180TB RF15 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

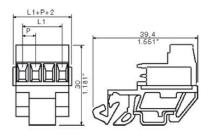
www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit

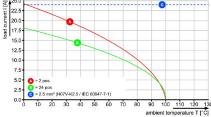
Dimensional drawing





Graph





SLS 5.08/06/180TB RF15 SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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

Туре	BLZ/SL KO OR BX	Version
Référence	<u>1573010000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4008190048396	Orange, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	
Туре	BLZ/SL KO BK BX	Version
Type Référence	BLZ/SL KO BK BX 1545710000	Version Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
• •	, -	

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 aisé.

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.

Date de création 09.11.2025 01:54:40 MEZ

Weidmüller **₹**

SLS 5.08/06/180TB RF15 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Туре	SLA BB4 OR	Version
Référence	<u>1571720000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,
GTIN (EAN)	4008190098995	Orange, Nombre de pôles: 0
Qté.	50 ST	
Туре	SLA BB8 RH OR	Version
Type Référence	SLA BB8 RH OR 1446060000	Version Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,
• •		

autres accessoires



Aucune tâche n'est trop petite pour une solution optimale.

Les raccordements ne constituent qu'une partie du process global. Les petits détails sont souvent la clé de la solution idéale dans les applications où les potentiels sont testés, regroupés ou même isolés.

Un système n'est pas un système sans les petits détails utiles :

- connecteurs de contrôle mâles ils permettent le branchement sûr aux connecteurs de contrôle femelles.
- connecteurs transversaux ils assurent une répartition du potentiel avec des contacts sûrs, directement au niveau du raccordement
- éléments de séparation de compartiments ils divisent une barrette à broches avec de nombreux pôles en plusieurs points de jonction de barrettes à douilles différents
- verrouillages et crochets d'encliquetage ils assurent de façon optionnelle le verrouillages ou la sécurisation des barrettes à douilles ou à broches, sans craindre les vibrations.

Suivi de la fabrication et adaptation aux applications plus d'accessoires = moins de coûts.

Informations générales de commande

Туре	SL AT OR	Version
Référence	<u>1598300000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Entretoises, Orange,
GTIN (EAN)	4008190189266	Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	
Type	SL AT SW	Version
Type Référence	SL AT SW 1770240000	Version Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Entretoises, noir,

Date de création 09.11.2025 01:54:40 MEZ