

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Illustration du produit

























Connecteur mâle résistant aux températures élevées, avec conditionnement en boîte ou en rouleau. En rouleau, avec picot à souder 1,5 mm, optimisé pour l'implantation automatique. Longueurs de picots de 3,2 mm indiquées pour les applications de soudure à la vague et par refusion. Les connecteurs mâles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés. HC = Courant fort.

### Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 5.08 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, Longueur du picot à souder (I): 1.5 mm, étamé, noir, Boîte
Référence	<u>1775942001</u>
Туре	SL-SMT 5.08HC/04/180G 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248158935
Qté.	100 Pièce
Indices de produit	IEC: 400 V / 27.5 A
	UL: 300 V / 18.5 A
Emballage	Boîte

Date de création 03.11.2025 07:16:57 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### **Agréments**

gré		



ROHS	Conforme	
UL File Number Search	Site Web UL	
Certificat Nº (UR)	E60693	

### **Dimensions et poids**

Profondeur	8.5 mm	Profondeur (pouces)	0.3346 inch
Hauteur	13.5 mm	Hauteur (pouces)	0.5315 inch
Hauteur version la plus basse	12 mm	 Largeur	22.22 mm
Largeur (pouces)	0.8748 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		
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte	0,019 kg CO2 eq.

### Classifications

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

### Caractéristiques du système

OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08	Type de raccordement	Raccordement sur platine
Raccordement soudé THT/ THR	Pas en mm (P)	5.08 mm
0.200 "	Angle de sortie	180°
4	Nombre de picots par pôle	1
1.5 mm	Tolérance sur la longueur du picot à souder	0 / -0.3 mm
d = 1,2 mm, octogonal	Diamètre du trou d'implantation (D)	1.4 mm
+ 0,1 mm	L1 en mm	15.24 mm
0.600 "	Nombre de séries	1
1	Protection au toucher selon DIN VDE 5 106	7 protection doigt non enfiché/ protection appui de la main enfiché
IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché	Degré de protection	IP20
≤5 mΩ	Codable	Oui
9 N	Force d'extraction/pôle, max.	7 N
	BL/SL 5.08  Raccordement soudé THT/ THR  0.200 "  4  1.5 mm  d = 1,2 mm, octogonal + 0,1 mm  0.600 "  1  IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché ≤5 mΩ	BL/SL 5.08  Raccordement soudé THT/ THR  0.200 "  Angle de sortie  Nombre de picots par pôle  Tolérance sur la longueur du picot à souder  d = 1,2 mm, octogonal + 0,1 mm  Diamètre du trou d'implantation (D) L1 en mm  Nombre de séries  Protection au toucher selon DIN VDE 5 106  IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché ≤5 mΩ  Codable

# Weidmüller **₹**

# SL-SMT 5.08HC/04/180G 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

39.00 mm

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Données des matériaux			
Matériau isolant	LCP GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	Illa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Structure en couches du raccordement soudé	13 μm Ni / 24 μm Sn matt
Structure en couches du contact mâle	13 μm Ni / 24 μm Sn matt	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.	-30 °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.	27.5 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	19 A	(Tu = 20 °C)  Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	24 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	16.5 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 III/3	250 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	4 kV	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	4 kV		
Données nominales selon CSA			_
Institut (CSA)	CSA	Certificat Nº (CSA)	200039-1176845
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	18.5 A	Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir l certificat d'agrément.
Données nominales selon UL 1	059		
Institut (UR)	UR	Certificat № (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 , UL 1059)	/18.5 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		
Emballage			
Emballage	Boîte	Longuaux VDE	169.00 mm
auauaue	DUILE	Longueur VPE	168.00 mm

Date de création 03.11.2025 07:16:57 MEZ

Largeur VPE

Conformité IPC

**Note importante** 

Niveau du catalogue / Dessins

Hauteur VPE

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 /

119.00 mm



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

	respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.
Remarques	<ul> <li>Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm</li> <li>Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>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.</li> <li>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</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

# Weidmüller **₹**

# SL-SMT 5.08HC/04/180G 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Dessins**

### Illustration du produit



### **Dimensional drawing**







### **Avantages produit**



Safe power transmissionProven properties

5



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Accessoires

#### 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 SW	Version
Référence	1770240000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Entretoises, noir,
GTIN (EAN)	4032248117710	Nombre de pôles: 1
Oté	100 ST	

#### 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 BK BX	Version
Référence	<u>1545710000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4008190087142	noir, Nombre de pôles: 1
Qté.	50 ST	

Date de création 03.11.2025 07:16:57 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessoires**

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	

### 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	