Weidmüller **3**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

S2C-SMT 3.50/16/180G 3.5SN BK BX





















Connecteur mâle résistant aux températures élevées

- protection des doigts
- peut etre enfiché dans un connecteur femelle B2CF 3,50 PUSH IN
- La direction de branchement est perpendiculaire ou parallèle au circuit imprimé (180° / 90°)
- Versions de boîtiers : fermés (G) et avec bride à souder (LF)
- Conditionné en boîte (BX) ou, antistatique, en rouleau (tape-on-reel) (RL)
- Compatible avec la soudure à la vague et par refusion
- Longueurs des picots : 1,5 mm ou 3,5 mm

Informations générales de commande

Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 3.50 mm, Nombre de pôles: 16, 180°, Longueur du picot à souder (I): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte
1290090000
S2C-SMT 3.50/16/180G 3.5SN BK BX
4050118083293
60 Pièce
IEC: 200 V / 13.4 A UL: 150 V / 9.5 A
Boîte

Date de création 10.11.2025 12:30:41 MEZ

Weidmüller **3**

S2C-SMT 3.50/16/180G 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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

Dimensions et poids

Profondeur	10.8 mm	Profondeur (pouces)	0.4252 inch
Hauteur	17.7 mm	Hauteur (pouces)	0.6968 inch
Hauteur version la plus basse	14.2 mm	 Largeur	29.4 mm
Largeur (pouces)	1.1575 inch	Poids net	4.77 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	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

ment sur platine
nm
0,03 mm
1
ché/ IP 10 non

Date de création 10.11.2025 12:30:41 MEZ

Weidmüller **₹**

S2C-SMT 3.50/16/180G 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2.5 kV

3 x 1s mit 80 A

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Odracteristiques t	ecilinques		
Données des matériaux			
Matériau isolant	LCP GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	IIIb
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.	120 °C	Plage de température montage, min.	-40 °C
Plage de température montage, max.	120 °C		
Données nominales selon CEI			
testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	13.4 A
Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	12 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	200 V

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution III/3

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution III/2

Tenue aux courants de faible durée

Données nominales selon CSA

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution III/2

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/3

160 V

2.5 kV

2.5 kV

Institut (CSA)	CSA	Certificat Nº (CSA)	200039-1121690
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	150 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	50 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	150 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B CSA)	/9.5 A
Courant nominal (groupe d'utilisation CSA)	C/9.5 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	9.5 A
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément		

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat № (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	150 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	50 V
Courant nominal (groupe d'utilisation UL 1059)	3/9.5 A	Courant nominal (groupe d'utilisation C UL 1059)	/9.5 A
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	340.00 mm
Largeur VPE	134.00 mm	Hauteur VPE	20.00 mm

Date de création 10.11.2025 12:30:41 MEZ

Weidmüller **₹**

S2C-SMT 3.50/16/180G 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	 Gold-plated contact surfaces on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Spacing between rows: see hole layout 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

S2C-SMT 3.50/16/180G 3.5SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

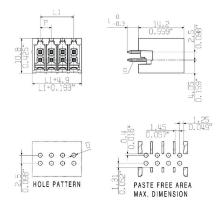
www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing





S2C-SMT 3.50/16/180G 3.5SN BK 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	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	Version
Référence	<u>1849740000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4032248378203	noir, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	
Туре	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	Version
Type Référence	B2L/S2L 3.50 KO OR BX 1849730000	Version Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
	, '	