S2C-SMT 3.50/18/180LF 1.5SN BK RL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



















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

our circuit imprimé, Connecteur à souder, Raccordement soudé THT/
m, Nombre de pôles: 18, 180°, Lon- ot à souder (I): 1.5 mm, étamé, noir,
<u>)</u>
0/18/180LF 1.5SN BK RL
1526
13.4 A
9.5 A

Date de création 12.11.2025 06:40:25 MEZ

Weidmüller **₹**

S2C-SMT 3.50/18/180LF 1.5SN BK RL

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)	F60693

Dimensions et poids

Profondeur	10.8 mm	Profondeur (pouces)	0.4252 inch
Hauteur	15.7 mm	Hauteur (pouces)	0.6181 inch
Hauteur version la plus basse	14.2 mm	 Largeur	38.5 mm
Largeur (pouces)	1.5157 inch	Poids net	5.84 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

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série B2C/S2C 3.50 - 2 rangées	Type de raccordement	Raccordement sur platine
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT/ THR	Pas en mm (P)	3.50 mm
Pas en pouces (P)	0.138 "	Angle de sortie	180°
Nombre de pôles	18	Nombre de picots par pôle	1
Longueur du picot à souder (I)	1.5 mm	Tolérance sur la longueur du picot à souder	0 / -0.3 mm
Dimensions du picot à souder	d = 1,0 mm, octogonal	Dimension du picot à souder = toléran d	ce+0,01 / -0,03 mm
Diamètre du trou d'implantation (D)	1.3 mm	Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm
Diamètre extérieur du plot de soudure	2.1 mm	Diamètre du trou de l'écran	1.9 mm
L1 en mm	28.00 mm	L1 en pouce	1.102 "
Nombre de séries	1	Nombre de pôles	2
Protection au toucher selon DIN VDE 5 106	7 protection doigt non enfiché/ protection appui de la main enfiché	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché
Codable	Oui	Force d'enfichage/pôle, max.	3.5 N
Force d'extraction/pôle, max.	3.5 N		

Date de création 12.11.2025 06:40:25 MEZ

Weidmüller **₹**

S2C-SMT 3.50/18/180LF 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 IIIb Indice de Poursuite Comparatif (CTI) ≥ 175 Moisture Level (MSL) Classe d'inflammabilité selon UL 94 V-0 Matériau des contacts Alliage de cuivre 1...3 μm Ni / 2...4 μm Sn Surface du contact Structure en couches du raccordement étamé soudé -40 °C Structure en couches du contact mâle $1...3 \, \mu m \, Ni / 2...4 \, \mu m \, Sn$ Température de stockage, min. 70 °C -50 °C Température de stockage, max. Température de fonctionnement, min. 120 °C -40 °C Température de fonctionnement, max. Plage de température montage, min. 120 °C Plage de température montage, max. **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/2	160 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	80 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	2.5 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	2.5 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	2.5 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 80 A

Données nominales selon CSA

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 C CSA)	/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)	B /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 de niveau ESD	dissipatif statique	Emballage	Tape
Longueur VPE	155.00 mm	Largeur VPE	64.00 mm
Hauteur VPE	38.00 mm	Profondeur ruban (T2)	19.80 mm
Largeur du ruban (W)	56 mm	Profondeur du ruban (K0)	19.30 mm

Weidmüller 3

S2C-SMT 3.50/18/180LF 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Hauteur ruban (A0)	11.10 mm	Largeur du ruban (B0)	42.00 mm
Séparation ruban (P1)	20.00 mm	Orifice de séparation ruban (E)	1.75 mm
Séparation ruban (F)	26.20 mm	Diamètre de bobine du ruban Ø (A)	330 mm
Résistance de la surface	Rs = 109 - 1012 Ω	Largeur pastille Pick & Place (WPPP)	10 mm
Longueur pastille Pick & Place (LPPP)	15.6 mm	Diamètre de la surface de retrait (ø Dmax)	9 mm
Épaisseur saillie pastille 1 Pick & Place (LO1 (PPP))	7.8 mm	Épaisseur saillie pastille 2 Pick & Place (PO2 (PPP))	7.8 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 supplémentaire 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 3.50/18/180LF 1.5SN BK RL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

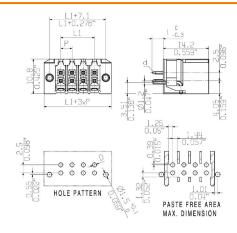
www.weidmueller.com

Dessins

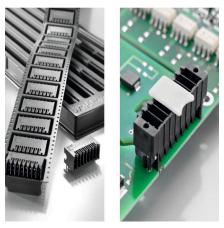
Illustration du produit



Dimensional drawing



Avantages produit



Optimised for the SMT processSafe board-to-board connection

Weidmüller 3

S2C-SMT 3.50/18/180LF 1.5SN BK RL

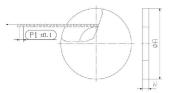
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing



Weidmüller 3

S2C-SMT 3.50/18/180LF 1.5SN BK RL

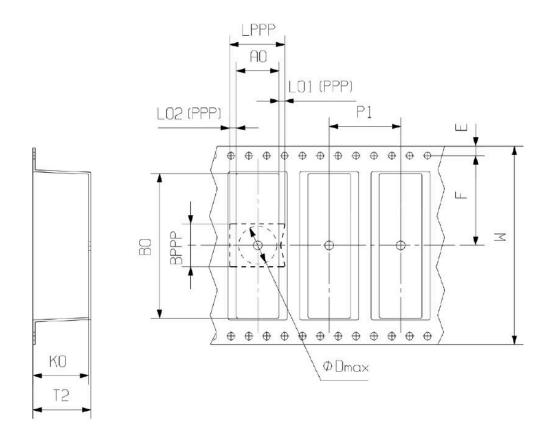
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing



DIRECTION OF UNREELING

S2C-SMT 3.50/18/180LF 1.5SN BK RL



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	1849740000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4032248378203	noir, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	
Type	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,
	, '	