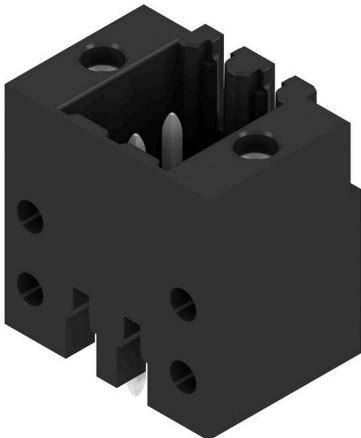


S2L 3.50/04/180F 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Connecteur mâle droit double rangée disponible en version avec extrémités latérales fermées ou avec brides (extrémités latérales ouvertes sur demande). Les connecteurs mâles avec une longueur de picot de 3,5 mm sont conçus pour la soudure à la vague et sont conditionnés en boîte. Ils peuvent être vissés sur le circuit imprimé. Les connecteurs mâles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride, Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte
Référence	2941830000
Type	S2L 3.50/04/180F 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4099986712133
Indices de produit	IEC: 160 V / 10 A UL: 150 V / 10 A
Emballage	Boîte

S2L 3.50/04/180F 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data**Agréments**

ROHS	Conforme
------	----------

Dimensions et poids

Profondeur	14.2 mm	Profondeur (pouces)	0.5591 inch
Hauteur	14 mm	Hauteur (pouces)	0.5512 inch
Hauteur version la plus basse	14.2 mm	Largeur	14 mm
Largeur (pouces)	0.5512 inch	Poids net	1.98 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	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Caractéristiques du système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série B2L/S2L 3.50 - 2 rangées
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT
Pas en mm (P)	3.50 mm
Pas en pouces (P)	0.138 "
Angle de sortie	180°
Nombre de pôles	4
Nombre de picots par pôle	1
Longueur du picot à souder (l)	3.5 mm
Dimensions du picot à souder	d = 1,0 mm, octogonal
Diamètre du trou d'implantation (D)	1.3 mm
Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm
Nombre de pôles	2

Protection au toucher selon DIN VDE 57 protection doigt non enfiché/ protection appui de la main enfiché 106

Protection au toucher selon DIN VDE 0470 IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché

Codable Oui

Cycles d'enfichage 25

Force d'enfichage/pôle, max. 5 N

Force d'extraction/pôle, max. 4 N

Couple de serrage	Type de couple Informations d'utilisation	Vis de fixation, Circuit imprimé		
		Couple de serrage	min.	0.1 Nm
		max.	0.15 Nm	
		Vis recommandée	Numéro de pièce	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	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

S2L 3.50/04/180F 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Surface du contact	étamé	Structure en couches du raccordement soudé	2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn glossy
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. 10 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max. 10 A (Tu = 20 °C)		Courant nominal, nombre de pôles min. 9 A (Tu = 40 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max. 8.5 A (Tu = 40 °C)		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/2	125 V	160 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	1.5 kV	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/3	2.5 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2
		Tenue aux courants de faible durée
		3 x 1s mit 77 A

Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	150 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 5 A CSA)
---	-------	--

Données nominales selon UL 1059

Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	150 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A UL 1059)
---	-------	---

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	352.00 mm
Largeur VPE	139.00 mm	Hauteur VPE	26.00 mm

Note importante

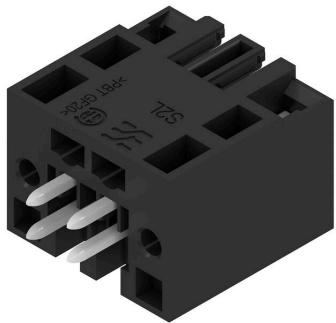
Conformité IPC	Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.
----------------	--

Remarques	<ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Spacing between rows: see hole layout • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm • 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. • For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C – see Accessories). Cable gland only permitted before soldering. • 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
-----------	--

S2L 3.50/04/180F 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Drawings**Illustration du produit****Dimensional drawing**