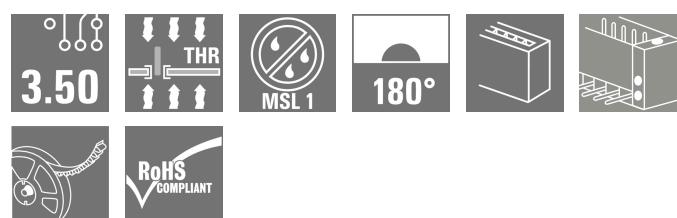
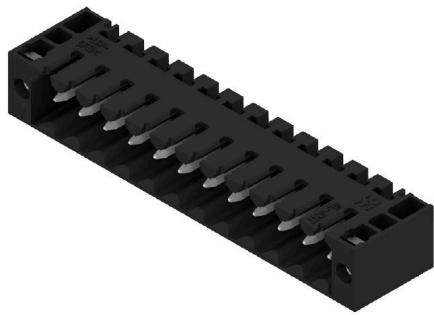


SL-SMT 3.50/12/180F 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Connecteur mâle résistant aux températures élevées, pas de 3,50 mm.

- Sens de connexion parallèle (90°), droit 180° ou en angle (135°) sur le circuit imprimé
- Variantes de logement : côté fermé (G), bride vissée (F), bride à souder (LF) ou bride à souder montée (RF)
- Optimisés pour les procédés SMT
- Longueur de picot 3,2 mm universelle pour toutes techniques de soudure
- Longueur de picot 1,5 mm optimisée pour techniques de soudure par reflux
- Version en carton (BX) ou en Tape-on-Reel (RL)
- Le connecteur mâle est codable

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride, Raccordement soudé THT/THR, 3,50 mm, Nombre de pôles: 12, 180°, Longueur du picot à souder (l): 1,5 mm, étamé, noir, Tape
Référence	1896490000
Type	SL-SMT 3.50/12/180F 1.5SN BK RL
GTIN (EAN)	4032248511297
Qté.	230 Pièce
Indices de produit	IEC: 320 V / 15 A UL: 300 V / 10 A
Emballage	Tape

SL-SMT 3.50/12/180F 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UR)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	7.5 mm	Profondeur (pouces)	0.2953 inch
Hauteur	12.6 mm	Hauteur (pouces)	0.4961 inch
Hauteur version la plus basse	11.1 mm	Largeur	49 mm
Largeur (pouces)	1.9291 inch	Poids net	6.41 g

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte 0,052 kg CO2 eq.

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 BL/SL 3.50
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	12
Nombre de picots par pôle	1
Longueur du picot à souder (l)	1.5 mm
Tolérance sur la longueur du picot à souder	0 / -0.3 mm
Dimensions du picot à souder	d = 1,2 mm, octogonal
Dimension du picot à souder = tolérance	0 / -0,03 mm
d	
Diamètre du trou d'implantation (D)	1.4 mm
Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm
Diamètre extérieur du plot de soudure	2.3 mm
Diamètre du trou de l'écran	2.1 mm
L1 en mm	38.50 mm
L1 en pouce	1.516 "
Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1
Protection au toucher selon DIN VDE 57 protection doigt enfiché/ protection appui de la main non enfiché	
106	
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché

SL-SMT 3.50/12/180F 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Degré de protection	IP10										
Résistance de passage	≤5 mΩ										
Codable	Oui										
Cycles d'enfichage	25										
Force d'enfichage/pôle, max.	6 N										
Force d'extraction/pôle, max.	6 N										
Couple de serrage	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type de couple</th> <th>Vis de fixation, Circuit imprimé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Informations d'utilisation</td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Couple de serrage</th> <th>min. 0.1 Nm</th> </tr> <tr> <th></th> <th>max. 0.15 Nm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vis recommandée</td> <td>Numéro de pièce PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody></table>	Type de couple	Vis de fixation, Circuit imprimé	Informations d'utilisation	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Couple de serrage</th> <th>min. 0.1 Nm</th> </tr> <tr> <th></th> <th>max. 0.15 Nm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vis recommandée</td> <td>Numéro de pièce PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</td> </tr> </tbody> </table>	Couple de serrage	min. 0.1 Nm		max. 0.15 Nm	Vis recommandée	Numéro de pièce PTSC KA 2.2X4.5 WN1412
Type de couple	Vis de fixation, Circuit imprimé										
Informations d'utilisation	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Couple de serrage</th> <th>min. 0.1 Nm</th> </tr> <tr> <th></th> <th>max. 0.15 Nm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vis recommandée</td> <td>Numéro de pièce PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</td> </tr> </tbody> </table>	Couple de serrage	min. 0.1 Nm		max. 0.15 Nm	Vis recommandée	Numéro de pièce PTSC KA 2.2X4.5 WN1412				
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	LCP GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-O	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Structure en couches du raccordement	2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn soudé
Structure en couches du contact mâle	2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn	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. 15 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max. 12 A (Tu = 20 °C)		Courant nominal, nombre de pôles min. 13 A (Tu = 40 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max. 10 A (Tu = 40 °C)		Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 320 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/3 160 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		Tenue aux courants de faible durée 3 x 1s mit 100 A

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA	Certificat N° (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 B / 10 A CSA)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Données nominales selon UL 1059

Institut (UR)	UR	Certificat N° (UR)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V

SL-SMT 3.50/12/180F 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A
UL 1059)

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications
indiquent les valeurs
maximales. Détails - voir le
certificat d'agrément.

Courant nominal (groupe d'utilisation 10 A
D / UL 1059)

Emballage

Emballage de niveau ESD	dissipatif statique	Emballage	Tape
Longueur VPE	365.00 mm	Largeur VPE	341.00 mm
Hauteur VPE	103.00 mm	Profondeur ruban (T2)	16.50 mm
Largeur du ruban (W)	88 mm	Profondeur du ruban (KO)	16.00 mm
Hauteur ruban (A0)	7.80 mm	Largeur du ruban (B0)	71.80 mm
Séparation ruban (P1)	16.00 mm	Orifice de séparation ruban (E)	1.75 mm
Séparation ruban (F)	42.20 mm	Diamètre de bobine du ruban Ø (A)	330 mm
Résistance de la surface	Rs = 109 - 1012 Ω	Largeur pastille Pick & Place (WPPP)	6.8 mm
Longueur pastille Pick & Place (LPPP)	12.65 mm	Diamètre de la surface de retrait (Ø Dmax)	5 mm
Épaisseur saillie pastille 1 Pick & Place (L01 (PPP))	2.7 mm	Épaisseur saillie pastille 2 Pick & Place (P02 (PPP))	2.5 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">• Gold-plated contact surfaces on request• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.• Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm• Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles• 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

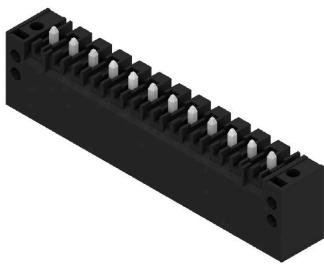
SL-SMT 3.50/12/180F 1.5SN BK RL

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

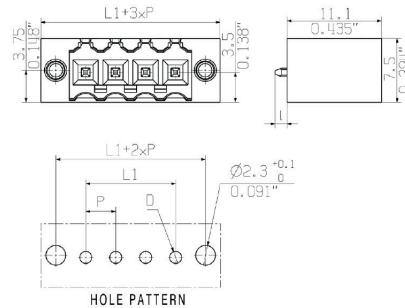
www.weidmueller.com

Dessins

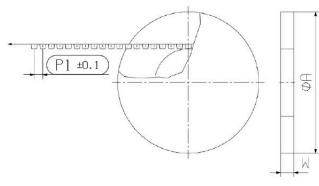
Illustration du produit



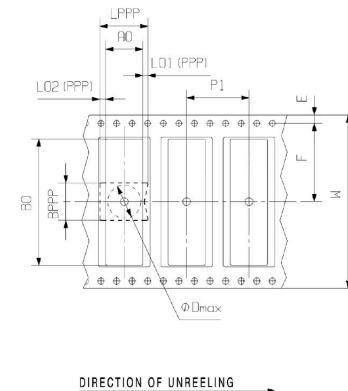
Dimensional drawing



Dimensional drawing



Dimensional drawing



Exemple d'utilisation

