SL-SMT 3.50/04/90RF 1.5SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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, Embase encliquetable, Raccordement soudé THT/THR, 3.50 mm, Nombre de pôles: 4, 90°, Longueur du picot à souder (I): 1.5 mm, étamé, noir, Boîte
Référence	<u>1000600000</u>
Туре	SL-SMT 3.50/04/90RF 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248817115
Qté.	100 Pièce
Indices de produit	IEC: 320 V / 15 A
	UL: 300 V / 10 A
Emballage	Boîte

Date de création 09.11.2025 10:40:45 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

Weidmüller **3**

SL-SMT 3.50/04/90RF 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
	1



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

Dimensions et poids

Profondeur	11.1 mm	Profondeur (pouces)	0.437 inch
Hauteur	9 mm	Hauteur (pouces)	0.3543 inch
Hauteur version la plus basse	7.5 mm	 Largeur	20.86 mm
Largeur (pouces)	0.8213 inch	Poids net	1.61 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	0,012 kg CO2 eq.

Classifications

EC002637	ETIM 7.0	EC002637
EC002637	ETIM 9.0	EC002637
EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
27-46-02-01		
	EC002637 EC002637 27-44-04-02 27-46-02-01 27-46-02-01	EC002637 ETIM 9.0 EC002637 ECLASS 9.0 27-44-04-02 ECLASS 10.0 27-46-02-01 ECLASS 12.0 27-46-02-01 ECLASS 14.0

Caractéristiques du système

OMNIMATE Signal - série BL/SL 3.50	Type de raccordement	Raccordement sur platine
Raccordement soudé THT/ THR	Pas en mm (P)	3.50 mm
0.138 "	Angle de sortie	90°
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	Dimension du picot à souder = tolérance 0 / -0,03 mm d	
1.4 mm	Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm
2.3 mm	Diamètre du trou de l'écran	2.1 mm
10.50 mm	L1 en pouce	0.413 "
1	Nombre de pôles	1
7 protection doigt enfiché/ protection appui de la main non enfiché	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché
IP10	Résistance de passage	≤5 mΩ
Oui	Cycles d'enfichage	25
6 N	Force d'extraction/pôle, max.	6 N
	BL/SL 3.50 Raccordement soudé THT/ THR 0.138 " 4 1.5 mm d = 1,2 mm, octogonal 1.4 mm 2.3 mm 10.50 mm 1 7 protection doigt enfiché/ protection appui de la main non enfiché IP10 Oui	BL/SL 3.50 Raccordement soudé THT/ THR 0.138 " 4

Niveau du catalogue / Dessins

Weidmüller **3**

SL-SMT 3.50/04/90RF 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques t	echniques		
Oonnées des matériaux			
∕latériau isolant	LCP GF	Couleur	noir
ableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	Illa
ndice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
lasse d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
iurface du contact	étamé	Structure en couches du raccordement soudé	
structure en couches du contact mâle	23 µm Ni / 57 µm Sn	Température de stockage, min.	-40 °C
empérature de stockage, max.	70 °C	Température de fonctionnement, min.	-50 °C
empérature de fonctionnement , max.	100 °C	Plage de température montage, min.	-30 °C
Plage de température montage, max.	100 °C		
Oonnées nominales selon CEI			
	150 00004 4 150 04004		45.4
esté selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	
Courant nominal, nombre de pôles max Tu = 20 °C)		Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	
Courant nominal, nombre de pôles max Tu = 40 °C)		Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	320 V
ension de choc nominale pour classe le surtension/Degré de pollution III/2	160 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	160 V
ension de choc nominale pour classe e 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
ension de choc nominale pour classe e surtension/Degré de pollution III/3	2.5 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 100 A
Connées nominales selon CSA Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) Courant nominal (groupe d'utilisation B	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) Courant nominal (groupe d'utilisation	300 V
CSA)		D / CSA)	
Données nominales selon UL	1059		
nstitut (UR)	UR	Certificat Nº (UR)	E60693
ension nominale (groupe d'utilisation 3 / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B JL 1059)	/10 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
léférence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		
Emballage			
	B. A.	L VOE	110.00
Emballage	Boîte	Longueur VPE	110.00 mm
argeur VPE	71.00 mm	Hauteur VPE	59.00 mm
lote 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.		
Pomorau o	sur le produit peuvent etre e		

Date de création 09.11.2025 10:40:45 MEZ

Remarques

3 Niveau du catalogue / Dessins

• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.

• Gold-plated contact surfaces on request

Weidmüller **₹**

SL-SMT 3.50/04/90RF 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

- 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.
- 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

Niveau du catalogue / Dessins 4

SL-SMT 3.50/04/90RF 1.5SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

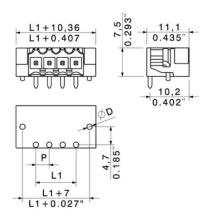
www.weidmueller.com

Dessins

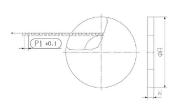
Illustration du produit



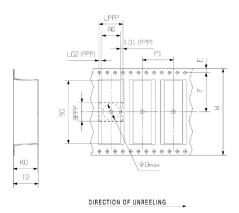
Dimensional drawing



Dimensional drawing



Dimensional drawing



Exemple d'utilisation



Exemple d'utilisation

