### **SL-SMT 3.50/04/180RF 3.2SN 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, 180°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte
Référence	<u>2441800000</u>
Туре	SL-SMT 3.50/04/180RF 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118455779
Qté.	100 Pièce
Indices de produit	IEC: 320 V / 15 A
	UL: 300 V / 10 A
Emballage	Boîte

Date de création 08.11.2025 02:47:55 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

# Weidmüller **3**

### **SL-SMT 3.50/04/180RF 3.2SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Ac	ırén	ner	ıts

Agréments	(2) AMALONO
Agreriterits	
	77.3

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

#### **Dimensions et poids**

Profondeur	7.4 mm	Profondeur (pouces)	0.2913 inch
Hauteur	14.3 mm	Hauteur (pouces)	0.563 inch
Hauteur version la plus basse	11.1 mm	 Largeur	20.85 mm
Largeur (pouces)	0.8209 inch	Poids net	1.67 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	0,008 kg CO2 eq.

#### 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 BL/SL 3.50	Type de raccordement	Raccordement sur platin
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	4	Nombre de picots par pôle	1
Longueur du picot à souder (I)	3.2 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	10.50 mm	L1 en pouce	0.413 "
Nombre de séries	1	Nombre de pôles	1
Protection au toucher selon DIN VDE 5 106	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
Résistance de passage	≤5 mΩ	Codable	Oui
Force d'enfichage/pôle, max.	6 N	Force d'extraction/pôle, max.	6 N

Niveau du catalogue / Dessins

# Weidmüller **₹**

### **SL-SMT 3.50/04/180RF 3.2SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques t	echniques	www.weidmueller.com	
Données des matériaux			
Matériau isolant	LCP GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	Illa
ndice 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	
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			
	150 00004 4 150 04004		
testé 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. $(Tu = 40  ^{\circ}C)$	
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	10 A	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	2.5 kV		
Données nominales selon CSA			
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B , CSA)	′10 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Données nominales selon UL 1	1059		
Institut (UR)	UR	Certificat Nº (UR)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B , UL 1059)	′10 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.	·	
Emballage			
Fuel elle us	D-%-	Law was well VDF	140.00
Emballage	Boîte	Longueur VPE Hauteur VPF	140.00 mm
Largeur VPE  Note importante	74.00 mm	Hauteur VPE	41.00 mm
Toto importante			
Conformité IPC	reconnues ; et ils sont confo	nt conçus, fabriqués et livrés selon des nor ormes aux caractéristiques garanties dans l coratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des	la fiche de données /

Date de création 08.11.2025 02:47:55 MEZ

Remarques

Niveau du catalogue / Dessins

• Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles

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

sur le produit peuvent être évaluées sur demande.

• Gold-plated contact surfaces on request

• Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm

# **Weidmüller 3**

#### **SL-SMT 3.50/04/180RF 3.2SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

- 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

# Weidmüller **3**

### **SL-SMT 3.50/04/180RF 3.2SN BK BX**

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

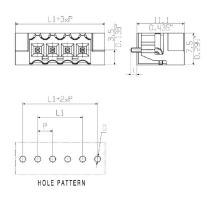
www.weidmueller.com

## **Dessins**

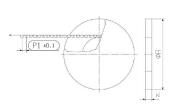
#### Illustration du produit



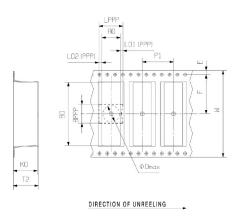
#### **Dimensional drawing**



#### **Dimensional drawing**



#### **Dimensional drawing**



#### **Exemple d'utilisation**



#### **Exemple d'utilisation**



5