

SL 3.50/07/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

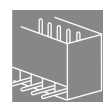
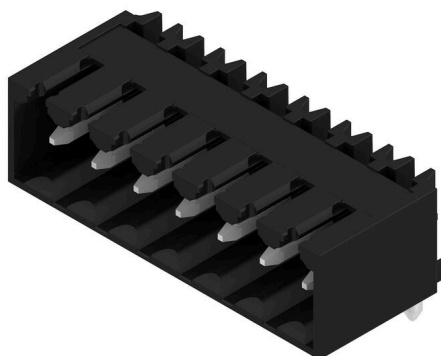
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Connecteurs mâles pour le procédé de soudage à la vague, au pas de 3,50 mm

- La direction de connexion est parallèle (90°), droite (180°) ou coudée (135°) par rapport au PCB
- Variante boîtier : bride à vis (F)
- Emballage dans une boîte en carton (BX)
- Le connecteur mâle est codable

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles: 7, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte
Référence	1766000000
Type	SL 3.50/07/90G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118369205
Qté.	50 Pièce
Indices de produit	IEC: 320 V / 17 A UL: 300 V / 10 A
Emballage	Boîte
Statut de livraison	Supprimé
Dernière date de com-	2026-10-30T00:00:00+01:00
Date de création	01.07.2026 10:37:40 MEZ

SL 3.50/07/90G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

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

Dimensions et poids

Profondeur	11.1 mm	Profondeur (pouces)	0.437 inch
Hauteur	10.7 mm	Hauteur (pouces)	0.4213 inch
Hauteur version la plus basse	7.5 mm	Largeur	25.9 mm
Largeur (pouces)	1.0197 inch	Poids net	1.93 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	0,025 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	Pas en mm (P)	3.50 mm
Pas en pouces (P)	0.138 "	Angle de sortie	90°
Nombre de pôles	7	Nombre de picots par pôle	1
Longueur du picot à souder (l)	3.2 mm	Tolérance sur la longueur du picot à souder	+0.1 / -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
L1 en mm	21.00 mm	L1 en pouce	0.827 "
Nombre de séries	1	Nombre de pôles	1
Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt enfiché / protection appui de la main non enfiché	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché / IP 10 non enfiché
Codable	Oui	Force d'enfichage/pôle, max.	10 N
Force d'extraction/pôle, max.	10 N		

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT	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
Surface du contact	étamé	Structure en couches du raccordement soudé	2...4 µm Ni / 5...8 µm Sn glossy
Structure en couches du contact mâle	2...4 undefined Ni / 5...8 undefined 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	Plage de température montage, min.	-30 °C
Plage de température montage, max.	100 °C		

SL 3.50/07/90G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. 17 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max. 12 A (Tu = 20 °C)		Courant nominal, nombre de pôles min. 14.5 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 II/2 2500 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 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 / 10 A CSA)	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) 10 A

Données nominales selon UL 1059

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

Emballage

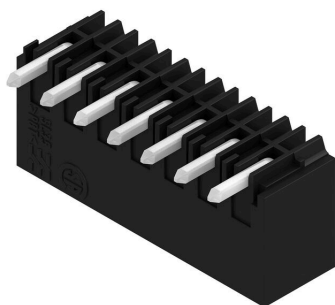
Emballage	Boîte	Longueur VPE	101.00 mm
Largeur VPE	91.00 mm	Hauteur VPE	39.00 mm

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	• Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of 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

Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing

