SLD 3.50V/30/90G 3.2SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

















Connecteur mâle double-étage décalé, pour le procédé de soudage à la vague, au pas de 3,50 mm. Ils sont disponibles en versions fermée et avec bride. Les connecteurs mâles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés.

Informations générales de commande

onnecteur pour circuit imprimé, Connecteur lâle, Fermé latéralement, Raccordement soudé HT, 3.50 mm, Nombre de pôles: 30, 90°, Lon- ueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, range, Boîte
<u>890640000</u>
LD 3.50V/30/90G 3.2SN OR BX
032248499663
0 Pièce
C: 200 V / 10.5 A
L: 300 V / 8 A
oîte

Date de création 31.10.2025 02:21:17 MEZ

Weidmüller **₹**

SLD 3.50V/30/90G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

۸۰	٠rá	m	Δ.	n+	
Αç	јгe	ш	e	IIL	3

Αg			



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

Dimensions et poids

Profondeur	24.2 mm	Profondeur (pouces)	0.9528 inch
Hauteur	25.2 mm	Hauteur (pouces)	0.9921 inch
Hauteur version la plus basse	22 mm	 Largeur	53.9 mm
Largeur (pouces)	2.122 inch	Poids net	21 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 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	Pas en mm (P)	3.50 mm
Pas en pouces (P)	0.138 "	Angle de sortie	90°
Nombre de pôles	30	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 = tolérand	ce 0 / -0,03 mm
Diamètre du trou d'implantation (D)	1.4 mm	Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm
L1 en mm	49.00 mm	L1 en pouce	1.929 "
Nombre de séries	2	Nombre de pôles	2
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.	10 N	Force d'extraction/pôle, max.	8 N

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	Orange	
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	Illa	

Date de création 31.10.2025 02:21:17 MEZ

Weidmüller **₹**

SLD 3.50V/30/90G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	23 μm Ni / 57 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
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. (Tu = 20 °C)	10.5 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	8 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	9 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	7 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	200 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	125 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	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 80 A

Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation	300 V
B / CSA)	D / CSA)	
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 8 A	Courant nominal (groupe d'utilisation	8 A
CSA)	D / CSA)	

Données nominales selon UL 1059

Institut (UR)	UR	Certificat Nº (UR)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	n 300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B /8 A UL 1059)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	8 A
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

	maximales. Détails - certificat d'agrément		
Emballage			
Emballage	Boîte	Longueur VPE	130.00 mm
Largeur VPE	50.00 mm	Hauteur VPE	25.00 mm
Note importante			
Conformité IPC	reconnues ; et ils so respectent les propri	duits sont conçus, fabriqués et livrés s nt conformes aux caractéristiques gal étés décoratives selon IPC-A-610 « Cl nt être évaluées sur demande.	
Remarques	 Rated current rela P on drawing = pi Rated data refer or components are to In accordance wit 	ct surfaces on request ted to rated cross-section & min. No. of the component itself. Clearance to be designed in accordance with the h IEC 61984, OMNIMATE-connectors are ground designated use, connectors are	e and creepage distances to other relevant application standards. s are connectors without breaking

Date de création 31.10.2025 02:21:17 MEZ

Fiche de données





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

- Long term storage of the product with average temperature of 50 $^{\circ}\text{C}$ and maximum humidity 70%, 36 months

Weidmüller **₹**

SLD 3.50V/30/90G 3.2SN OR BX

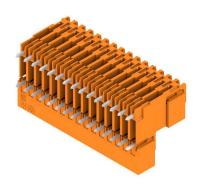
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

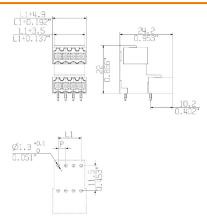
www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing



SLD 3.50V/30/90G 3.2SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Eléments de codage



Il ne faut assembler que ce qui se ressemble : le raccordement correct au bon endroit.

Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage assignent clairement les éléments de connexion pendant le processus de fabrication et le fonctionnement Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage sont insérés avant assemblage ou pendant la phase de confection de câbles. L'alternative de Weidmüller : effectuer une configuration en ligne à l'aide du configurateur de variantes, et se faire livrer les éléments précodés prêts à l'emploi.

Aucune erreur d'équipement du circuit imprimé ou de connexion des éléments de raccordement n'est plus possible.

L'avantage : pas de recherche d'erreurs lors de la fabrication et pas d'erreurs de commande de la part de l'utilisateur.

Informations générales de commande

Туре	BL SL 3.5 KO OR	Version
Référence	<u>1693430000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4008190867447	Orange, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	
Type	BL SL 3.5 KO SW	Version
Type Référence	BL SL 3.5 KO SW 1610100000	Version Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
Référence	<u>1610100000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,