SCD 3.81/10/180G 3.2SN BK BX

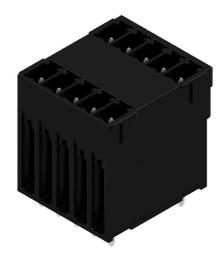


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

















Connecteur mâle double étage SCD pour le procédé de soudage à la vague

- Utilisation de deux interfaces sur la même surface et en une seule opération.
- Orientation de sortie : 180º (debout).
- Les raccordements sont à un niveau et permettent un accès frontal.
- Espace pour étiquetage et codage.
- Emballage en carton.

Le layout des connecteurs enfichables à pas de 3,81 mm (0.15 pouces) de Weidmüller est compatible avec les connecteurs enfichables courants et laisse une place pour l#92impression et le codage.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT, 3.81 mm, Nombre de pôles: 10, 180°, Lon- gueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte
Référence	<u>1030290000</u>
Туре	SCD 3.81/10/180G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248759460
Qté.	56 Pièce
Indices de produit	IEC: 320 V / 17.5 A
	UL: 300 V / 11 A
Emballage	Boîte

Date de création 31.10.2025 11:32:56 MEZ

Weidmüller **₹**

SCD 3.81/10/180G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Oui

5.5 N

Caractéristiques techniques

Agréments			
 Agréments			
Agrements	c Flus		
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Site Web UL		
Certificat № (cURus)	E60693		
Dimensions et poids			
Due form down	22.7	Due for a decomply accessed	0.0007 :
Profondeur Hauteur	22.7 mm 25.1 mm	Profondeur (pouces)	0.8937 inch 0.9882 inch
Hauteur Hauteur version la plus basse	21.9 mm	Hauteur (pouces)	20.44 mm
Largeur (pouces)	0.8047 inch	Largeur Poids net	7.43 g
Conformité environnementa		, olds not	,,,,,,
Comornite changing incident	ic du produit		
Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption		
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de C),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	Type de raccordement	Raccordement sur plating
·	BC/SC 3.81		·
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	Pas en mm (P)	3.81 mm
Pas en pouces (P)	0.150 "	Angle de sortie	180°
Nombre de pôles	10	Nombre de picots par pôle	1
Longueur du picot à souder (I)	3.2 mm	Tolérance sur la longueur du picot à souder	+0,02 / -0.2 mm
Dimensions du picot à souder	d = 1,0 mm, octogonal	Dimension du picot à souder = toléran d	ce 0 / -0,03 mm
Diamètre du trou d'implantation (D)	1.2 mm	Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm
L1 en mm	15.24 mm	L1 en pouce	0.600 "
Nombre de séries	2	Nombre de pôles	2
Protection au toucher selon DIN VDE 9 106	57 protection doigt non enfiché/ protection appui de la main enfiché	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché/ IP 10 nor enfiché
	ue la main emillie		

Données des matériaux

Force d'enfichage/pôle, max.

Résistance de passage

Matériau isolant	PA GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	II
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 550	Moisture Level (MSL)	
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre

Codable

Force d'extraction/pôle, max.

≤5 mΩ

8 N

Date de création 31.10.2025 11:32:56 MEZ

Weidmüller **₹**

SCD 3.81/10/180G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Surface du contact	étamé	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de stockage, max.	70 °C	Température de fonctionnement , min.	-50 °C
Température de fonctionnement , max.	120 °C	Plage de température montage, min.	-25 °C
Plage de température montage may	120 °C		

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. $(Tu = 20 ^{\circ}C)$	17.5 A
Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	17 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	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 76 A

Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation	300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 11 A
,		, ,
B / CSA)		CSA)
Courant nominal (groupe d'utilisation	10 A	
Courant nominal (groupe d'utilisation	10 A	
D / CSA)		

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat № (cURus)	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 / 11 A UL 1059)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales Détails - voir le		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	25.00 mm
Largeur VPE	160.00 mm	Hauteur VPE	255.00 mm

certificat d'agrément.

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
	 Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
	 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.
	P on drawing = pitch
	 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

SCD 3.81/10/180G 3.2SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

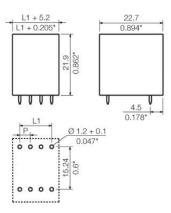
www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing



SCD 3.81/10/180G 3.2SN BK 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

IIIIOIIIIat	ions generales de commande		
Туре	SC-SMT 3.81 KO GY BX	Version	
Référence	1968900000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,	
GTIN (EAN)	4032248772865	gris, Nombre de pôles: 6	
Qté.	100 ST		