### **SCDV 3.81/18/180G 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 SCDV 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)
- Raccordements à deux niveaux déplacés et pour un accès libre à chaque rangée.
- 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: 18, 180°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte
Référence	<u>1034560000</u>
Туре	SCDV 3.81/18/180G 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248763382
Qté.	50 Pièce
Indices de produit	IEC: 320 V / 17.5 A
	UL: 300 V / 11 A
Emballage	Boîte

# Weidmüller **₹**

### **SCDV 3.81/18/180G 3.2SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Caractéristiques techniques

Αa	rém	ents

ROHS	Conforme		
Dimensions et poids			
Profondeur	22.7 mm	Profondeur (pouces)	0.8937 inch
Hauteur	25.1 mm	Hauteur (pouces)	0.9882 inch
Hauteur version la plus basse	21.9 mm	Largeur	35.68 mm
Largeur (pouces)	1.4047 inch	Poids net	9.6 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 BC/SC 3.81	Type de raccordement	Raccordement sur platin
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	18	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 = tolérance 0 / -0,03 mm d	
Diamètre du trou d'implantation (D)	1.2 mm	Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm
L1 en mm	30.48 mm	L1 en pouce	1.200 "
Nombre de séries	2	Nombre de pôles	2
Protection au toucher selon DIN VDE 5 106	7 protection doigt non enfiché/ protection appui de la main 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.	7.5 N	Force d'extraction/pôle, max.	5.5 N

### Données des matériaux

Matériau isolant	PA GF	Couleur	Orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	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
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, max.	120 °C		

Date de création 14.11.2025 11:24:33 MEZ

# Weidmüller **3**

### **SCDV 3.81/18/180G 3.2SN OR 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. (Tu = 20 °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
ension de choc nominale pour classe le 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 le 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	1		
Tension nominale (groupe d'utilisation 3 / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B CSA)	/11 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Données nominales selon UL	1059		
Fension 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 UL 1059)	/11 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Emballage			
Emballage	Boîte	Longueur VPE	25.00 mm
Largeur VPE	230.00 mm	Hauteur VPE	255.00 mm
Note importante			
Conformité IPC	reconnues ; et ils sont confe	ont conçus, fabriqués et livrés selon des nor ormes aux caractéristiques garanties dans l coratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des evaluées sur demande.	la fiche de données /
Remarques	<ul> <li>Additional variants on rec</li> <li>Rated current related to ra</li> <li>Rated data refer only to the components are to be des</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>In accordance with IEC 6 capacity (COC). During dedisengaged when live or</li> </ul>	uest ated cross-section & min. No. of poles. be component itself. Clearance and creepag signed in accordance with the relevant app 1984, OMNIMATE-connectors are connect esignated use, connectors are not allowed t	lication standards. ors without breaking to be engaged or

**SCDV 3.81/18/180G 3.2SN OR BX** 

### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Weidmüller 35

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

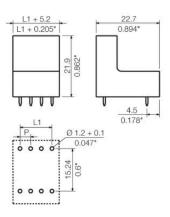
www.weidmueller.com

### **Dessins**

### Illustration du produit



### **Dimensional drawing**



### **SCDV 3.81/18/180G 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

international generation de communica			
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		