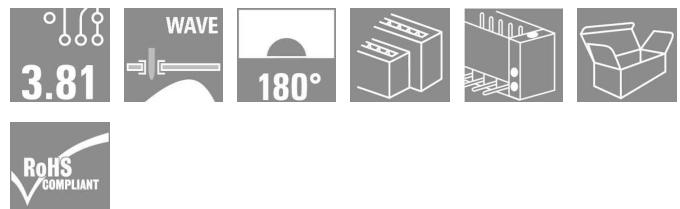


**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81  
SCD 3.81/16/180F 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



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 : 180° (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'impression et le codage.

- 320 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17,5 A (IEC) / 10 A (UL)

**Informations générales de commande**

Type	SCD 3.81/16/180F 3.2SN BK BX
Référence	<a href="#">1030850000</a>
Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride, Raccordement à souder, 3.81 mm, Nombre de pôles: 16, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte
GTIN (EAN)	4032248759941
Cdt.	50 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A
Emballage	Boîte

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81**  
**SCD 3.81/16/180F 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

Poids net 15,36 g

**Caractéristiques nominales selon CSA**

Tension nominale (groupe d'utilisation B) 300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B) 10 A
Tension nominale (groupe d'utilisation D) 300 V	Courant nominal (Use group D) 10 A

**Caractéristiques nominales selon UL 1059**

Tension nominale (groupe d'utilisation B) 300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B) 10 A
Tension nominale (groupe d'utilisation D) 300 V	Courant nominal (Use group D) 10 A

**Caractéristiques du système**

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81	Montage sur le circuit imprimé	Raccordement à souder
Angle de sortie	180°	Pas en mm (P)	3,81 mm
Pas en pouces (P)	0,15 pouces	Nombre de pôles	16
Longueur du picot à souder (l)	3,2 mm	Dimensions mâles	d = 1,0 mm, octogonal
Codable	Oui	Nombre de picots par pôle	1
Diamètre du trou d'implantation (D)	1,2 mm	Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm
L1 en mm	26,67 mm	L1 en pouce	1,05 pouces
Résistance d'isolation	10 <sup>6</sup> Ω	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt		

**Caractéristiques des matériaux**

Matériau isolant	PA GF	Couleur	noir
Groupe de matériaux isolants	II	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
CTI	≥ 550	Matériau des contacts	Cu-Leg
Surface du contact	étamé	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	humidité relative pendant le stockage, max.	93 %

**Caractéristiques nominales selon DIN IEC**

< Courant nominal, min. Nombre de pôles (Tu=20°C)	17,5 A	Courant nominal, nombre de pôles (Tu=40°C), min.	17 A
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 III/3	2,5 kV
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/2	2,5 kV
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 II/2	2,5 kV
Tenue aux courants de faible durée	3 x 1 s mit 76 A		

**Classifications**

eClass 6.2	27-26-07-04	eClass 7.1	27-44-04-02
------------	-------------	------------	-------------

## Fiche de données

### OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81 SCD 3.81/16/180F 3.2SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Remarque

- Autres couleurs sur demande
- Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.
- Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables.
- Sur le schéma, P = pas

### Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

## OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81 SCD 3.81/16/180F 3.2SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

