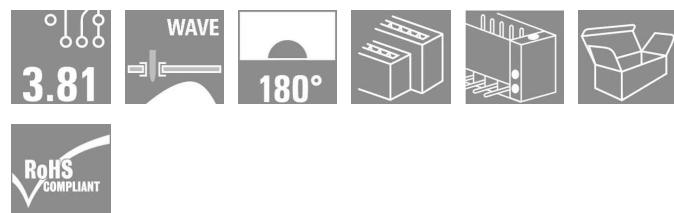


Fiche de données

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	1030850000
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

Fiche de données

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	$10^6 \Omega$	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 1s 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
Klingenbergsstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

Fiche de données

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

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

Dessins

