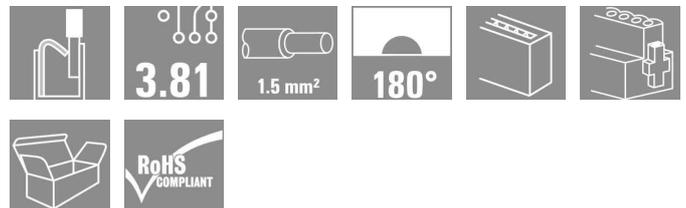


**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81
BCF 3.81/03/180F SN BK BX**

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



PUSH IN – l'innovante technologie de raccordement de Weidmüller simplifie le raccordement de conducteurs.

Avantages pour l'utilisateur et l'application :

- Haute densité d'assemblage, grâce à la très faible hauteur des composants. Insérez le câble préparé - Terminé
- Haute densité d'implantation grâce aux connecteurs mâles double étage compacts SCDN / SCDN-THR
- Utilisation simplifiée grâce aux boutons-poussoirs intégrés pour l'ouverture de la borne
- Mise en œuvre intuitive grâce à la différenciation très claire qui existe entre le point d'insertion du conducteur et l'actionnement.
- verrouillage et déverrouillage sans outils en cas d'utilisation du levier de verrouillage (LR) breveté de Weidmüller

Les connecteurs débrochables de Weidmüller, au pas de 3,81 mm (0,15 pouces), sont compatibles avec l'agencement des connecteurs débrochables courants, peuvent être codés et offrent des zones d'impression.

Informations générales de commande

Type	BCF 3.81/03/180F SN BK BX
Référence	1971570000
Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 3, 180°, Raccordement PUSH IN, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm², Boîte
GTIN (EAN)	4032248680504
Cdt.	50 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.14 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
Emballage	Boîte

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81
BCF 3.81/03/180F SN 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 3,62 g

raccordement

Sections de raccordement, raccordement nominal, min.	0,14 mm ²	Sections de raccordement, raccordement nominal, max.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 16
rigide, min. H05(07) V-U	0,14 mm ²	rigide, max. H05(07) V-U	1,5 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0,14 mm ²	souple, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, min.	0,25 mm ²	avec embout selon DIN 46 228/1, max.	1,5 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0,25 mm ²	avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	1 mm ²
Calibre selon EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm; 1,9mm		

caractéristiques nominales selon DIN IEC

<Courant nominal, min. Nombre de pôles (Tu=20°C)	17,5 A	Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu=20°C)	17,5 A
Courant nominal, nombre de pôles (Tu=40°C), min.	17,5 A	Courant nominal, nombre de pôles (Tu=40°C), max.	16,3 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 1 s mit 76 A		

caractéristiques nominales selon CSA

Institut (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	Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 26
Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 16		

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
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 16

Fiche de données

OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81 BCF 3.81/03/180F SN 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

caractéristiques des matériaux

Matériau isolant	PA GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	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		

caractéristiques du système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement PUSH IN
Orientation de la sortie du conducteur	180°	Pas en mm (P)	3,81 mm
Pas en pouces (P)	0,15 pouces	Nombre de pôles	3
Lame de tournevis	0,4 x 2,5	Norme lame de tournevis	DIN 5264
Longueur de dénudage	9 mm	L1 en mm	7,62 mm
L1 en pouce	0,3 pouces	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Protection au toucher selon DIN VDE 106	protection doigt		

Classifications

UNSPSC	30-21-18-10	eClass 5.1	27-26-07-04
eClass 6.2	27-26-07-04	eClass 7.1	27-44-04-02

Remarques

Remarque	<ul style="list-style-type: none"> • Autres couleurs sur demande • Le sertissage format A des embouts pour pinces à sertir PZ 1,5 (référence 9005990000) ou PZ 6/5 (référence 9011460000) pour les sections de conducteur plus importantes est conseillé. • Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles. • Embouts nus selon DIN 46228/1 • Embouts isolés selon DIN 46228/4 • Sur le schéma, P = pas • 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. • Conducteurs conçus pour le raccordement : 1,5 mm² avec embout à collerette plastique, DIN 46 228/1, avec une tension nominale de 125 V/2,5 kV avec III/3 ou 250 V/2,5 kV avec II/2
----------	---

Agréments

Agréments



ROHS

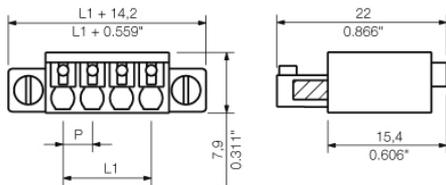
Conforme

Fiche de données

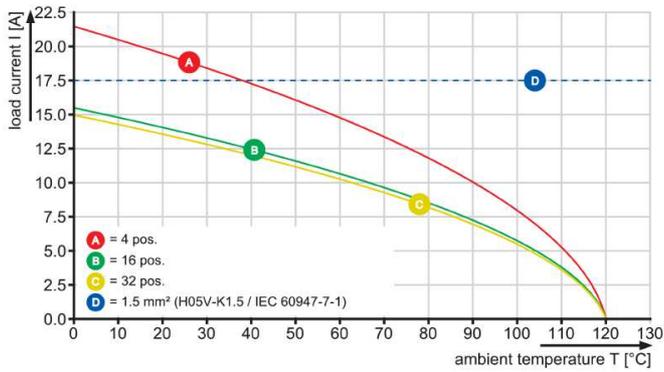
OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81
BCF 3.81/03/180F SN BK BX

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

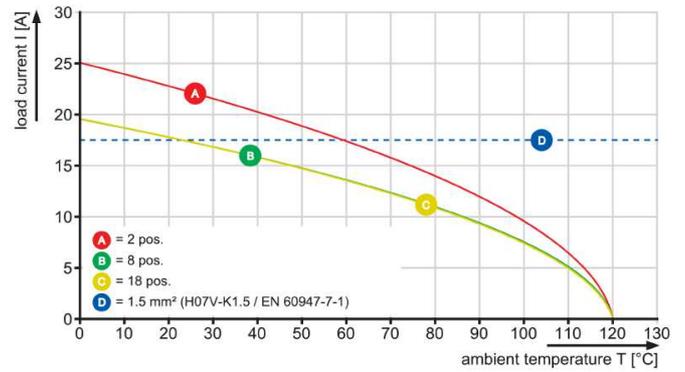
Dessins



BCF 3.81/./180 - SCDN-THR 3.81/./90



BCF 3.81/./180 - SC 3.81/./90



BCF 3.81/./180 - SC 3.81/./180

