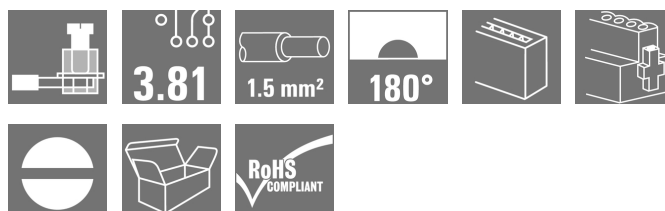


## OMNIMATE Signal - řada BC/SC 3,81 BCZ 3.81/03/180F SN BK BX PRT

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

### Obrázek výrobku



Konektor samice se systémem připojení vodičů upínacím třmenem.

K dispozici jsou tři směry vývodu vodiče a poskytují flexibilní možnosti designu úrovní připojení:

- 180° vodič souběžný se směrem připojení
- 90° vodič je kolmý a nad směrem připojení
- 270° vodič je kolmý a pod směrem připojení

Výběr ze tří různých tvarů krytu splňujících různé požadavky:

- Standardní kryt bez příruby
- Příruba se šroubem (F)
- Příruba s patentovanou uvolňovací západkou (LR) společnosti Weidmüller pro funkci uzamknutí a uvolnění bez námahy a nástrojů.

Zásuvné konektory společnosti Weidmüller s roztečí 3,81 mm (0,15 palců) jsou kompatibilní s uspořádáním běžných konektorů a nabízejí prostor pro značení a kódování.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	BCZ 3.81/03/180F SN BK BX PRT
Objednací číslo	<a href="#">2599020000</a>
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 3,81 mm, Počet pólů: 3, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max.: 1.5 mm², Box
GTIN (EAN)	4050118612837
Mnž.	50 ks
Údaje výrobku	IEC: 320 V / 17,5 A / 0,2 - 1,5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
Balení	Box

## OMNIMATE Signal - řada BC/SC 3,81 BCZ 3.81/03/180F SN BK BX PRT

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

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

Výška	11,1 mm	Výška (v palcích)	0,437 inch
Hloubka	16,1 mm	Hloubka (v palcích)	0,634 inch
Čistá hmotnost	3,54 g		

### Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Balení

Balení	Box	Délka VPE	100 mm
Šířka VPE	70 mm	Výška VPE	55 mm

### Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada BC/SC 3,81	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	Připojení s upínacím třmenem	Rozteč v mm (P)	3,81 mm
Rozteč v palcích (P)	0,15 inch	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	3	L1 v mm	7,62 mm
L1 v palcích	0,3 inch	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Jmenovitý průřez	1 mm <sup>2</sup>
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20
Objemový odpor	6,00 mΩ	Může být kódováno	Ano
Délka odizolování	7 mm	Utahovací moment šroubové příruby, min.	0,2 Nm
Utahovací moment šroubové příruby, max.	0,3 Nm	Utahovací moment, min.	0,2 Nm
Utahovací moment, max.	0,25 Nm	Svěrný šroub	M 2
Hrot šroubováku	0,4 x 2,5	Standard hrotu šroubováku	DIN 5264
Cykly zapojování	25	Zásuvná síla / pól, max.	7 N
Tažná síla / pól, max.	5 N		

### Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA 66 GF 30	Barevný	Černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	II
CTI	≥ 550	Izolační síla	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiál kontaktu	Slitina mědi	Povrch kontaktu	pocínované
Struktura vrstev kontaktu konektoru	0.5-1.5 μm Cu / 2-5 μm Sn	Skladovací teplota, min.	-25 °C
Skladovací teplota, max.	55 °C	Max. relativní vlhkost během skladování	80 %
Provozní teplota, min.	-50 °C	Provozní teplota, max.	120 °C
Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C	Teplotní rozsah, instalace, max.	120 °C

### Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0,08 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Průřez propojení AWG, min.	AWG 28
Průřez propojení AWG, max.	AWG 16
Pevné, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>
Pevné, max. H05(07) V-U	1,5 mm <sup>2</sup>

Datum vytvoření 17. července 2019 21:22:50 CEST

## OMNIMATE Signal - řada BC/SC 3,81 BCZ 3.81/03/180F SN BK BX PRT

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

### Technické údaje

Pružné, min. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>																																				
Pružné, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>																																				
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0,2 mm <sup>2</sup>																																				
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	1,5 mm <sup>2</sup>																																				
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0,2 mm <sup>2</sup>																																				
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm <sup>2</sup>																																				
Zasaňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm; 2,4 mm																																				
Upínatelný vodič	<table border="1"> <tr> <td>Průřez připojení vodiče</td> <td>Typ</td> <td>zapojeno tenkým vodičem</td> </tr> <tr> <td></td> <td>jmen.</td> <td>0,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>AEH</td> <td>Délka odizolování</td> <td>jmen. 6 mm</td> </tr> <tr> <td>Průřez připojení vodiče</td> <td>Typ</td> <td>zapojeno tenkým vodičem</td> </tr> <tr> <td></td> <td>jmen.</td> <td>0,75 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>AEH</td> <td>Délka odizolování</td> <td>jmen. 6 mm</td> </tr> <tr> <td>Průřez připojení vodiče</td> <td>Typ</td> <td>zapojeno tenkým vodičem</td> </tr> <tr> <td></td> <td>jmen.</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>AEH</td> <td>Délka odizolování</td> <td>jmen. 6 mm</td> </tr> <tr> <td>Průřez připojení vodiče</td> <td>Typ</td> <td>zapojeno tenkým vodičem</td> </tr> <tr> <td></td> <td>jmen.</td> <td>1,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>AEH</td> <td>Délka odizolování</td> <td>jmen. 7 mm</td> </tr> </table>	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem		jmen.	0,5 mm <sup>2</sup>	AEH	Délka odizolování	jmen. 6 mm	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem		jmen.	0,75 mm <sup>2</sup>	AEH	Délka odizolování	jmen. 6 mm	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem		jmen.	1 mm <sup>2</sup>	AEH	Délka odizolování	jmen. 6 mm	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem		jmen.	1,5 mm <sup>2</sup>	AEH	Délka odizolování	jmen. 7 mm
Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem																																			
	jmen.	0,5 mm <sup>2</sup>																																			
AEH	Délka odizolování	jmen. 6 mm																																			
Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem																																			
	jmen.	0,75 mm <sup>2</sup>																																			
AEH	Délka odizolování	jmen. 6 mm																																			
Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem																																			
	jmen.	1 mm <sup>2</sup>																																			
AEH	Délka odizolování	jmen. 6 mm																																			
Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem																																			
	jmen.	1,5 mm <sup>2</sup>																																			
AEH	Délka odizolování	jmen. 7 mm																																			
Referenční text	The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).																																				
Max. upínací rozsah	1,5 mm <sup>2</sup>																																				

### Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	17,5 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	17,5 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	17 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	15,2 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	320 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	160 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	160 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	2,5 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	2,5 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	2,5 kV	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s se 76 A

### Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)	50 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	8 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)	8 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 28	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 16

### Jmenovité údaje podle UL 1059

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	10 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	10 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 28	Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 16

Datum vytvoření 17. července 2019 21:22:50 CEST

**OMNIMATE Signal - řada BC/SC 3,81  
BCZ 3.81/03/180F SN BK BX PRT**

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

**Technické údaje****Klasifikace**

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 9,1	27-44-03-09	eClass 9.0	27-44-03-09

**Poznámky**

## Poznámky

IPC shoda

Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.

**Osvědčení**

ROHS

Shoda

**Soubory ke stažení**

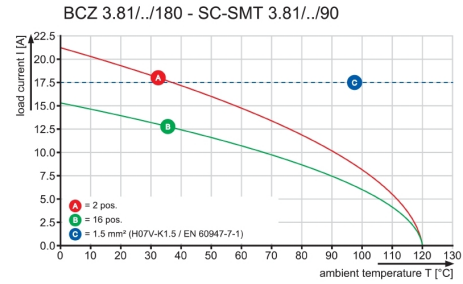
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [CB Certificate](#)  
[CB Testreport](#)

**OMNIMATE Signal - řada BC/SC 3,81  
BCZ 3.81/03/180F SN BK BX PRT**

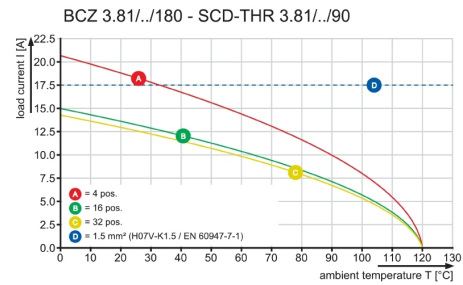
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Nákresy**

**Graph**



**Graph**



**Graph**

