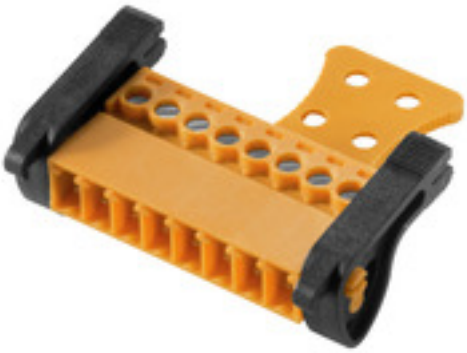
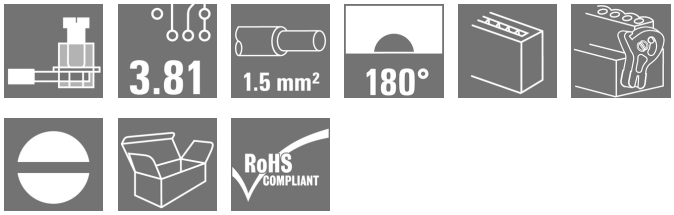
OMNIMATE Signal - řada BC/SC 3,81
SCZ 3.81/04/180LRZE SN BK BX

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

Obrázek výrobku





Převrácený konektor samec SCZ s připojením upínacím třmenem je navržen pro rovné vývod vodiče. Lze jej použít dvěma způsoby:
- v kombinaci s BCZ jako připojení vodič-vodič
- na DPS jako protikus dotykově bezpečného konektoru samice BCL-SMT.

SCZ je k dispozici ve čtyřech různých variantách:
- Bez příruby („G“, zavřený)
- Se standardní přírubou („F“, s maticí) pro připojení vodič-vodič
- S převrácenou přírubou („FI“, se šroubem) pro šroubové připojení k BCL-SMT LFI
- S patentovanou uvolňovací západkou (LR) společnosti Weidmüller pro funkci uzamknutí a uvolnění od BCL-SMT LFI: bez námahy a nástrojů.

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

Všeobecné objednací údaje

Typ	SCZ 3.81/04/180LRZE SN BK BX
Objednací číslo	2444210000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 3.81 mm, Počet pólů: 4, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 1.5 mm², Box
GTIN (EAN)	4050118542592
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
SCZ 3.81/04/180LRZE 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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Výška	16,6 mm	Výška (v palcích)	0,654 inch
Hloubka	42,1 mm	Hloubka (v palcích)	1,657 inch
Čistá hmotnost	6,72 g		

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Balení

Balení	Box	Délka VPE	181 mm
Šířka VPE	124 mm	Výška VPE	50 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	4	L1 v mm	11,43 mm
L1 v palcích	0,45 inch	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Jmenovitý průřez	1 mm²
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, 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.	8 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	≥ 10^8 Ω
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiál kontaktu	Slitina mědi	Povrch kontaktu	pocínované
Struktura vrstev kontaktu konektoru	4-8 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 mm²
Upínací rozsah, max.	1,5 mm²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 28
Průřez propojení AWG, max.	AWG 16
Pevné, min. H05(07) V-U	0,2 mm²
Pevné, max. H05(07) V-U	1,5 mm²
Pružné, min. H05(07) V-K	0,2 mm²
Pružné, max. H05(07) V-K	1,5 mm²

OMNIMATE Signal - řada BC/SC 3,81
SCZ 3.81/04/180LRZE 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

Technické údaje

dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0,2 mm²			
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	1,5 mm²			
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0,2 mm²			
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm²			
Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm; 2,4 mm			
Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	0,5 mm²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	6 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	0,75 mm²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	6 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	1 mm²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	6 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	1,5 mm²	
	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 mm²			

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)	17,1 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	17,5 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)	11 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)	11 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 28	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 16

OMNIMATE Signal - řada BC/SC 3,81
SCZ 3.81/04/180LRZE 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

Technické údaje

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)		Č. osvědčení (cURus)	E60693
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
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

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

Schválení	
ROHS	Shoda

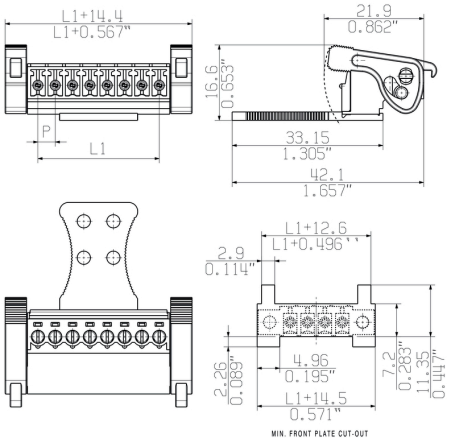
Soubory ke stažení

Technické údaje	STEP

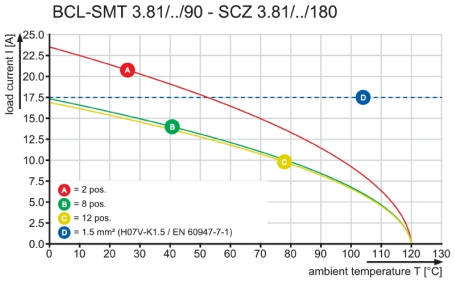
OMNIMATE Signal - řada BC/SC 3,81
SCZ 3.81/04/180LRZE SN BK BX

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

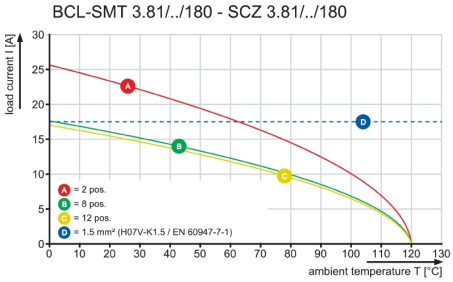
Nákresy



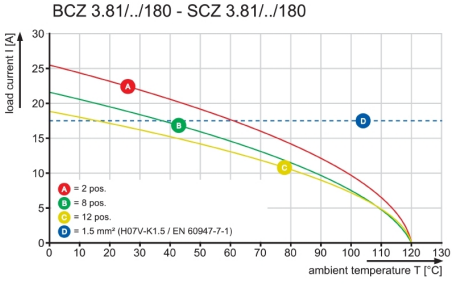
Graph



Graph



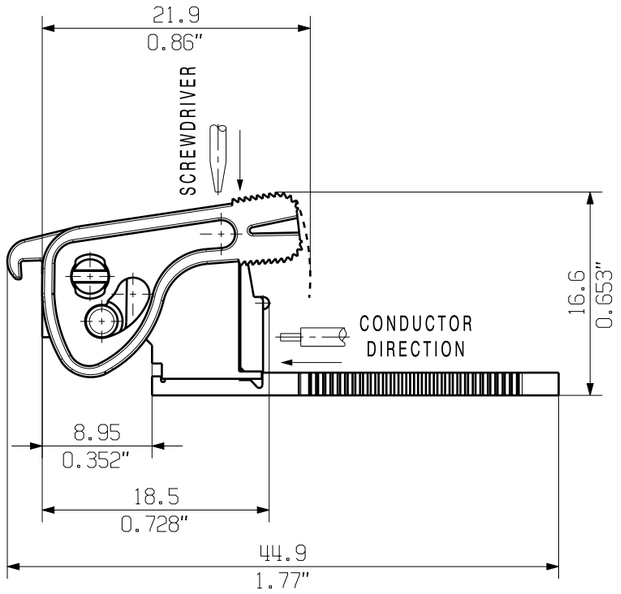
Graph

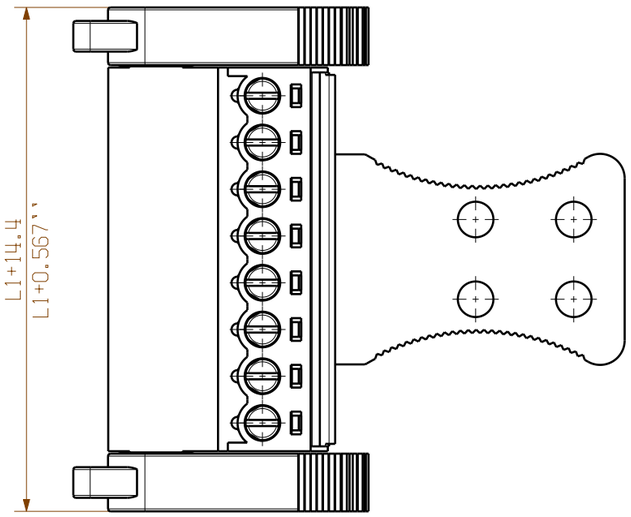


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited.
Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.
© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

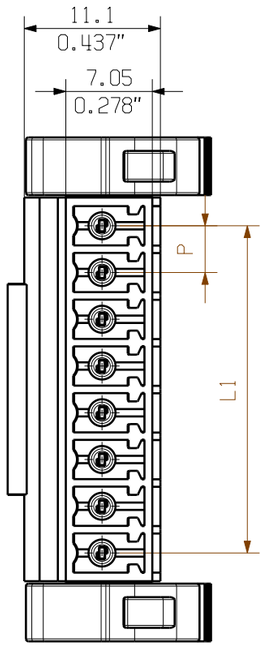
Dimensions without tolerances are no check dimensions

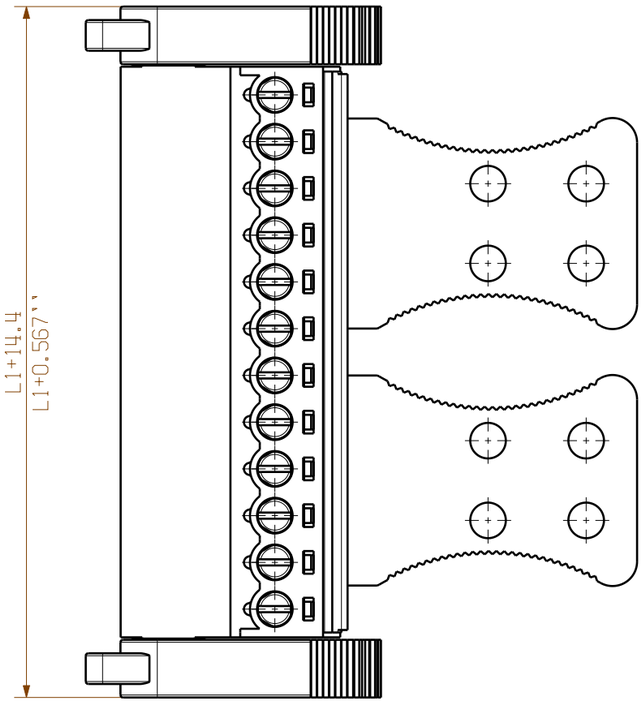
The English version is binding





SCZ 3.81/.../180LRZE SN...
ONE ZE FOR 4-9 POLE





SCZ 3.81/.../180LRZE SN...
TWO ZE FOR 10-20 POLE

P= 3.81 RASTER
0.15" PITCH

N	L1 [mm]	L1 [inch]
12	41.91	1.651
11	38.10	1.501
10	34.29	1.351
9	30.48	1.201
8	26.67	1.051
7	22.86	0.901
6	19.05	0.751
5	15.24	0.600
4	-	-
3	-	-
2	-	-

KUNDENZEICHNUNG
CUSTOMER DRAWING

GENERAL TOLERANCE:
DIN ISO 2768-m

RoHS COMPLIANT

Max. nos.

86251/0
26.05.16 XIANG_K 00
.
Modification

. .

Cat.no.: .

Weidmüller

C 63184 00
Drawing no. Issue no.

Sheet 00 of 00 sheets

	Date	Name
Drawn	17.02.2016	XIANG_K
Responsible		XIANG_K
Checked	26.05.2016	ZHOU_N
Approved		XU_S

Scale: 2/1

Supersedes: .

SCZ 3.81...180LR...

ZUGBUEGELANSCHLUSS STIFTLEISTE
CLAMPING YOKE CONNECTION PIN HEADER

Product file: SCZ 3.81 7078