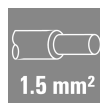


Obrázek výrobku



„PUSH IN“ - inovativní připojovací systém společnosti Weidmüller zjednodušuje proces připojování vodičů.

Výhody pro uživatele a aplikace:

- Vysoká hustota balení díky velmi malé výšce komponentů. Jednoduše zasuněte připravený vodič – hotovo
- Vysoká hustota komponentů s kompaktním SCDN / SCDN-THR dvouúrovňovým konektorem samcem
- Zjednodušené zpracování díky integrovaným tlačítkům na otevření upínací jednotky
- Intuitivní manipulace – místo pro vstup vodiče a manipulační plocha jsou jasně odděleny.
- Zamykání a uvolňování bez použití nástrojů díky patentované uvolňovací západce (LR) společnosti Weidmüller

Zásuvné konektory společnosti Weidmüller, rozteč 3,81 mm (0,15") jsou kompatibilní s rozložením běžných zásuvných konektorů, lze je kódovat a mají prostor na potisk.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 3.81 mm, Počet pólů: 13, 180°, Připojení PUSH IN s akčním členem, Upínací rozsah, max. : 1.5 mm², Box
Číslo objednávky	2541640000
Typ	BCF 3.81/13/180 AU BK BX
GTIN (EAN)	4050118774825
Množství	50 items
Údaje výrobku	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.14 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
Balení	Box
Stav objednávky	Přerušeno
Poslední datum objednávky	2025-08-31T00:00:00+02:00

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	22 mm	Hloubka (v palcích)	0.8661 inch
Výška	7.9 mm	Výška (v palcích)	0.311 inch
Šířka	49.62 mm	Šířka (v palcích)	1.9535 inch
Čistá hmotnost	9.04 g		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnici RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada BC/SC 3,81	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	Připojení PUSH IN s akčním členem	Rozteč v mm (P)	3.81 mm
Rozteč v palcích (P)	0.150 "	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	13	L1 v mm	45.72 mm
L1 v palcích	1.800 "	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Jmenovitý průřez	1 mm ²
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP20 zapojené/ IP10 nezapojené
Stupeň krytí	IP20	Objemový odpor	≤5 mΩ
Může být kódováno	Ano	Délka odizolování	9 mm
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.	7 N		

Balení

Balení	Box	Délka VPE	215.00 mm
Šířka VPE	135.00 mm	Výška VPE	30.00 mm

Typové testy

Test: Nezapojení (není vyměnitelnost)	Test	vizuální zkouška
	Vyhodnocení	vyhovělo

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA 66 GF 30	Barevný	černá
Barva provozních prvků	Bílá	Barevný graf (podobné)	RAL 9011
Skupina izolačního materiálu	II	Komparativní index sledování (CTI)	≥ 550
Odpor izolace	≥ 108 Ω	Moisture Level (MSL)	
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál kontaktu	Slitina mědi
Povrch kontaktu	Pozlacené	Struktura vrstev kontaktu konektoru	2.5...4 μm NiP / 4...8 μm Sn / 0.12...0.27 μm Au
Skladovací teplota, min.	-40 °C	Skladovací teplota, max.	70 °C
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.	0.14 mm ²
Upínací rozsah, max.	1.5 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26

Technické údaje

Průřez propojení AWG, max.	AWG 16			
Pevné, min. H05(07) V-U	0.14 mm²			
Pevné, max. H05(07) V-U	1.5 mm²			
Pružné, min. H05(07) V-K	0.14 mm²			
Pružné, max. H05(07) V-K	1.5 mm²			
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0.25 mm²			
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	1 mm²			
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 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; 1,9 mm			
Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	0.5 mm²	
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,5/16 OR	
		Délka odizolování	jmen.	10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,5/10	
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	0.75 mm²	
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,75/16 W	
		Délka odizolování	jmen.	10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,75/10	
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	1 mm²	
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1,0/16D R	
		Délka odizolování	jmen.	10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1,0/10	
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	0.34 mm²	
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,34/12 TK	
Referenční text		Vnější průměr plastové objímky by neměl být větší než rozteč (P), Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí.		

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)	17.5 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	16.3 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

BCF 3.81/13/180 AU BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

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 / 300 V CSA)	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / 50 V CSA)
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / 300 V CSA)	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / 11 A CSA)
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / 11 A CSA)	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / 11 A CSA)
Průřez vodiče AWG, min. AWG 26	Průřez vodiče AWG, max. AWG 16

Jmenovité údaje podle UL 1059

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / 300 V UL 1059)	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / 300 V UL 1059)
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / 10 A UL 1059)	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / 10 A UL 1059)
Průřez vodiče, AWG, min. AWG 26	Průřez vodiče, AWG, max. AWG 16

Důležitá poznámka

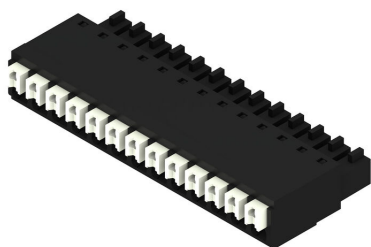
IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.
Poznámky	- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. - Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. - P on drawing = pitch - Conductors suitable for connection: 1.5 mm² with wire-end ferrule with plastic collar, DIN 46 228/1, with a rated voltage of 125V/2.5 kV with III/3 or 250 V/2.5 kV with II/2 - Crimp shape A for wire-end ferrules with crimping tools PZ 1,5 (order no. 9005990000) or PZ 6/5 (order no. 9011460000) for larger wire cross-sections recommended. - Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 - Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 - The test point can only be used as potential-pickup point. - In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load - Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klasifikace

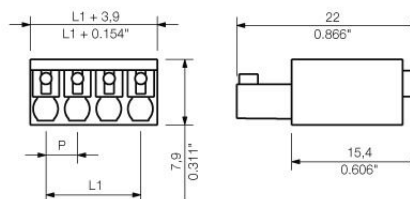
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Nákresy

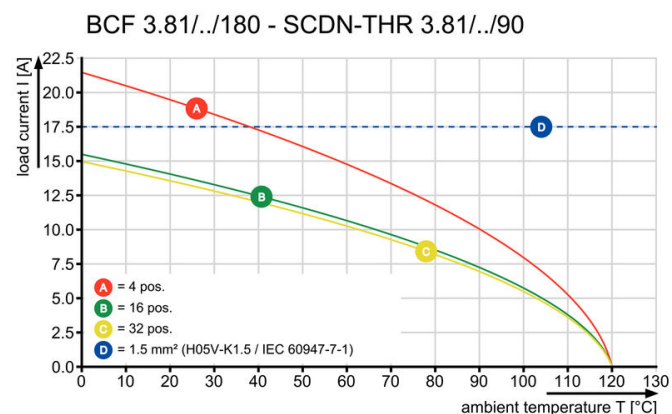
Obrázek výrobku



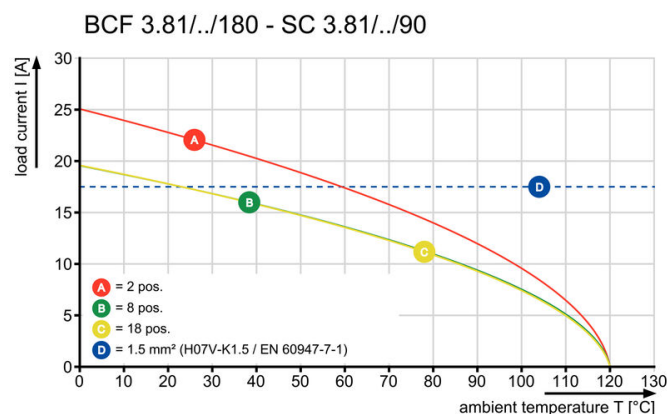
Dimensional drawing



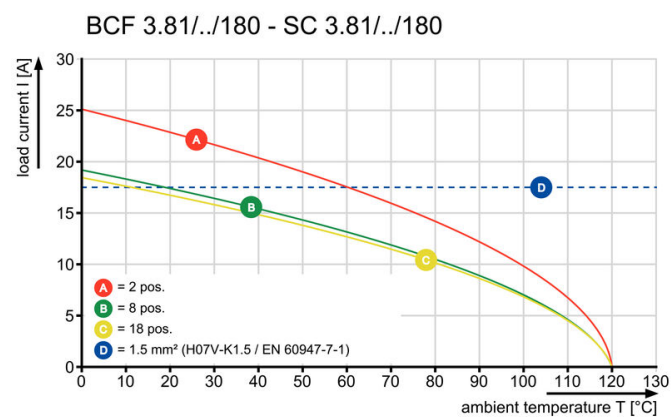
Graph



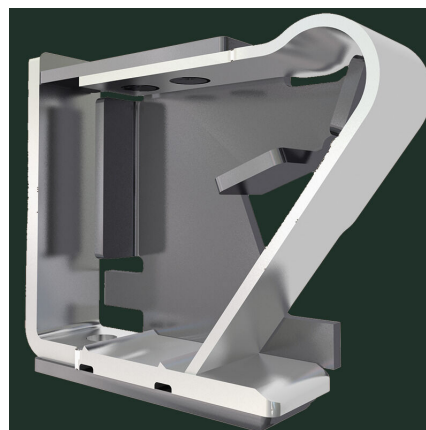
Graph



Graph



Výhoda produktu



Solid PUSH IN contactSafe and durable