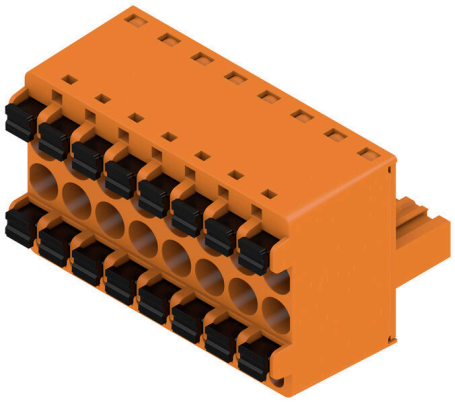
Datový list

BLDF 5.08/08/180 SN OR BX SO

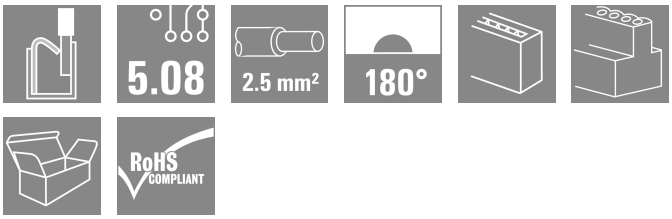
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Podobné ilustraci



Výkonné řetězové řešení pro sběrnicové aplikace s vysokým výkonem je také vhodné pro 400 V pomocné napájení s proudovou zatížitelností 18,5 A. Velký rozsah upnutí (do průřezu vodiče 2,5 mm²) je vzhledem k nízkému poklesu napětí vhodný zejména pro dlouhé sběrnicové kabely nebo vysoké proudy.
Čtyři varianty s přírubou, včetně patentované uvolňovací západky, umožňují uživatelsky příznivé odpojovací systémy.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.08 mm, Počet pólů: 8, 180°, Připojení PUSH IN bez akčního členu, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm², Box
Číslo objednávky	1369690000
Typ	BLDF 5.08/08/180 SN OR BX SO
GTIN (EAN)	4050118172294
Množství	28 items
Údaje výrobku	IEC: 400 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: / 18.5 A
Balení	Box

Datový list

BLDF 5.08/08/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E60693

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	28.3 mm	Hloubka (v palcích)	1.1142 inch
Výška	24.7 mm	Výška (v palcích)	0.9724 inch
Šířka	40.64 mm	Šířka (v palcích)	1.6 inch
Čistá hmotnost	22.89 g		

Shoda produktu s prostředím

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

Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	Připojení PUSH IN bez akčního členu	Rozteč v mm (P)	5.08 mm
Rozteč v palcích (P)	0.200 "	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	8	L1 v mm	35.56 mm
L1 v palcích	1.400 "	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Jmenovitý průřez	2.5 mm²
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	10 mm
Hrot šroubováku	0,6 x 3,5	Standard hrotu šroubováku	DIN 5264
Cykly zapojování	25	Zásuvná síla / pól, max.	9.5 N
Tažná síla / pól, max.	7.5 N		

Balení

Balení	Box	Délka VPE	351.00 mm
Šířka VPE	135.00 mm	Výška VPE	38.00 mm

Jmenovité údaje propojovacího konektoru podle normy DIN IEC

Propojovací konektor s jmenovitým proudem, max. počet pólů (Ta=40°C)	19.9 A	Propojovací konektor s jmenovitým proudem, min. počet pólů (Ta=20°C)	28.1 A
Jmenovitý proud propojka, min. počet pólů (Ta=40°C)	24.2 A	Propojovací konektor s jmenovitým proudem, max. počet pólů (Ta=20°C)	23.3 A

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT	Barevný	Oranžová
Barevný graf (podobné)	RAL 2000	Skupina izolačního materiálu	IIIa
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál kontaktu	Slitina

Datový list

BLDF 5.08/08/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Povrch kontaktu	pocínované	Struktura vrstev kontaktu konektoru	4...8 µm Sn hot-dip tinned
Skladovací teplota, min.	-40 °C	Skladovací teplota, max.	70 °C
Provozní teplota, min.	-50 °C	Provozní teplota, max.	100 °C
Teplotní rozsah, instalace, min.	-30 °C	Teplotní rozsah, instalace, max.	100 °C

Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0.13 mm²			
Upínací rozsah, max.	3.31 mm²			
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26			
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12			
Pevné, min. H05(07) V-U	0.2 mm²			
Pevné, max. H05(07) V-U	2.5 mm²			
Pružné, min. H05(07) V-K	0.2 mm²			
Pružné, max. H05(07) V-K	2.5 mm²			
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0.25 mm²			
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm²			
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm²			
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm²			
Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 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.	1.5 mm²	
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1,5/10	
		Délka odizolování	jmen.	12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1,5/16 R	

BLDF 5.08/08/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	2.5 mm²	
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H2.5/10	
		Délka odizolování	jmen.	13 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H2.5/16DS BL	
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)	20.8 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	17.4 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	17.9 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	14.9 A	Propojovací konektor s jmenovitým proudem, min. počet pólů (Ta=20°C)	28.1 A
Propojovací konektor s jmenovitým proudem, max. počet pólů (Ta=20°C)	23.3 A	Jmenovitý proud propojka, min. počet pólů (Ta=40°C)	24.2 A
Propojovací konektor s jmenovitým proudem, max. počet pólů (Ta=40°C)	19.9 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	400 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	320 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	250 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	4 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	4 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	4 kV	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s se 120 A

Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	18.5 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	10 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 12	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 26

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Č. osvědčení (cURus)	E60693
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	18.5 A	Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

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	• Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch • Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended. • The test point can only be used as potential-pickup point.

BLDF 5.08/08/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

- 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		

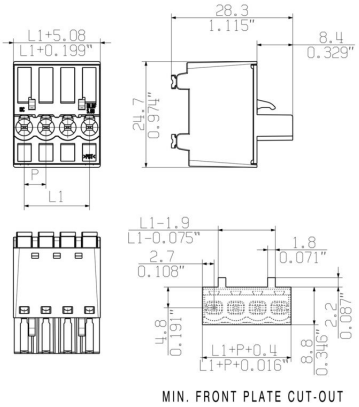
BLDF 5.08/08/180 SN OR BX SO

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

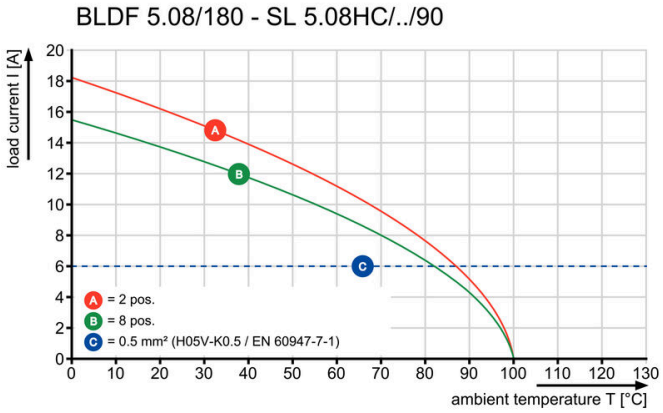
www.weidmueller.com

Nákresy

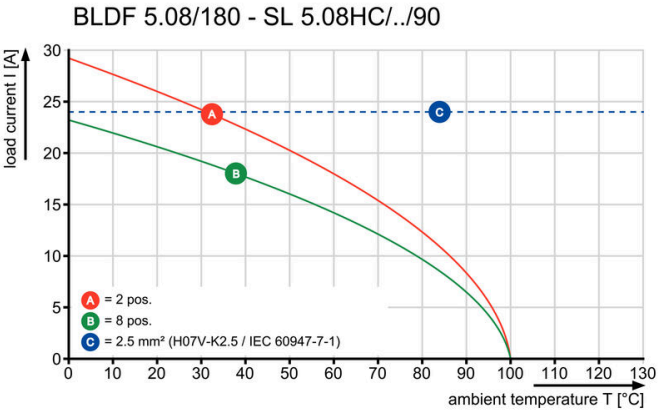
Dimensional drawing



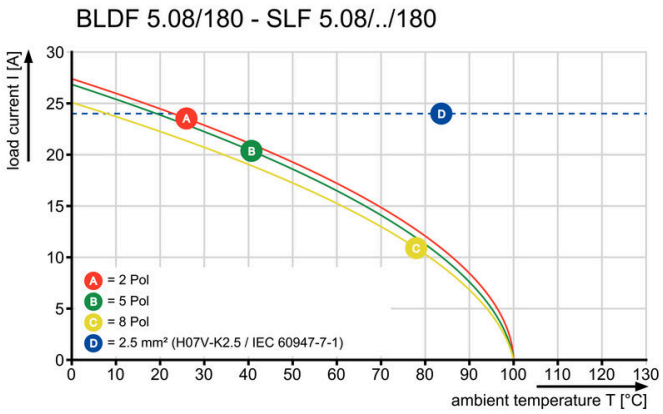
Graph



Graph



Graph





Uncompromising functionalityHigh vibration resistance

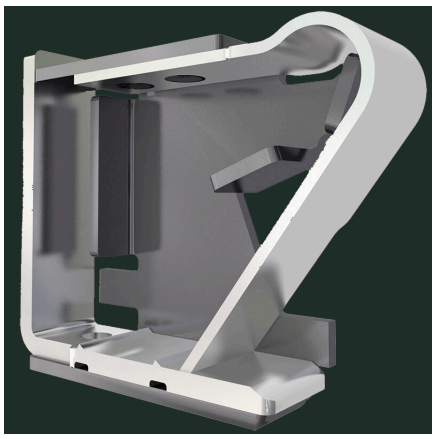
BLDF 5.08/08/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

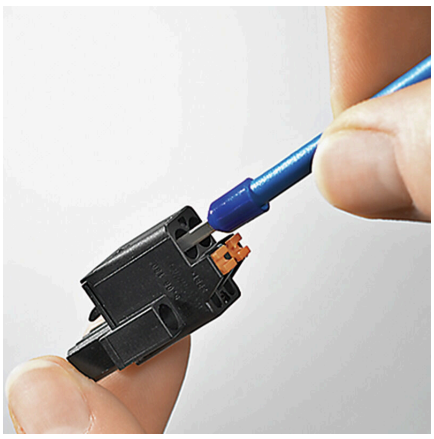
Nákresy

Výhoda produktu



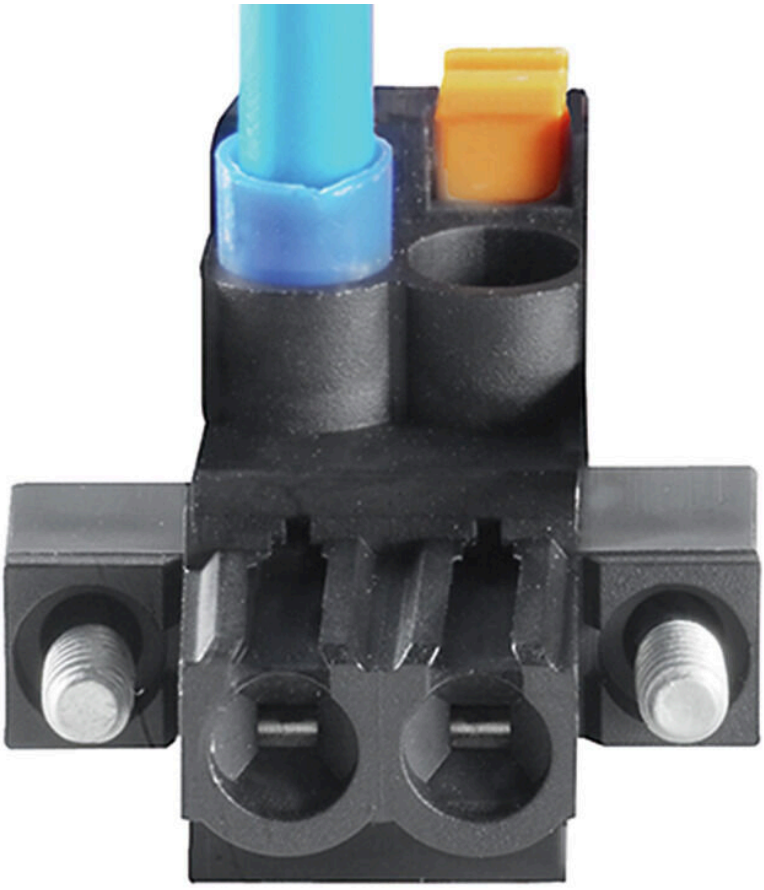
Solid PUSH IN contactSafe and durable

Výhoda produktu



Cost-effective wiringQuick and intuitive operation

Výhoda produktu



Wide clamping rangeTool-free wire connection