

## BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

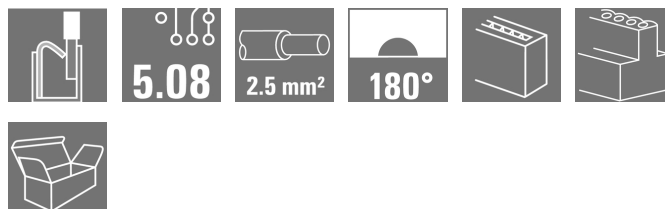
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku



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 mm<sup>2</sup>) 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: 3, 180°, Připojení PUSH IN s akčním členem, Připojení s kotevní svorkou, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Box
Objednací číslo	<a href="#">2759190000</a>
Typ	BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO
GTIN (EAN)	4064675007289
Množství	80 ks
Údaje výrobku	IEC: 1000 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: / 18.5 A
Balení	Box

Datum vytvoření 9. května 2024 21:22:56 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	28,3 mm	Hloubka (v palcích)	1,114 inch
Výška	24,7 mm	Výška (v palcích)	0,972 inch
Šířka	15,24 mm	Šířka (v palcích)	0,6 inch
Čistá hmotnost	8,35 g		

## Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08	Metoda připojení vodiče	Připojení PUSH IN s akčním členem, Připojení s kořevní svorkou
Rozteč v mm (P)	5,08 mm	Rozteč v palcích (P)	0,2 "
Směr výstupu vodiče	180°	Počet pólů	3
L1 v mm	10,16 mm	L1 v palcích	0,4 "
Počet řad	1	Množství řady kolíků	1
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	IP30, plně nainstalované	Objemový odpor	≤5 mΩ
Může být kódováno	Ano	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	350 mm
Šířka VPE	135 mm	Výška VPE	38 mm

## Jmenovité údaje propojovacího konektoru podle normy DIN IEC

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
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

## Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT	Barevný	Oranžová
Barevný graf (podobné)	RAL 2000	Skupina izolačního materiálu	IIIa
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 200	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Materiál kontaktu	Slitina	Povrch kontaktu	pocínované
Struktura vrstev kontaktu konektoru	4...8 μm Sn žárově pocínované	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-50 °C
Provozní teplota, max.	100 °C		

## Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0,13 mm²
Upínací rozsah, max.	3,31 mm²
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

Datum vytvoření 9. května 2024 21:22:56 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 0,25 mm<sup>2</sup>  
min.s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 2,5 mm<sup>2</sup>  
max.Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a 2,8 mm x 2,0 mm  
x b; ø

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	0,5 mm <sup>2</sup>
vodičová koncovka		Délka odizolování	jmen. 12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H0.5/16 OR</a>
		Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H0.5/10</a>
Průřez připojení vodiče		Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	0,75 mm <sup>2</sup>
vodičová koncovka		Délka odizolování	jmen. 12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H0.75/16 W</a>
		Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H0.75/10</a>
Průřez připojení vodiče		Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	1 mm <sup>2</sup>
vodičová koncovka		Délka odizolování	jmen. 12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H1.0/16D R</a>
		Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H1.0/10</a>
Průřez připojení vodiče		Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	1,5 mm <sup>2</sup>
vodičová koncovka		Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H1.5/10</a>
		Délka odizolování	jmen. 12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H1.5/16 R</a>
Průřez připojení vodiče		Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	2,5 mm <sup>2</sup>
vodičová koncovka		Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H2.5/10</a>
		Délka odizolování	jmen. 13 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H2.5/16DS BL</a>

Referenční text

Vnější průměr plastové objímky by neměl být větší než rozteč (P). Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí.

**BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO**

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy

IEC 60664-1, IEC 61984

Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	17,4 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	14,9 A
Propojovací konektor s jmenovitým proudem, max. počet pólů (Ta=20°C)	23,3 A
Propojovací konektor s jmenovitým proudem, max. počet pólů (Ta=40°C)	19,9 A
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	1 000 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	6 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	4 kV

Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	20,8 A
Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	17,9 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
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	1 000 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	250 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	8 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
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	18,5 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 12

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

### Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)



Č. osvědčení (cURus)

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	18,5 A
---	--------

E60693
Odkaz na hodnoty pro schválení
Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

### Klasifikace

ETIM 6.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 12.0	27-46-02-02

ETIM 7.0	EC002638
ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02

BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Další varianty na vyžádání</li><li>• Pozlacené povrchy kontaktů na vyžádání</li><li>• Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.</li><li>• Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1</li><li>• Dutinka s plastovým límcem podle normy DIN 46228/4</li><li>• P na nákrese = rozteč</li><li>• Doporučují se krimpované dutinky tvaru "A" s využitím krimpovacího nástroje PZ 6/5.</li><li>• Testovací bod lze použít pouze jako bod na dodávku potenciálu.</li><li>• V souladu s normou IEC 61984 jsou konektory OMNIMATE konektory bez vypínací schopnosti (COC). Během určeného použití se konektory nesmějí zapínat ani vypínat pod napětím nebo pod zatížením</li><li>• Dlouhodobé uložení produktu s průměrnou teplotou 50 °C a průměrnou vlhkostí 70 %, 36 měsíců</li></ul>

## Osvědčení

Schválení



UL File Number Search

Web UL

Č. osvědčení (cURus)

E60693

## Soubory ke stažení

Technické údaje

[CAD data – STEP](#)

Katalogy

[Catalogues in PDF-format](#)

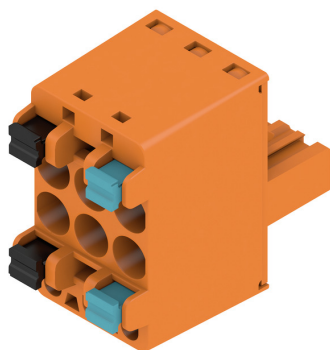
## BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

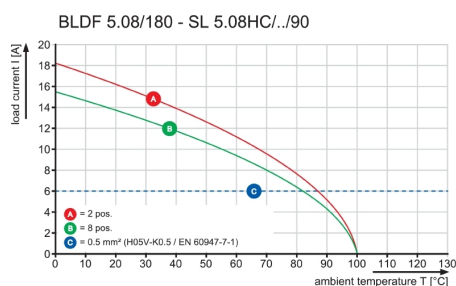
## Nákresy

### Obrázek výrobku

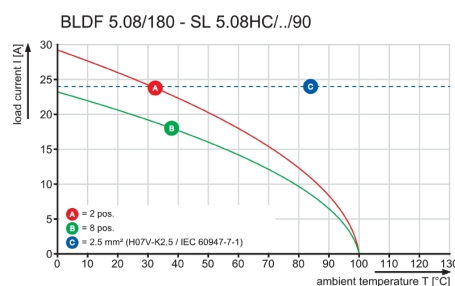


### Dimensional drawing

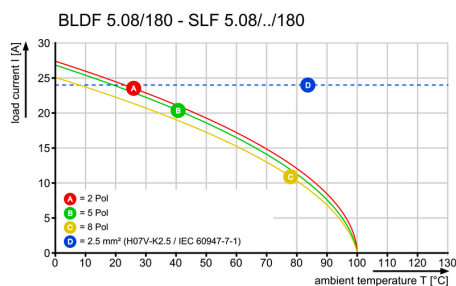
### Graph



### Graph



### Graph



Uncompromising functionality  
High vibration resistance

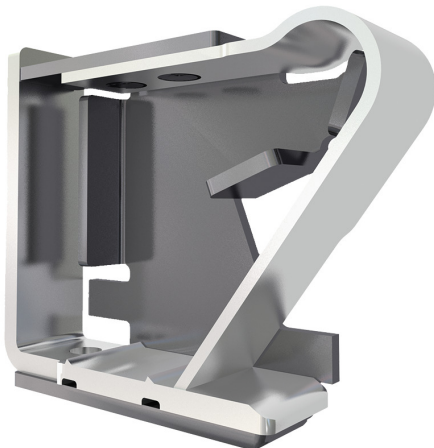
**BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

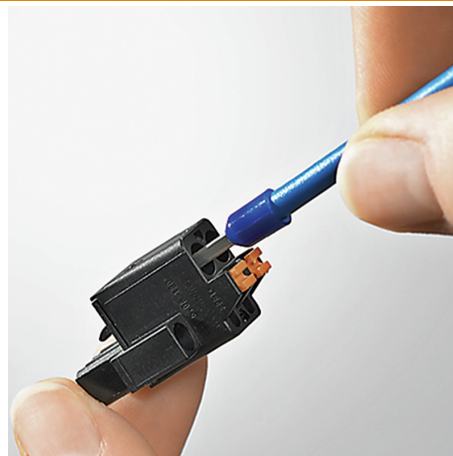
### Výhoda produktu



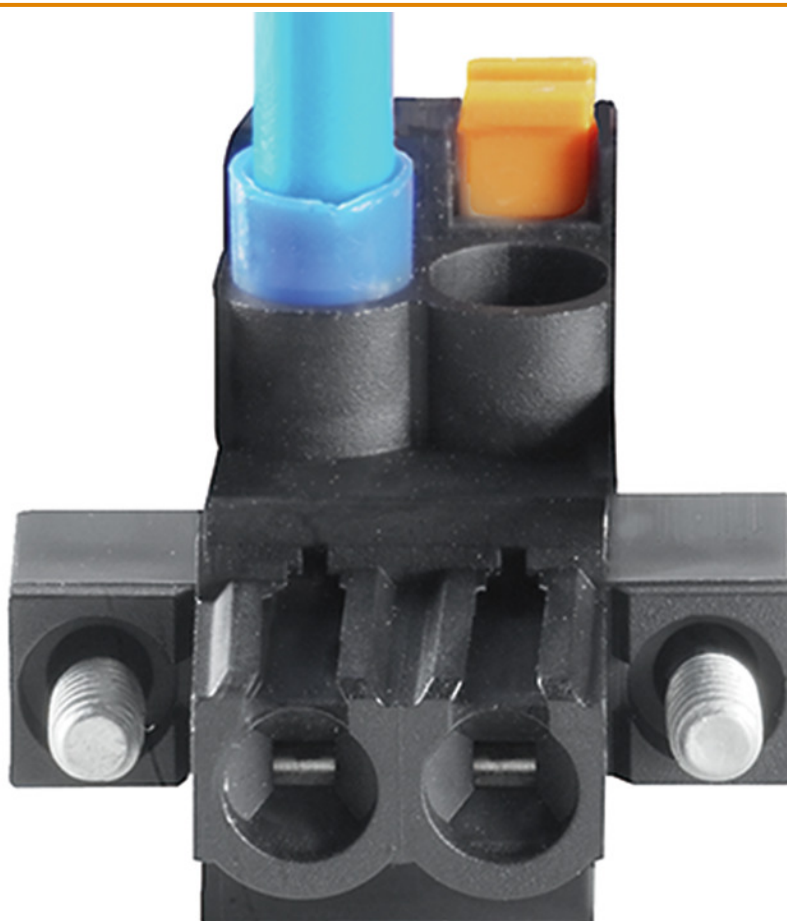
Solid PUSH IN contact  
Safe and durable

### Výhoda produktu

### Výhoda produktu



Cost-effective wiring  
Quick and intuitive operation



Wide clamping range  
Tool-free wire connection

Datum vytvoření 9. května 2024 21:22:56 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.