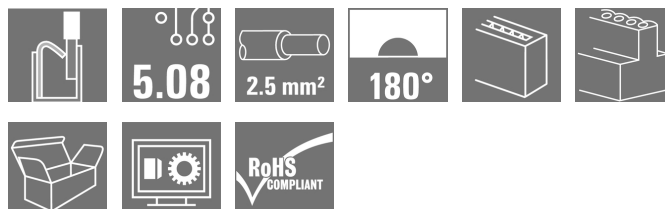


## OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 BLDF 5.08/08/180 SN BK BX

**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



Výkonné řetězové řešení pro sběrnice 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 sběrnice kabely nebo vysoké proudy.

Čtyři varianty s přírubou, včetně patentované uvolňovací západky, umožňují uživatelsky příznivé odpojovací systémy.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	BLDF 5.08/08/180 SN BK BX
Objednací číslo	<a href="#">1000920000</a>
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.08 mm, Počet pólů: 8, 180°, PUSH IN, Pružinové připojení, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Box
GTIN (EAN)	4032248817092
Mnž.	28 ks
Údaje výrobku	IEC: 400 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 18.5 A / AWG 12 - AWG 26
Balení	Box

## OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 BLDF 5.08/08/180 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

Šířka	40,64 mm	Šířka (v palcích)	1,6 inch
Výška	24,7 mm	Výška (v palcích)	0,972 inch
Hloubka	28,3 mm	Hloubka (v palcích)	1,114 inch
Čistá hmotnost	23,06 g		

### Balení

Balení	Box	Délka VPE	35 mm
Šířka VPE	135 mm	Výška VPE	350 mm

### Jmenovité údaje propojovacího konektoru podle normy DIN IEC

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
Propojovací konektor s jmenovitým proudem, min. počet pólů (Ta=40°C)	24,2 A	Propojovací konektor s jmenovitým proudem, max. počet pólů (Ta=40°C)	19,9 A

### Systemové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	PUSH IN, Pružinové připojení	Rozteč v mm (P)	5,08 mm
Rozteč v palcích (P)	0,2 inch	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	8	L1 v mm	35,56 mm
L1 v palcích	1,4 inch	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Jmenovitý průřez	2,5 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	4,50 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

### Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT	Barevný	Černá
Barva provozních prvků	Oranžová	Materiál provozních prvků	PBT
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	IIIa
CTI	≥ 200	Izolační síla	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiál kontaktu	CuSn	Povrch kontaktu	pocínované
Struktura vrstev kontaktu konektoru	4-8 μm Sn žárově pocínované	Skladovací teplota, min.	-25 °C
Skladovací teplota, max.	55 °C	Max. relativní vlhkost během skladování	80 %
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 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, max.	3,31 mm <sup>2</sup>
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Pevné, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>

## OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 BLDF 5.08/08/180 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

Pevné, max. H05(07) V-U	2,5 mm <sup>2</sup>																																																
Pružné, min. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>																																																
Pružné, max. H05(07) V-K	2,5 mm <sup>2</sup>																																																
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0,25 mm <sup>2</sup>																																																
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>																																																
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0,25 mm <sup>2</sup>																																																
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>																																																
Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm																																																
Upínatelný vodič	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Průřez připojení vodiče</td> <td>Typ</td> <td>zapojeno tenkým vodičem</td> </tr> <tr> <td>jmen.</td> <td>0,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">AEH</td> <td>Délka odizolování</td> <td>jmen. 12 mm</td> </tr> <tr> <td>Délka odizolování</td> <td>jmen. 10 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Průřez připojení vodiče</td> <td>Typ</td> <td>zapojeno tenkým vodičem</td> </tr> <tr> <td>jmen.</td> <td>0,75 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">AEH</td> <td>Délka odizolování</td> <td>jmen. 12 mm</td> </tr> <tr> <td>Délka odizolování</td> <td>jmen. 10 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Průřez připojení vodiče</td> <td>Typ</td> <td>zapojeno tenkým vodičem</td> </tr> <tr> <td>jmen.</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">AEH</td> <td>Délka odizolování</td> <td>jmen. 12 mm</td> </tr> <tr> <td>Délka odizolování</td> <td>jmen. 10 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Průřez připojení vodiče</td> <td>Typ</td> <td>zapojeno tenkým vodičem</td> </tr> <tr> <td>jmen.</td> <td>1,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">AEH</td> <td>Délka odizolování</td> <td>jmen. 10 mm</td> </tr> <tr> <td>Délka odizolování</td> <td>jmen. 12 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Průřez připojení vodiče</td> <td>Typ</td> <td>zapojeno tenkým vodičem</td> </tr> <tr> <td>jmen.</td> <td>2,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">AEH</td> <td>Délka odizolování</td> <td>jmen. 10 mm</td> </tr> </table>	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	jmen.	0,5 mm <sup>2</sup>	AEH	Délka odizolování	jmen. 12 mm	Délka odizolování	jmen. 10 mm	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	jmen.	0,75 mm <sup>2</sup>	AEH	Délka odizolování	jmen. 12 mm	Délka odizolování	jmen. 10 mm	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	jmen.	1 mm <sup>2</sup>	AEH	Délka odizolování	jmen. 12 mm	Délka odizolování	jmen. 10 mm	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	jmen.	1,5 mm <sup>2</sup>	AEH	Délka odizolování	jmen. 10 mm	Délka odizolování	jmen. 12 mm	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	jmen.	2,5 mm <sup>2</sup>	AEH	Délka odizolování	jmen. 10 mm
Průřez připojení vodiče	Typ		zapojeno tenkým vodičem																																														
	jmen.	0,5 mm <sup>2</sup>																																															
AEH	Délka odizolování	jmen. 12 mm																																															
	Délka odizolování	jmen. 10 mm																																															
Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem																																															
	jmen.	0,75 mm <sup>2</sup>																																															
AEH	Délka odizolování	jmen. 12 mm																																															
	Délka odizolování	jmen. 10 mm																																															
Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem																																															
	jmen.	1 mm <sup>2</sup>																																															
AEH	Délka odizolování	jmen. 12 mm																																															
	Délka odizolování	jmen. 10 mm																																															
Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem																																															
	jmen.	1,5 mm <sup>2</sup>																																															
AEH	Délka odizolování	jmen. 10 mm																																															
	Délka odizolování	jmen. 12 mm																																															
Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem																																															
	jmen.	2,5 mm <sup>2</sup>																																															
AEH	Délka odizolování	jmen. 10 mm																																															
	Referenční text	Vnější průměr plastové objímky by neměl být větší než rozteč (P).																																															
Max. upínací rozsah	3,31 mm <sup>2</sup>																																																

### 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	Propojovací konektor s jmenovitým proudem, 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

## OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 BLDF 5.08/08/180 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.weidmuller.com

## Technické údaje

### Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)



Č. osvědčení (CSA)

200039-1121690

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	18,5 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 12
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

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)

E60693

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	18,5 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 12
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

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

### Klasifikace

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 7.1	27-44-04-02	eClass 8.1	27-44-04-02
eClass 9.1	27-44-03-09	eClass 9.0	27-44-03-09

### Poznámky

Poznámky

- Další barvy na vyžádání
- Pozlacené povrchy kontaktů na vyžádání
- Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.
- Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1
- Dutinka s plastovým límcem podle normy DIN 46228/4
- P na nákrese = rozteč

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.

Datum vytvoření 24. července 2019 9:43:06 CEST

Stav katalogu 19.07.2019 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 BLDF 5.08/08/180 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

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Soubory ke stažení

Brožura/Katalog

[FL DRIVES EN](#)  
[MB DEVICE MANUF. EN](#)  
[FL DRIVES DE](#)  
[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)  
[FL BUILDING SAFETY EN](#)  
[FL APPL LED LIGHTING EN](#)  
[FL INDUSTR.CONTROLS EN](#)  
[FL MACHINE SAFETY EN](#)  
[FL HEATING ELECTR EN](#)  
[FL APPL INVERTER EN](#)  
[FL\\_BASE\\_STATION\\_EN](#)  
[FL ELEVATOR EN](#)  
[FL POWER SUPPLY EN](#)  
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)

Bílý papír, připojení vodiče

[Download Whitepaper](#)

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě

[Declaration of the Manufacturer](#)

Technické údaje

[EPLAN\\_WSCAD](#)

Technické údaje

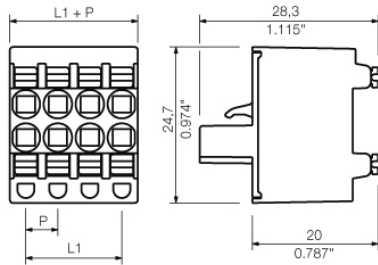
[STEP](#)

**OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08  
BLDF 5.08/08/180 SN BK BX**

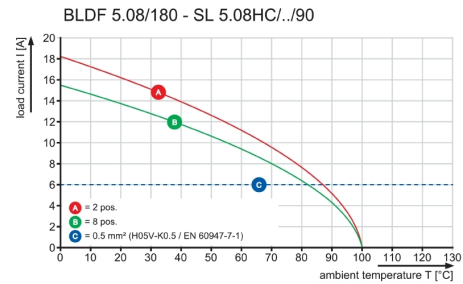
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Nákresy**

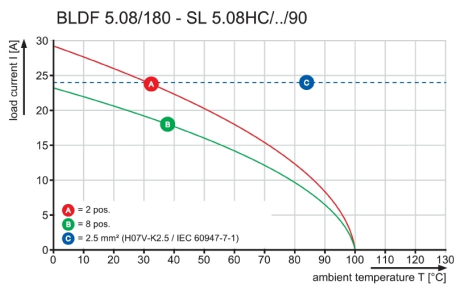
**Dimensional drawing**



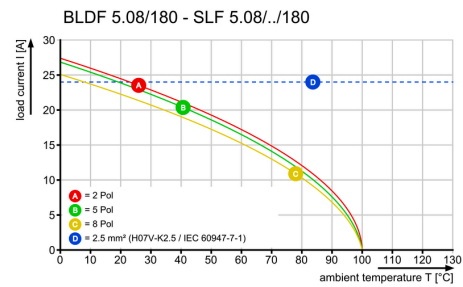
**Graph**



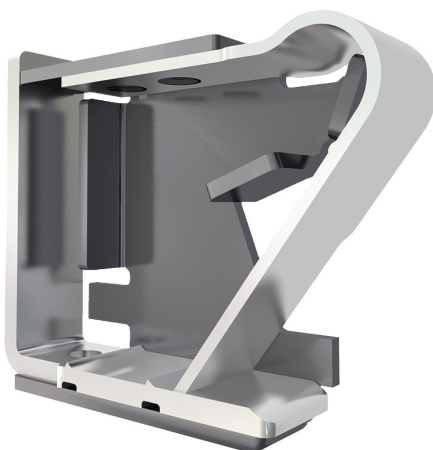
**Graph**



**Graph**



**Výhoda produktu**



**Solid PUSH IN contact**  
Safe and durable

**Výhoda produktu**



**Cost-effective wiring**  
Quick and intuitive operation

**Datový list****OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08**  
**BLDF 5.08/08/180 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](http://www.weidmueller.com)**Nákresy****Výhoda produktu**Wide clamping range  
Tool-free wire connection

