

## BLF 2.50/08/180 SN BK BX

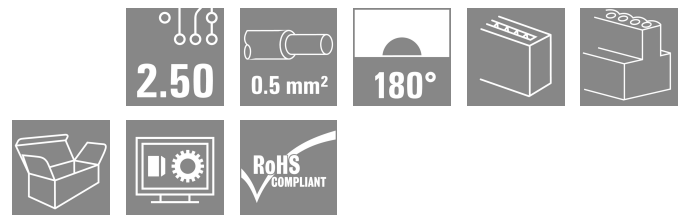
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



PUSH IN – inovativní připojovací systém společnosti Weidmüller zjednodušuje proces připojování vodičů.

Výhody pro uživatele a aplikace:

- Vysoká hustota součástek díky malé rozteči. Jednoduše vložte připravený vodič a je hotovo.
- Zjednodušené zpracování díky integrovaným tlačítkům pro otevírání vstupního bodu
- Intuitivní manipulace – místo pro vstup vodiče a manipulační plocha jsou jasně odděleny.

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, Rozteč v mm (P): 2.50 mm, Počet pólů: 8, Box
Číslo objednávky	<a href="#">2439710000</a>
Typ	BLF 2.50/08/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118454789
Množství	125 items
Údaje výrobku	IEC: 320 V / 6 A / 0.08 - 0.5 mm² UL: 150 V / 5 A / AWG 28 - AWG 20
Balení	Box

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení

ROHS Shoda  
UL File Number Search [Web UL](#)  
Č. osvědčení (cURus) E60693

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	19.2 mm	Hloubka (v palcích)	0.7559 inch
Výška	11.75 mm	Výška (v palcích)	0.4626 inch
Šířka	20.6 mm	Šířka (v palcích)	0.811 inch
Čistá hmotnost	5.01 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 2,50	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	Připojení PUSH IN s akčním členem	Rozteč v mm (P)	2.50 mm
Rozteč v palcích (P)	0.098 "	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	8	L1 v mm	17.50 mm
L1 v palcích	6.888 "	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	IP 20	Stupeň krytí	IP20
Objemový odpor	<10 mΩ	Délka odizolování	8 mm
Standard hrotu šroubováku	DIN 5264	Cykly zapojování	25

## Balení

Balení	Box	Délka VPE	180.00 mm
Šířka VPE	141.00 mm	Výška VPE	54.00 mm

## Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA	Barevný	černá
Barva provozních prvků	Oranžová	Barevný graf (podobné)	RAL 9011
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál kontaktu	Slitina
Povrch kontaktu	pocínované	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Provozní teplota, max.	105 °C	Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C
Teplotní rozsah, instalace, max.	105 °C		

## Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0.08 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, max.	0.5 mm <sup>2</sup>
Průřez propojení AWG, min.	AWG 28	Průřez propojení AWG, max.	AWG 20

## BLF 2.50/08/180 SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

Pevné, min. H05(07) V-U	0.08 mm <sup>2</sup>	Pevné, max. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Stočené, min. H07V-R	0.08 mm <sup>2</sup>	Stočené, max. H07V-R	0.5 mm <sup>2</sup>
Pružné, min. H05(07) V-K	0.08 mm <sup>2</sup>	Pružné, max. H05(07) V-K	0.5 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.	0.34 mm <sup>2</sup>
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 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	6 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	6 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	6 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	6 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	320 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	320 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	80 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		

### Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	150 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	5 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 28	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 20

### Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Č. osvědčení (cURus)	E60693
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	150 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	5 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 28	Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 20
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## Technické údaje

### 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		

## BLF 2.50/08/180 SN BK BX

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

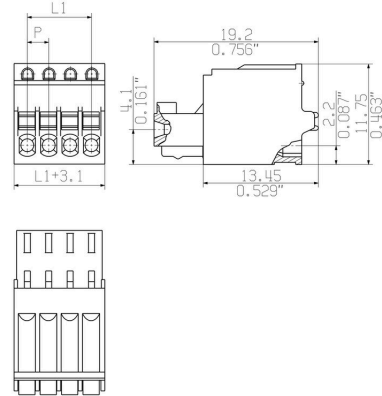
www.weidmueller.com

# Nákresy

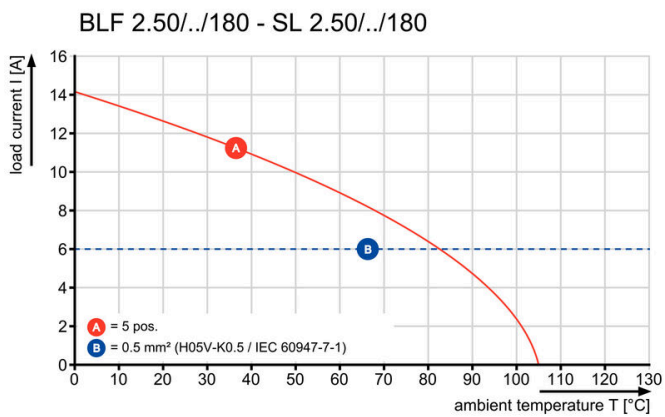
### Obrázek výrobku



### Dimensional drawing



### Graph



### Výhoda produktu



Flexible application Outlet direction: 90° and 180°

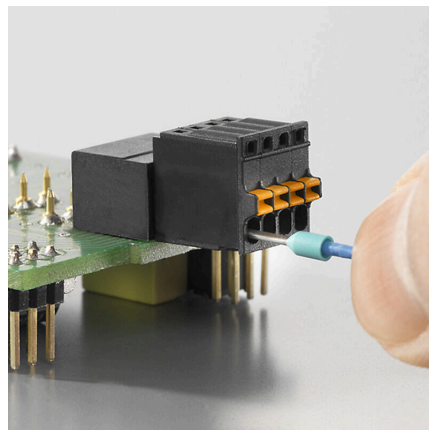
## Nákresy

### Výhoda produktu



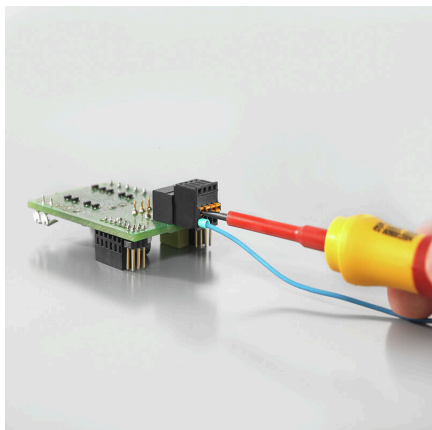
High component density  
Small and compact pitch

### Výhoda produktu



PUSH IN connection up to 0.5 mm<sup>2</sup>  
Reliable and space-saving

### Výhoda produktu



Operating safety  
Through PUSH IN connection system

## BLF 2.50/08/180 SN BK BX

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

## Protikus

www.weidmueller.com

### SL 2.50/180G



Konektor samec s roztečí 2,50 mm pro pájení vlnou

- Směr zapojení je přímý (180°) vůči DPS
- Varianta krytu: Zavřený (G)
- Baleno v kartonové krabici (BX)

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	SL 2.50/08/180G 3.2SN B...	Verze
Číslo	<a href="#">2439970000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Připojení pájením
objednávky		přetavením průchozím otvorem, Rozteč v mm (P): 2.50 mm, Počet
GTIN (EAN)	4050118455144	pólů: 8, 180°, Box
Množství	125 ST	

### SL 2.50/90G



Konektor samec s roztečí 2,50 mm pro pájení vlnou

- Směr zapojování je souběžný s DPS (90°)
- Varianta krytu: Zavřený (G)
- Baleno v kartonové krabici (BX)

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	SL 2.50/08/90G 3.2SN BK...	Verze
Číslo	<a href="#">2439810000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Připojení pájením
objednávky		přetavením průchozím otvorem, Rozteč v mm (P): 2.50 mm, Počet
GTIN (EAN)	4050118454987	pólů: 8, 90°, Box
Množství	125 ST	