

**SLF 5.08/12/180FI SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Obrázek výrobku**


Konektor samec s PUSH IN připojením a rovným vývodem, použití s BLF 5,08HC jako aplikace vodič-vodič pro panelové průchodky. Konektory samci poskytují prostor na označení a lze je kódovat.

**Všeobecné objednací údaje**

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 5.08 mm, Počet pólů: 12, 180°, Připojení PUSH IN s akčním členem, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm², Box
Číslo objednávky	<a href="#">1336150000</a>
Typ	SLF 5.08/12/180FI SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118139785
Množství	24 items
Údaje výrobku	IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Balení	Box

## SLF 5.08/12/180FI SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Osvědčení

Schválení



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

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	30 mm	Hloubka (v palcích)	1.1811 inch
Výška	14.2 mm	Výška (v palcích)	0.5591 inch
Čistá hmotnost	22.44 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 s akčním členem		
Rozteč v mm (P)	5.08 mm		
Rozteč v palcích (P)	0.200 "		
Směr výstupu vodiče	180°		
Počet pólů	12		
L1 v mm	55.88 mm		
L1 v palcích	2.200 "		
Počet řad	1		
Množství řady kolíků	1		
Jmenovitý průřez	2.5 mm <sup>2</sup>		
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.	7 N		
Tažná síla / pól, max.	5.5 N		
Utahovací moment	Typ krouticího momentu	Příruba šroubu	
	Informace o použití	Utahovací moment	min. 0.2 Nm max. 0.25 Nm

## Balení

Balení	Box	Délka VPE	350.00 mm
Šířka VPE	135.00 mm	Výška VPE	35.00 mm

## SLF 5.08/12/180FI SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

### Typové testy

Test: Trvanlivost značení	Standard	IEC 61984, oddíl 6.2 a 7.3.2 / 10.11, IEC 60068-2-70 / 12.95		
	Test	označení původu, identifikace typu, rozteč, hodiny s datem, typ materiálu		
	Vyhodnocení	k dispozici		
	Test	trvanlivost		
	Vyhodnocení	vyhovělo		
Test: Nezapojení (není vyměnitelnost)	Standard	IEC 61984, oddíl 6.3 a 6.9.1 / 10.11, IEC 60512-13-5 / 02.06		
	Test	otočeno o 180° s kódovými prvky		
	Vyhodnocení	vyhovělo		
	Test	vizuální zkouška		
	Vyhodnocení	vyhovělo		
Test: průřez připojitelný svorkami	Standard	IEC 60999-1, oddíl 7 a 9.1 / 11.99, IEC 60947-1, oddíl 8.2.4.5.1 / 03.11		
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	pevný	0,5 mm <sup>2</sup>
		Typ vodiče a průřez vodiče	splétaný	0,5 mm <sup>2</sup>
		Typ vodiče a průřez vodiče	splétaný	1,0 mm <sup>2</sup>
		Typ vodiče a průřez vodiče	pevný	2,5 mm <sup>2</sup>
		Typ vodiče a průřez vodiče		AWG 26/1
		Typ vodiče a průřez vodiče		AWG 26/19
		Typ vodiče a průřez vodiče		AWG 14/1
		Typ vodiče a průřez vodiče		AWG 14/19
	Vyhodnocení	vyhovělo		
	Standard	IEC 60999-1, oddíl 9.4 / 11.99		
	Požadavek	0,2 kg		
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 26/1	
Typ vodiče a průřez vodiče		AWG 26/19		
Vyhodnocení	vyhovělo			
Požadavek	0,3 kg			
Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-U0,5		
	Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-K0,5		
Vyhodnocení	vyhovělo			
Požadavek	0,7 kg			
Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-K2,5		
	Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-U2,5		
	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 14/1		
	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 14/19		
Vyhodnocení	vyhovělo			
Test vytažení	Standard	IEC 60999-1, oddíl 9.5 / 11.99		
	Požadavek	≥10 N		
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 26/1	

## SLF 5.08/12/180FI SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 26/19
Vyhodnocení	vyhovělo	
Požadavek	≥20 N	
Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-U0,5
	Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-K0,5
Vyhodnocení	vyhovělo	
Požadavek	≥50 N	
Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-K2,5
	Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-U2,5
	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 14/1
	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 14/19
Vyhodnocení	vyhovělo	

## Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT	Barevný	černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál kontaktu	Slitina mědi
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.	-25 °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>
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.	0.2 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.	0.2 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	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	0.5 mm <sup>2</sup>
vodičová koncovka	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>

## SLF 5.08/12/180FI SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

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="#">H2,5/14DS 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.

## Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	25.9 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	21.7 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	22.5 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	18.5 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	4000 V	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

Institut (CSA)	CSA	Č. osvědčení (CSA)	200039-1121690
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	10 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	10 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 26	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 12

## SLF 5.08/12/180FI SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

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

## Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Č. osvědčení (cURus)	E60693
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	14 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	10 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 26	Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 12
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>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.</li> <li>• The test point can only be used as potential-pickup point.</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>

## 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		

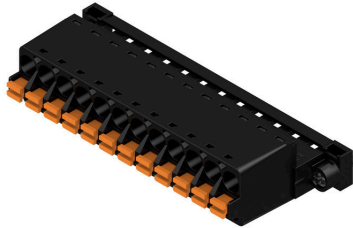
SLF 5.08/12/180FI SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Drawings

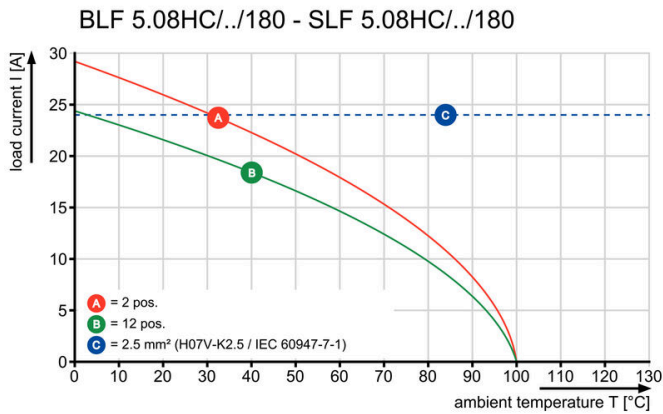
Obrázek výrobku



Dimensional drawing



Graph



Graph



Výhoda produktu



Uncompromising functionality High vibration resistance

Výhoda produktu



Solid PUSH IN contact Safe and durable

**Výhoda produktu**



Lower assembly costs  
Secure in a matter of seconds

**Výhoda produktu**



Easy handling  
No implementation framework necessary