

SLF 5.08/11/180FI SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

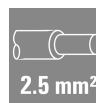
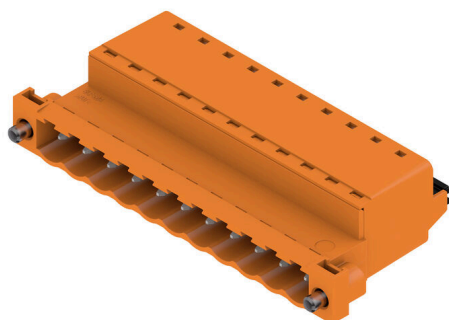
Klingenbergstraße 26

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: 11, 180°, Připojení PUSH IN s akčním členem, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm², Box
Číslo objednávky	1336500000
Typ	SLF 5.08/11/180FI SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118140538
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 5.08/11/180FI SN OR 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	20.79 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	11			
L1 v mm	50.80 mm			
L1 v palcích	2.000 "			
Počet řad	1			
Množství řady kolíků	1			
Jmenovitý průřez	2.5 mm²			
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	351.00 mm
Šířka VPE	136.00 mm	Výška VPE	38.00 mm

SLF 5.08/11/180FI SN OR 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 datumem, 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 ²
		Typ vodiče a průřez vodiče	splétaný 0,5 mm ²
		Typ vodiče a průřez vodiče	splétaný 1,0 mm ²
		Typ vodiče a průřez vodiče	pevný 2,5 mm ²
		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	
Test poškození a náhodného uvolnění vodičů	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 5.08/11/180FI SN OR 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	Oranžová
Barevný graf (podobné)	RAL 2000	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 ²
Upínací rozsah, max.	3.31 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Pevné, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0.2 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm ²
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 ²
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

SLF 5.08/11/180FI SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
	jmen.	0.75 mm ²
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 mm ²
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 mm ²
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
Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
	jmen.	2.5 mm ²
vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 10 mm
	Doporučená dutinka na konci vodiče	H2.5/14DS 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)	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 5.08/11/180FI SN OR 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

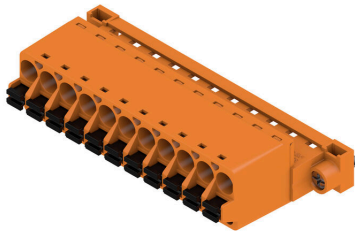
IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.		
Poznámky	• 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. • 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

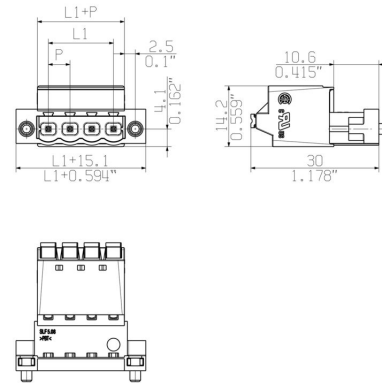
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Drawings

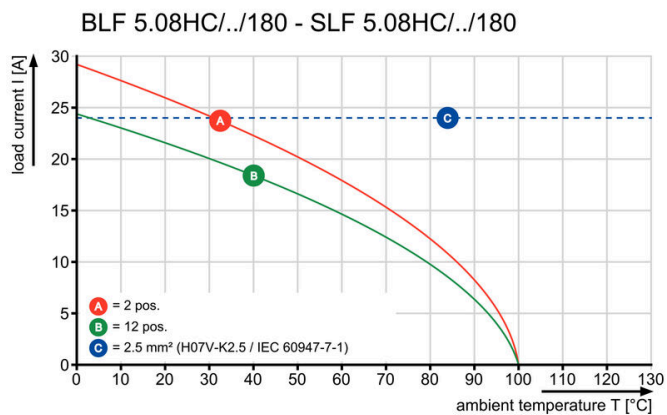
Obrázek výrobku



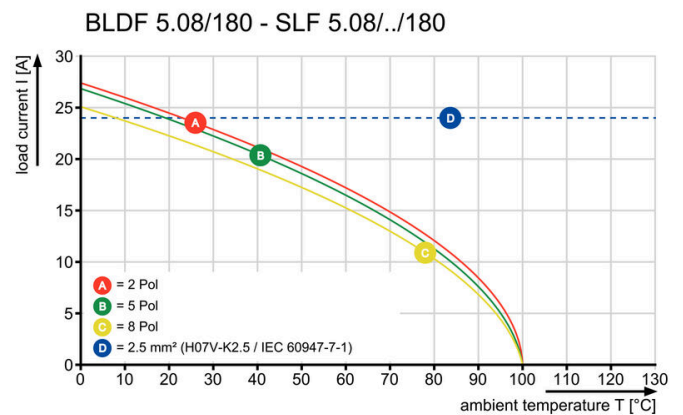
Dimensional drawing



Graph



Graph

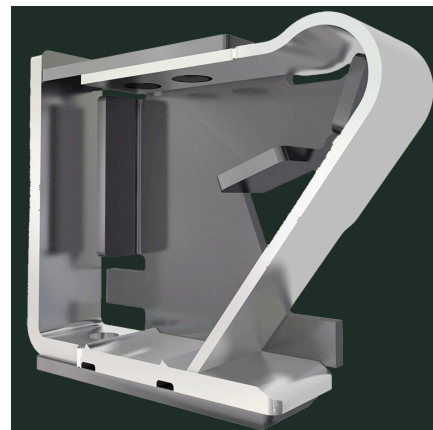


Výhoda produktu



Uncompromising functionality High vibration resistance

Výhoda produktu



Solid PUSH IN contact Safe and durable

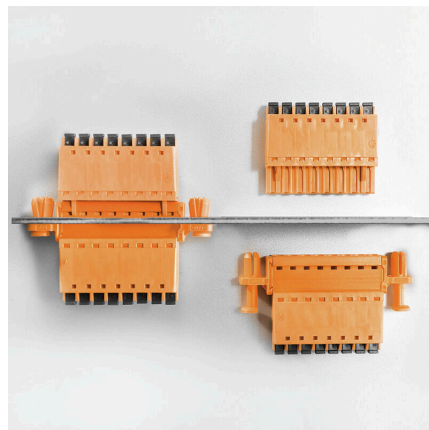
Drawings

Výhoda produktu



Lower assembly costs
Secure in a matter of seconds

Výhoda produktu



Easy handling
No implementation framework necessary