

SLF 5.08/03/180F 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: 3, 180°, Připojení PUSH IN s akčním členem, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm², Box
Objednací číslo	1336180000
Typ	SLF 5.08/03/180F SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118140316
Množství	72 ks
Údaje výrobku	IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Balení	Box

Datum vytvoření 3. června 2024 11:57:39 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

SLF 5.08/03/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	30 mm	Hloubka (v palcích)	1,181 inch
Výška	14,2 mm	Výška (v palcích)	0,559 inch
Čistá hmotnost	6,052 g		

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)	0,2 "	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	Jmenovitý průřez	2,5 mm ²
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

Balení

Balení	Box	Délka VPE	350 mm
Šířka VPE	135 mm	Výška VPE	40 mm

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

Technické údaje

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 vo- pevný 0,5 mm ² díče	
		Typ vodiče a průřez vo- splétaný 0,5 mm ² díče	
		Typ vodiče a průřez vo- splétaný 1,0 mm ² díče	
		Typ vodiče a průřez vo- pevný 2,5 mm ² díče	
		Typ vodiče a průřez vo- AWG 26/1 díče	
		Typ vodiče a průřez vo- AWG 26/19 díče	
		Typ vodiče a průřez vo- AWG 14/1 díče	
		Typ vodiče a průřez vo- AWG 14/19 díče	
	Vyhodnocení	vyhovělo	
Test poškození a náhodného uvolnění vodičů	Standard	IEC 60999-1, oddíl 9.4 / 11.99	
	Požadavek	0,2 kg	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vo- AWG 26/1 díče	
		Typ vodiče a průřez vo- AWG 26/19 díče	
	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Požadavek	0,3 kg	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vo- H05V-U0,5 díče	
		Typ vodiče a průřez vo- H05V-K0,5 díče	
	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Požadavek	0,7 kg	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vo- H07V-K2,5 díče	
		Typ vodiče a průřez vo- H07V-U2,5 díče	
		Typ vodiče a průřez vo- AWG 14/1 díče	
		Typ vodiče a průřez vo- AWG 14/19 díče	
	Vyhodnocení	vyhovělo	

SLF 5.08/03/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Test vytažení	Standard	IEC 60999-1, oddíl 9.5 / 11.99
	Požadavek	≥10 N
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vo- AWG 26/1 díře
		Typ vodiče a průřez vo- AWG 26/19 díře
	Vyhodnocení	vyhovělo
	Požadavek	≥20 N
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vo- H05V-U0,5 díře
		Typ vodiče a průřez vo- H05V-K0,5 díře
	Vyhodnocení	vyhovělo
	Požadavek	≥50 N
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vo- H07V-K2,5 díře
		Typ vodiče a průřez vo- H07V-U2,5 díře
		Typ vodiče a průřez vo- AWG 14/1 díře
		Typ vodiče a průřez vo- AWG 14/19 díře
	Vyhodnocení	vyhovělo

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT	Barevný	černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Materiál kontaktu	Slitina mědi	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	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

Technické údaje

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
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		Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	
	IEC 60664-1, IEC 61984		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	4 000 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

SLF 5.08/03/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.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)	10 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 26
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 12

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)	14 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 26
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 12

Klasifikace

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09	ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09	ECLASS 11.0	27-46-02-02
ECLASS 12.0	27-46-02-02	ECLASS 13.0	27-46-02-02

SLF 5.08/03/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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"> Další varianty 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 Doporučují se krimpované dutinky tvaru "A" s využitím krimpovacího nástroje PZ 6/5. Testovací bod lze použít pouze jako bod na dodávku potenciálu. 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 Dlouhodobé uložení produktu s průměrnou teplotou 50 °C a průměrnou vlhkostí 70 %, 36 měsíců

Osvědčení

Schválení



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

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Declaration of the Manufacturer
Technické údaje	CAD data – STEP
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE 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 PO OMNIMATE EN

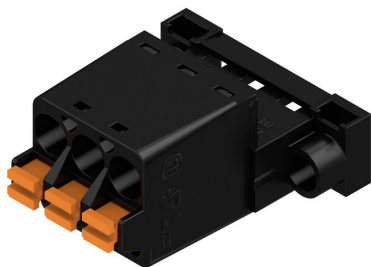
SLF 5.08/03/180F SN BK BX

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

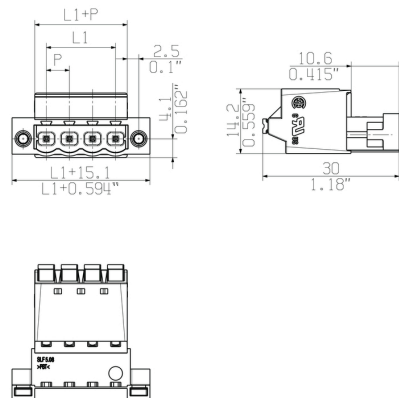
www.weidmueller.com

Nákresy

Obrázek výrobku



Dimensional drawing



Graph



Graph



Výhoda produktu



Uncompromising functionality
High vibration resistance

Výhoda produktu



Solid PUSH IN contact
Safe and durable

SLF 5.08/03/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

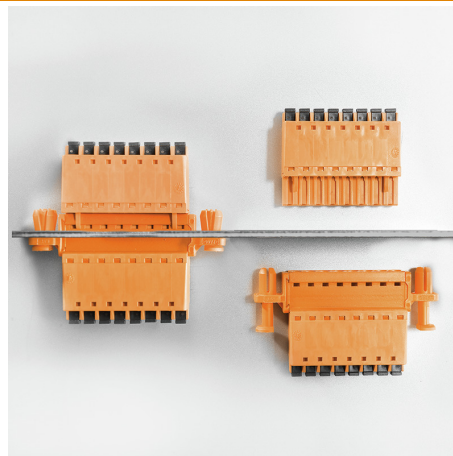
Nákresy

Výhoda produktu



Lower assembly costs
Secure in a matter of seconds

Výhoda produktu



Easy handling
No implementation framework necessary