

SLF 5.08/03/180FI SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

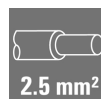
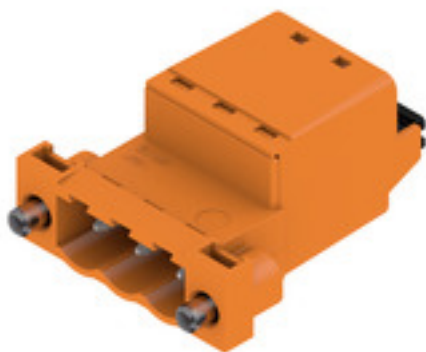
Klingenbergstraße 26

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: 3, 180°, Připojení PUSH IN s akčním členem, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm², Box |
| Číslo objednávky | 1336410000 |
| Typ | SLF 5.08/03/180FI SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118140286 |
| 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 13:49:00 CEST

Stav katalogu 01.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

SLF 5.08/03/180FI SN OR 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 | 6,487 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 | | |
| 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 mm |
| Šířka VPE | 135 mm | Výška VPE | 37 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 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 | |

Datum vytvoření 3. června 2024 13:49:00 CEST

Stav katalogu 01.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

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 | |

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 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 26/19 díče |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |
| | Požadavek | ≥20 N |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vo- H05V-U0,5 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- H05V-K0,5 díče |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |
| | Požadavek | ≥50 N |
| | 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 |

Údaje o materiálu

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------|
| Izolační materiál | PBT | Barevný | Oranžová |
| Barevný graf (podobné) | RAL 2000 | 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 | |
| | IEC 60664-1, IEC 61984 | (Tu=20 °C) | 25,9 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů | | Jmenovitý proud, min. počet pólů | |
| (Tu=20 °C) | 21,7 A | (Tu=40 °C) | 22,5 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů | | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | |
| (Tu=40 °C) | 18,5 A | | 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 5.08/03/180FI SN OR 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 5.08/03/180FI SN OR 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 |

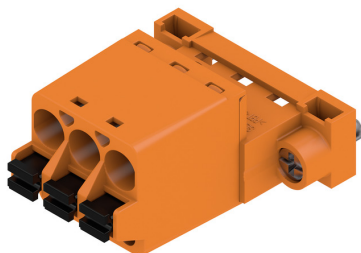
SLF 5.08/03/180FI SN OR BX

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

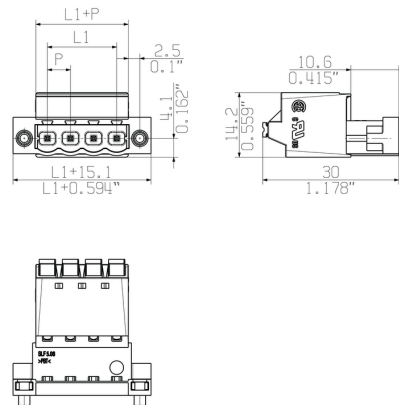
www.weidmueller.com

Nákresy

Obrázek výrobku



Dimensional drawing



Graph



Graph



Výhoda produktu



Uncompromising functionality
High vibration resistance

Výhoda produktu



Solid PUSH IN contact
Safe and durable

SLF 5.08/03/180FI SN OR BX

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

www.weidmueller.com

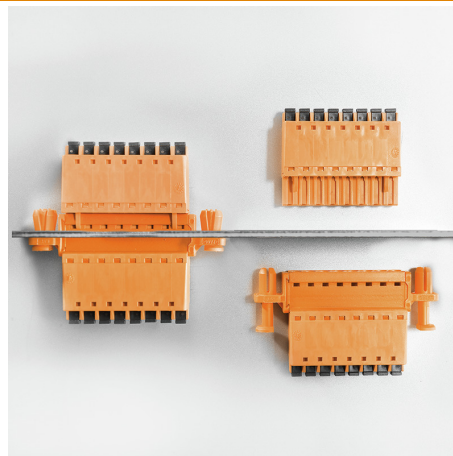
Nákresy

Výhoda produktu



Lower assembly costs
Secure in a matter of seconds

Výhoda produktu



Easy handling
No implementation framework necessary