

BLF 3.50/09/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Efektivní připojení – na omezeném prostoru: konektor samice s pružinovým připojením (PUSH IN) jako zásuvné připojení k použití v kombinaci s konektory samci s roztečí 3,50 mm

Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|--|
| Verze | Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 3.50 mm, Počet pólů: 9, 180°, Připojení PUSH IN s akčním členem, Upínací rozsah, max. : 1.5 mm², Box |
| Číslo objednávky | 2459350000 |
| Typ | BLF 3.50/09/180 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118474701 |
| Množství | 54 ks |
| Údaje výrobku | IEC: 320 V / 175 A / 0.14 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16 |
| Balení | Box |

Datum vytvoření 5. listopadu 2024 18:25:54 CET

Stav katalogu 26.10.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

BLF 3.50/09/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|---------|---------------------|------------|
| Hloubka | 22,7 mm | Hloubka (v palcích) | 0,894 inch |
| Výška | 9 mm | Výška (v palcích) | 0,354 inch |
| Šířka | 31,5 mm | Šířka (v palcích) | 1,24 inch |
| Čistá hmotnost | 7,5 g | | |

Systémové parametry

| | | |
|--|-----------------------------------|------|
| Skupina produktů | OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 | |
| Typ připojení | Připojení v provozu | |
| Metoda připojení vodiče | Připojení PUSH IN s akčním členem | |
| Rozteč v mm (P) | 3,5 mm | |
| Rozteč v palcích (P) | 0,138 " | |
| Směr výstupu vodiče | 180° | |
| Počet pólů | 9 | |
| L1 v mm | 28 mm | |
| L1 v palcích | 1,102 " | |
| Počet řad | 1 | |
| Množství řady kolíků | 1 | |
| Jmenovitý průřez | 1,5 mm² | |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Bezpečné před dotykem prstů | |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470 | IP20 zapojené/ IP10 nezapojené | |
| Stupeň krytí | IP20, plně nainstalované | |
| Objemový odpor | ≤5 mΩ | |
| Může být kódováno | Ano | |
| Délka odizolování | 8 mm | |
| Tolerance délky slupování | min. | 0 mm |
| | max. | 1 mm |
| Hrot šroubováku | 0,4 x 2,5 | |
| Standard hrotu šroubováku | DIN 5264-A | |
| Cykly zapojování | 25 | |
| Zásuvná síla / pól, max. | 6 N | |
| Tažná síla / pól, max. | 6 N | |

Balení

| | | | |
|-----------|--------|-----------|--------|
| Balení | Box | Délka VPE | 349 mm |
| Šířka VPE | 142 mm | Výška VPE | 32 mm |

Typové testy

| | | |
|---------------------------|-------------|----------------------------|
| Vizuální a rozměrový test | Standard | IEC 60512-1-1:2002-02 |
| | Test | rozměrová kontrola |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |
| | Standard | IEC 60512-1-2:2002-02 |
| | Test | hmotnostní kontrola |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |
| | Standard | IEC 61984:2001-10 část 6.2 |
| | Test | vizuální zkouška |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |

Technické údaje

| | | |
|--|-------------|---|
| Test: Trvanlivost značení | Standard | IEC 60068-2-70:1995-12 test Xb |
| | Test | označení původu, identifikace typu, rozteč, typ materiálu, hodiny s datumem, označení schválení UL, označení schválení CSA, trvanlivost |
| | Vyhodnocení | k dispozici |
| Test: Nezapojení (není vyměnitelnost) | Standard | IEC 60512-13-5:2006-02 |
| | Test | úmyslné zastrčení |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |
| | Test | otočeno o 180° bez kódových prvků |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |
| | Test | otočeno o 180° s kódovými prvky |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |
| | Test | vizuální zkouška |
| Test: průřez připojitelný svorkami | Standard | IEC 60999-1:1999-11 část 9.1, IEC 60947-1:2011-03 část 8.2.4.5.1 |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vo- pevný 0,14 mm ² díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- splétaný 0,14 mm ² díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- pevný 1,5 mm ² díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- splétaný 1,5 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 16/1 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 16/19 díče |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |
| Test poškození a náhodného uvolnění vodičů | Standard | IEC 60999-1:1999-11 část 9.4, příp. část 8.10 |
| | 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 | 0,4 kg |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vo- H07V-U1,5 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- H07V-K1,5 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 16/1 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 16/19 díče |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |
| | 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 |

Technické údaje

| | | |
|---------------|-------------|--|
| Test vytažení | Standard | IEC 60999-1:1999-11 část 9.5 |
| | 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 | ≥40 N |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vo- H07V-U1,5 díře |
| | | Typ vodiče a průřez vo- H07V-K1,5 díře |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 16/1 díře |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 16/19 díře |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |
| | 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 |

Údaje o materiálu

| | | | |
|------------------------------------|--------------|----------------------------------|------------|
| Izolační materiál | PA GF | Barevný | černá |
| Barevný graf (podobné) | RAL 9011 | Skupina izolačního materiálu | II |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 400, ≤ 600 | 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. | -50 °C | Provozní teplota, max. | 120 °C |
| Teplotní rozsah, instalace, min. | -30 °C | Teplotní rozsah, instalace, max. | 100 °C |

Vodiče vhodné k připojení

| | |
|---|----------------------|
| Upínací rozsah, min. | 0,14 mm ² |
| Upínací rozsah, max. | 1,5 mm ² |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 26 |
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 16 |
| Pevné, min. H05(07) V-U | 0,14 mm ² |
| Pevné, max. H05(07) V-U | 1,5 mm ² |
| Pružné, min. H05(07) V-K | 0,14 mm ² |
| Pružné, max. H05(07) V-K | 1,5 mm ² |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0,28 mm ² |
| dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max. | 1 mm ² |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min. | 0,25 mm ² |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max. | 1 mm ² |
| Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø | 2,4 mm x 1,5 mm |

BLF 3.50/09/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

| | | | |
|------------------|--|------------------------------------|-------------------------------|
| Upínatelný vodič | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 0,25 mm ² |
| | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0.25/12 HBL |
| | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 0,34 mm ² |
| | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0.34/12 TK |
| | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 0,5 mm ² |
| | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0.5/14 OR |
| Referenční text | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 0,75 mm ² |
| | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0.75/14T HBL |
| | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 1 mm ² |
| | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1.0/14 GE |
| | 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) | 175 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C) | 14,7 A | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C) | 17,1 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C) | 13,1 A | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 320 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 160 V | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 160 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 | Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu | 1 x 1 s se 120 A |

Jmenovité údaje podle CSA

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 300 V | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA) | 50 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 16 |
| Průřez vodiče AWG, max. | AWG 26 | | |

BLF 3.50/09/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)



Č. osvědčení (cURus)

E60693

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) 300 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059) 50 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) 300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059) 10 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059) 10 A

Průřez vodiče, AWG, min.

AWG 26

Průřez vodiče, AWG, max.

AWG 16

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Klasifikace

| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002638 |
| ETIM 8.0 | EC002638 |
| ECLASS 9.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 12.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |

| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 7.0 | EC002638 |
| ETIM 9.0 | EC002638 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-02-02 |

Shoda produktu s prostředím

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |
| REACH SVHC | No SVHC above 0.1 wt% |

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 Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace. 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 |

Datum vytvoření 5. listopadu 2024 18:25:54 CET

Stav katalogu 26.10.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

BLF 3.50/09/180 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technické údaje****Osvědčení**

Schválení



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

Soubory ke stažení

| | |
|-----------------|--|
| Technické údaje | CAD data – STEP |
| Katalogy | Catalogues in PDF-format |

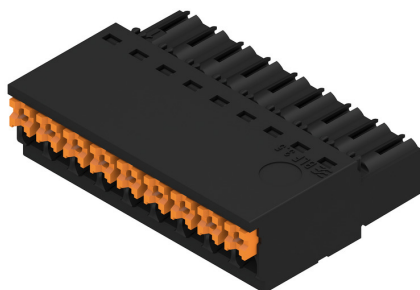
BLF 3.50/09/180 SN BK BX

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

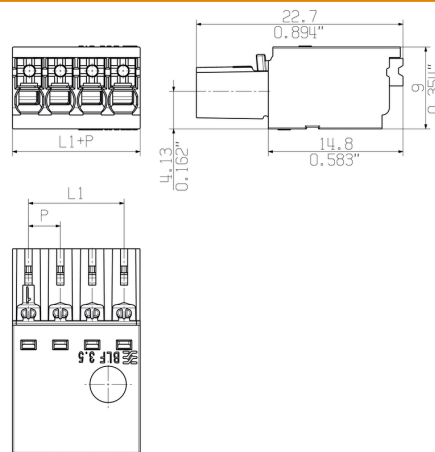
www.weidmueller.com

Nákresy

Obrázek výrobku



Dimensional drawing



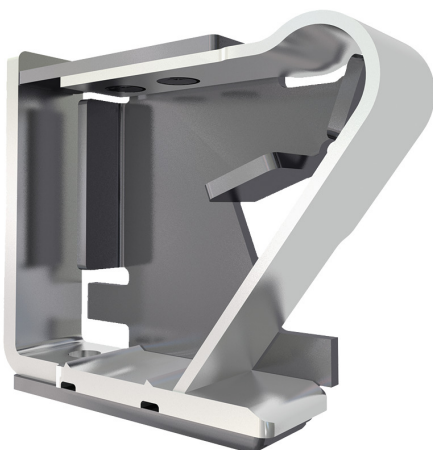
Křivka odlehčení



Křivka odlehčení



Výhoda produktu



Solid PUSH IN contact
Safe and durable