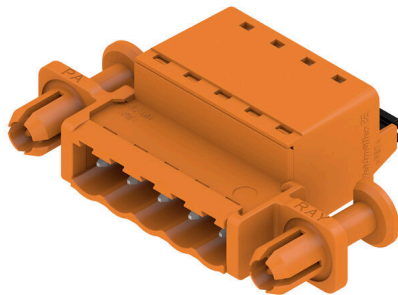


Obrázek výrobku



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: 5, 180°, Připojení PUSH IN s akčním členem, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm², Box |
| Číslo objednávky | 1353620000 |
| Typ | SLF 5.08/05/180DF SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118156416 |
| Množství | 36 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 |

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



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

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|---------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 31 mm | Hloubka (v palcích) | 1.2205 inch |
| Výška | 14.2 mm | Výška (v palcích) | 0.5591 inch |
| Čistá hmotnost | 10.88 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 | 5 | L1 v mm | 20.32 mm |
| L1 v palcích | 0.800 " | 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 | 353.00 mm |
| Šířka VPE | 136.00 mm | Výška VPE | 36.00 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 |
| Test: Nezapojení (není vyměnitelnost) | Vyhodnocení | vyhovělo |
| | 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: Nezapojení (není vyměnitelnost) | 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 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 | | |
| 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 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 |
| | | 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 |

Technické údaje

| | | |
|-------------|----------------------------|-----------|
| | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 14/19 |
| Vyhodnocení | vyhovělo | |

Údaje o materiálu

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------|
| Izolační materiál | PBT | Barevný | Oranžová |
| Barva provozních prvků | černá | 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 2.8 mm x 2,0 mm x b; ø

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Upínatelný vodič | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 0.5 mm ² |
| vodičová koncovka | 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 | vodičová koncovka | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 0.75 mm ² |
| | | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0.75/16 W |
| Průřez připojení vodiče | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0.75/10 |
| | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 1 mm ² |
| vodičová koncovka | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1.0/16D R |
| | | Délka odizolování | jmen. 10 mm |

Technické údaje

| | | |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| | 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

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| 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 |

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. |
|-----------|--|

Technické údajewww.weidmueller.com

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 | | |

Nákresy

Výhoda produktu



Lower assembly costs
Secure in a matter of seconds

Výhoda produktu



Easy handling
No implementation framework necessary