

SVFL 7.62HP/05/180SFBMF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



180° obrácený konektor samec s technologií připojení PUSH IN s nastavitelným akčním členem (posunovačem) pro kabeláž na místě, 6 mm² s roztečí 7,62. Také ideální jako řešení dotykové ochrany pro zpětné napětí Splňuje požadavky UL 1059 600 V třídy C a IEC 61800-5-1. Varianty: bez příruby, vnější příruba, středová příruba s připínacím mechanismem a volitelné přídavné šroubové připevnění.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verze | Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 7.62 mm, Počet pólů: 5, 180°, Připojení PUSH IN s akčním členem, Připojení s kotevní svorkou, Box |
| Objednávací číslo | 2630660000 |
| Typ | SVFL 7.62HP/05/180SFBMF3 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118634303 |
| Množství | 36 ks |
| Údaje výrobku | IEC: 1000 V / 0.5 - 6 mm ² UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10 |
| Balení | Box |

Datum vytvoření 5. července 2024 16:27:39 CEST

Stav katalogu 29.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

SVFL 7.62HP/05/180SFBMF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|----------|---------------------|------------|
| Hloubka | 47,7 mm | Hloubka (v palcích) | 1,878 inch |
| Výška | 23,4 mm | Výška (v palcích) | 0,921 inch |
| Šířka | 60,96 mm | Šířka (v palcích) | 2,4 inch |
| Čistá hmotnost | 29,682 g | | |

Systémové parametry

| | | | |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|
| Skupina produktů | OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP | Typ připojení | Připojení v provozu |
| Metoda připojení vodiče | Připojení PUSH IN s akčním členem, Připojení s kotvní svorkou | Rozteč v mm (P) | 7,62 mm |
| Rozteč v palcích (P) | 0,3 " | Směr výstupu vodiče | 180° |
| Počet pólů | 5 | L1 v mm | 38,1 mm |
| L1 v palcích | 1,5 " | Počet řad | 1 |
| Množství řady kolíků | 1 | Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470 | IP20 zapojené |
| Stupeň krytí | IP20, IP20 v instalovaném stavu | Utahovací moment šroubové příruby, min. | 0,2 Nm |
| Utahovací moment šroubové příruby, max. | 0,3 Nm | Hrot šroubováku | 0,6 x 3,5 |
| Cykly zapojování | 25 | | |

Balení

| | | | |
|-----------|--------|-----------|--------|
| Balení | Box | Délka VPE | 338 mm |
| Šířka VPE | 130 mm | Výška VPE | 54 mm |

Údaje o materiálu

| | | | |
|----------------------------------|----------|----------------------------------|------------|
| Izolační materiál | PA GF | Barevný | černá |
| Barevný graf (podobné) | RAL 9011 | 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. | 125 °C |
| Teplotní rozsah, instalace, min. | -25 °C | Teplotní rozsah, instalace, max. | 125 °C |

Vodiče vhodné k připojení

| | |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Pevné, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Pevné, max. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| Pružné, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| Pružné, max. H05(07) V-K | 6 mm ² |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min. | 1,5 mm ² |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max. | 6 mm ² |

SVFL 7.62HP/05/180SFBMF3 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. | 2,5 mm ² | |
| | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. | 12 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H2.5/12 | |
| | | Délka odizolování | jmen. | 14 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H2.5/19D BL | |
| | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem | |
| | | jmen. | 4 mm ² | |
| | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. | 12 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H4.0/12 | |
| | | Délka odizolování | jmen. | 14 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H4.0/20D GR | |
| | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem | |
| | | jmen. | 6 mm ² | |
| | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. | 12 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H6.0/12 | |
| | | Délka odizolování | jmen. | 14 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H6.0/20 SW | |
| | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem | |
| | | jmen. | 1,5 mm ² | |
| | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. | 15 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1.5/18D SW | |
| | | Délka odizolování | jmen. | 12 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1.5/12 | |

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

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C) | 41 A | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C) | 41 A |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 1 000 V | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 800 V |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 6 000 V | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 8 kV |
| Povrchová vzdálenost, min. | 12,7 mm | Vzdušná vzdálenost, min. | 12,7 mm |

SVFL 7.62HP/05/180SFBMF3 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)

600 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)

600 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)

600 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)

36 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)

36 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)

5 A

Průřez vodiče, AWG, min.

AWG 24

Průřez vodiče, AWG, max.

AWG 10

Odkaz na hodnoty pro schválení
Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

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

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC

/

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

- 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



UL File Number Search

Web UL

Č. osvědčení (cURus)

E60693

Soubory ke stažení

Technické údaje

[CAD data – STEP](#)

Oznámení o změně produktu

[EN - Change of isolation material](#)
[DE - Werkstoffänderung Pusher](#)
[20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors](#)
[20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder](#)

Uživatelská dokumentace

[QR-Code product handling video](#)

Katalogy

[Catalogues in PDF-format](#)

Datum vytvoření 5. července 2024 16:27:39 CEST

Stav katalogu 29.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

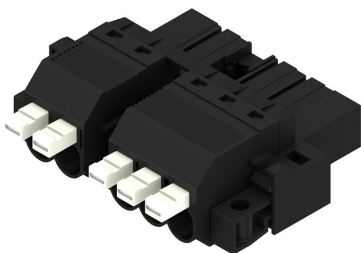
SVFL 7.62HP/05/180SFBMF3 SN BK BX

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

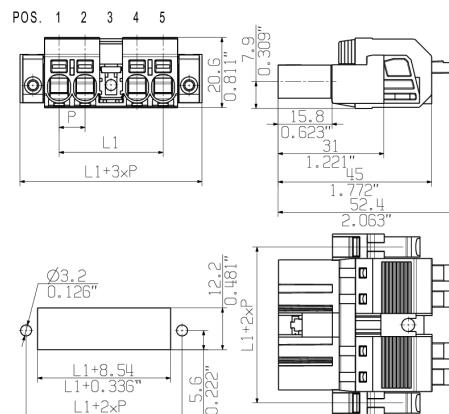
www.weidmueller.com

Nákresy

Obrázek výrobku




Dimensional drawing



Podobné ilustraci

Connection diagram

| | | | | | | | | | |
|-------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | M(S)F6 | o | o | o | o | o | o | X | o |
| 6 | M(S)F5 | o | o | o | o | o | X | o | o |
| 6 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | o | o |
| 6 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o | o |
| 6 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o | o |
| 5 | M(S)F5 | o | o | o | o | X | o | o | o |
| 5 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | o | o |
| 5 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o | o |
| 5 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o | o |
| 4 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | o | o |
| 4 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o | o |
| 4 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o | o |
| 3 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o | o |
| 3 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o | o |
| 2 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o | o |
| NO OF POLES | X = MIDDLE FLANGE POSITION | POS. 1 2 3 4 5 6 7 | | | | | | | |
| | |  | | | | | | | |

Podobné ilustraci

Výhoda produktu

