

SVFL 7.62HP/04/180SFMF3 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: 4, 180°, Připojení PUSH IN s akčním členem, Připojení s kotevní svorkou, Box
Objednací číslo	2630550000
Typ	SVFL 7.62HP/04/180SFMF3 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118634198
Množství	42 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 16:23:30 CEST

Stav katalogu 29.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

SVFL 7.62HP/04/180SFMF3 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	53,34 mm	Šířka (v palcích)	2,1 inch
Čistá hmotnost	22,414 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	4	L1 v mm	30,48 mm
L1 v palcích	1,2 "	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/04/180SFMF3 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/04/180SFMF3 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 16:23:30 CEST

Stav katalogu 29.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

SVFL 7.62HP/04/180SFMF3 SN BK BX

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

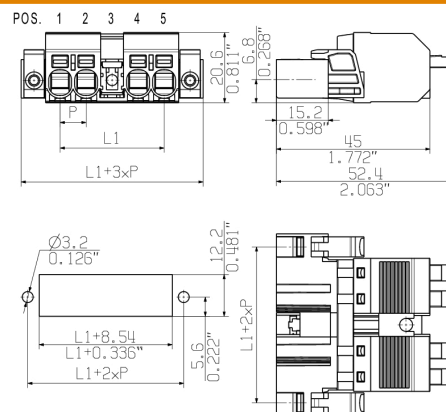
www.weidmueller.com

Nákresy


Obrázek výrobku



Dimensional drawing



Connection diagram

6	M(S)F6	o	o	o	o	o	X	o
6	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	o
6	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
6	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
6	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
5	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	
5	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	
5	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	
5	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	
4	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	
4	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	
4	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	
3	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	
3	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	
2	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	
NO OF POLES		1 2 3 4 5 6 7						
X = MIDDLE FLANGE POSITION		<div style="text-align: center;">  </div>						

Podobné ilustraci

Výhoda produktu

