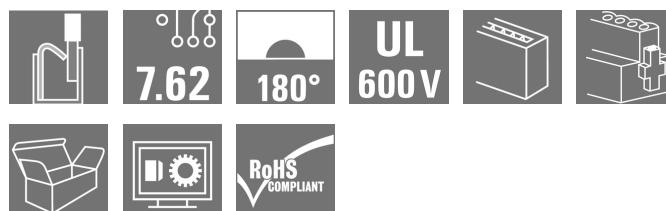


OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SVF 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



180° otočená vidlice s ochranou proti nebezpečnému dotykovému zpětnému napětí s technologií připojení PUSH IN

Se samozajišťovací středovou přírubou pro připojení průřezu 6 mm² a s roztečí 7,62 mm.

Také ideální jako řešení dotykové ochrany pro zpětného napětí Splňuje požadavky UL 1059 600 V Třída C a IEC 61800-5-1.

Také na požádání k dispozici bez středové příruby.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SVF 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX
Objednací číslo	1061050000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 7.62 mm, Počet pólů: 4, 180°, PUSH IN, Upínací rozsah, max.: 10 mm ² , Box
GTIN (EAN)	4032248810697
Mnž.	40 ks
Údaje výrobku	IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 10
Balení	Box

OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SVF 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

Čistá hmotnost	19,806 g
----------------	----------

Balení

Balení	Box	Délka VPE	55 mm
Šířka VPE	135 mm	Výška VPE	350 mm

Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	PUSH IN	Rozteč v mm (P)	7,62 mm
Rozteč v palcích (P)	0,3 inch	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	4	L1 v mm	30,48 mm
L1 v palcích	1,2 inch	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Jmenovitý průřez	6 mm ²
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
Objemový odpor	4,50 mΩ	Může být kódováno	Ano
Délka odizolování	12 mm	Utahovací moment šroubové příruby, min.	0,2 Nm
Hrot šroubováku	0,6 x 3,5	Cykly zapojování	25

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA GF	Barevný	Černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	II
CTI	≥ 500	Izolační síla	≥ 10 ⁸ Ω
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiál kontaktu	Slitina mědi	Povrch kontaktu	pocínované
Struktura vrstev kontaktu konektoru	4-6 μm Sn lesklý povrch	Skladovací teplota, min.	-25 °C
Skladovací teplota, max.	55 °C	Max. relativní vlhkost během skladování	80 %
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

Upínací rozsah, min.	0,5 mm ²
Upínací rozsah, max.	10 mm ²
Pevné, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	6 mm ²
Stočené, max. H07V-R	10 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	10 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	1,5 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	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

OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SVF 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	2,5 mm ²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	12 mm
		Délka odizolování	jmen.	14 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	4 mm ²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	12 mm
		Délka odizolování	jmen.	14 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	6 mm ²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	12 mm
		Délka odizolování	jmen.	14 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	1,5 mm ²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	15 mm
		Délka odizolování	jmen.	12 mm
Max. upínací rozsah		10 mm ²		

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy		IEC 60664-1, IEC 61984	
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	50 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	57 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	45 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	57 A
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	800 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	1 000 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	6 kV	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	800 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	8 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	8 kV
Povrchová vzdálenost, min.	12,7 mm	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s se 420 A
		Vzdušná vzdálenost, min.	12,7 mm

Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)		Č. osvědčení (CSA)	
		200039-1121690	
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	600 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)	600 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	600 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	36 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)	36 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	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.		

OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SVF 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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)

39 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)

39 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 4.0

EC002637

ETIM 5.0

EC002637

ETIM 6.0

EC002638

eClass 6.2

27-26-07-04

eClass 7.1

27-44-04-02

eClass 8.1

27-44-04-02

eClass 9.1

27-44-03-09

eClass 9.0

27-44-03-09

Poznámky

Poznámky

- Další barvy 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 nákresu = 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.
- MFX a MSFX: X= Pozice středové příruby, např. MF2, MSF3

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.

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

**OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP
SVF 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Technické údaje**Soubory ke stažení**

Brožura/Katalog

[FL DRIVES EN](#)[MB DEVICE MANUF. EN](#)[FL DRIVES DE](#)[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE 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](#)

Bílý papír UL 600 V

[Download Whitepaper](#)

Bílý papír, připojení vodiče

[Download Whitepaper](#)

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě

[Declaration of the Manufacturer](#)

Technické údaje

[EPLAN, WSCAD](#)

Uživatelská dokumentace

[QR-Code product handling video](#)

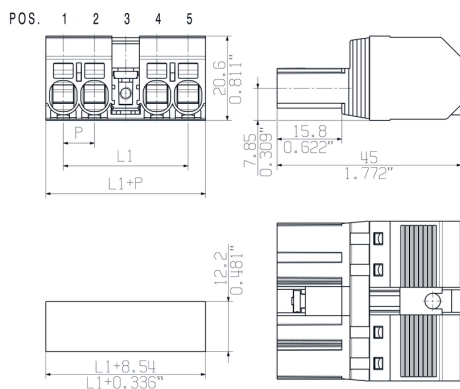
Řízení pohybu, bílý papír

[Download Whitepaper](#)

OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SVF 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

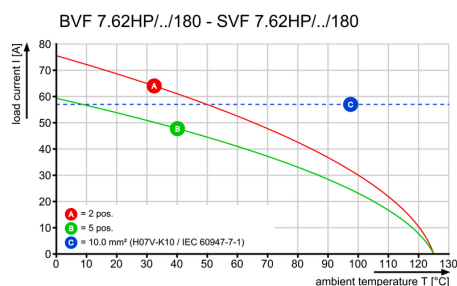
Nákresy



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	o
5	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
5	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
5	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
4	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
4	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
4	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
3	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
3	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
2	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
NO OF POLES	X = MIDDLE FLANGE POSITION	1	2	3	4	5	6	7

Graph



Graph

