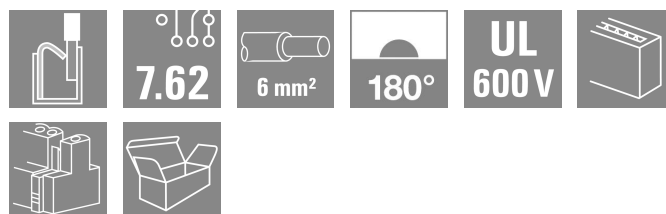


BVDF 7.62HP/06/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Sběrníkový konektor se dvěma připojeními na pól a časově úsporným systémem připojení PUSH IN 6 mm².

- Extrémně krátká propojka umožňuje bezpečné smyčkování na sběrnici.
- Připojení PUSH IN. Pevné vodiče a lankové vodiče s koncovkami stačí pouze zasunout a jsou připraveny k použití.
- Samozajišťovací středová příruba snižuje požadavky na prostor o jednu šířku rozteče ve srovnání s běžnými řešeními.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 7.62 mm, Počet pólů: 6, 180°, Připojení PUSH IN s akčním členem, Připojení s kotevní svorkou, Upínací rozsah, max. : 10 mm², Box
Číslo objednávky	2720600000
Typ	BVDF 7.62HP/06/180MSF3 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118816037
Množství	15 items
Údaje výrobku	IEC: 600 V / 46 A / 0.5 - 10 mm² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
Balení	Box

BVDF 7.62HP/06/180MSF3 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

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	47.7 mm	Hloubka (v palcích)	1.8779 inch
Výška	35.05 mm	Výška (v palcích)	1.3799 inch
Šířka	67.04 mm	Šířka (v palcích)	2.6394 inch
Čistá hmotnost	59.37 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 Power - řada BV/SV 7,62HP	
Typ připojení	Připojení v provozu	
Metoda připojení vodiče	Připojení PUSH IN s akčním členem, Připojení s kotevní svorkou	
Rozteč v mm (P)	7.62 mm	
Rozteč v palcích (P)	0.300 "	
Směr výstupu vodiče	180°	
Počet pólů	6	
L1 v mm	38.10 mm	
L1 v palcích	1.500 "	
Počet řad	2	
Množství řady kolíků	1	
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů	
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20	
Stupeň krytí	IP20	
Objemový odpor	4,50 mΩ	
Může být kódováno	Ano	
Délka odizolování	12 mm	
Tolerance délky slupování	min.	-1 mm
	max.	1 mm
Utahovací moment šroubové příruby, min.	0.3 Nm	
Utahovací moment šroubové příruby, max.	0.5 Nm	
Hrot šroubováku	0,6 x 3,5	
Cykly zapojování	25	
Zásuvná síla / pól, max.	12 N	
Tažná síla / pól, max.	12 N	

Balení

Balení	Box	Délka VPE	338.00 mm
Šířka VPE	130.00 mm	Výška VPE	54.00 mm

Technické údaje
Typové testy

Test: Trvanlivost značení	Standard	IEC 61984 section 7.3.2 / 10.08 Taking pattern from IEC 60068-2-70 / 12.95	
	Test	označení původu, identifikace typu, rozteč, trvanlivost	
	Vyhodnocení	k dispozici	
Test: průřez připojitelný svorkami	Standard	DIN EN 60999-1, část 7 a 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, oddíl 8.2.4.5.1 / 04.08	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-U0,5
		Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-K0,5
		Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-K6
		Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-K10
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 24/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 24/19
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 8/19
	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 24/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 24/19
	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	1,4 kg	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-K6
	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Požadavek	2.0 kg	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-U10
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 8/19
Test vytažení	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Standard	IEC 60999-1, oddíl 9.5 / 11.99	
	Požadavek	≥10 N	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 24/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 24/19
	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	≥80 N	

Technické údaje

Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-K6
Vyhodnocení	vyhovělo	
Požadavek	≥ 90N	
Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-K10
	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 8/19
Vyhodnocení	vyhovělo	

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA GF	Barevný	černá
Barva provozních prvků	Bílá	Barevný graf (podobné)	RAL 9011
Skupina izolačního materiálu	I	Komparativní index sledování (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)		Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Materiál kontaktu	Slitina	Povrch kontaktu	pocínované
Struktura vrstev pájeného připojení	1...3 μm Ni / 4...10 μm Sn	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-50 °C
Provozní teplota, max.	120 °C		

Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0.5 mm²																																																
Upínací rozsah, max.	10 mm²																																																
Průřez propojení AWG, min.	AWG 24																																																
Průřez propojení AWG, max.	AWG 8																																																
Pevné, min. H05(07) V-U	0.5 mm²																																																
Pevné, max. H05(07) V-U	10 mm²																																																
Stočené, min. H07V-R	1.5 mm²																																																
Stočené, max. H07V-R	6 mm²																																																
Pružné, min. H05(07) V-K	0.5 mm²																																																
Pružné, max. H05(07) V-K	10 mm²																																																
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0.5 mm²																																																
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm²																																																
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	6 mm²																																																
Upínatelný vodič	<table><tr><td>Průřez připojení vodiče</td><td>jmen.</td><td>0.5 mm²</td></tr><tr><td>vodičová koncovka</td><td>Délka odizolování</td><td>jmen. 14 mm</td></tr><tr><td></td><td>Doporučená dutinka na konci vodiče</td><td>H0.5/12 OR</td></tr><tr><td>Průřez připojení vodiče</td><td>jmen.</td><td>0.75 mm²</td></tr><tr><td>vodičová koncovka</td><td>Délka odizolování</td><td>jmen. 14 mm</td></tr><tr><td></td><td>Doporučená dutinka na konci vodiče</td><td>H0.75/18 W</td></tr><tr><td>Průřez připojení vodiče</td><td>jmen.</td><td>1 mm²</td></tr><tr><td>vodičová koncovka</td><td>Délka odizolování</td><td>jmen. 15 mm</td></tr><tr><td></td><td>Doporučená dutinka na konci vodiče</td><td>H1.0/18 GE</td></tr><tr><td>Průřez připojení vodiče</td><td>jmen.</td><td>1.5 mm²</td></tr><tr><td>vodičová koncovka</td><td>Délka odizolování</td><td>jmen. 12 mm</td></tr><tr><td></td><td>Doporučená dutinka na konci vodiče</td><td>H1.5/12</td></tr><tr><td></td><td>Délka odizolování</td><td>jmen. 15 mm</td></tr><tr><td></td><td>Doporučená dutinka na konci vodiče</td><td>H1.5/18D SW</td></tr><tr><td>Průřez připojení vodiče</td><td>jmen.</td><td>2.5 mm²</td></tr><tr><td>vodičová koncovka</td><td>Délka odizolování</td><td>jmen. 12 mm</td></tr></table>	Průřez připojení vodiče	jmen.	0.5 mm²	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 14 mm		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0.5/12 OR	Průřez připojení vodiče	jmen.	0.75 mm²	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 14 mm		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0.75/18 W	Průřez připojení vodiče	jmen.	1 mm²	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 15 mm		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1.0/18 GE	Průřez připojení vodiče	jmen.	1.5 mm²	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 12 mm		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1.5/12		Délka odizolování	jmen. 15 mm		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1.5/18D SW	Průřez připojení vodiče	jmen.	2.5 mm²	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 12 mm
Průřez připojení vodiče	jmen.	0.5 mm²																																															
vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 14 mm																																															
	Doporučená dutinka na konci vodiče	H0.5/12 OR																																															
Průřez připojení vodiče	jmen.	0.75 mm²																																															
vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 14 mm																																															
	Doporučená dutinka na konci vodiče	H0.75/18 W																																															
Průřez připojení vodiče	jmen.	1 mm²																																															
vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 15 mm																																															
	Doporučená dutinka na konci vodiče	H1.0/18 GE																																															
Průřez připojení vodiče	jmen.	1.5 mm²																																															
vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 12 mm																																															
	Doporučená dutinka na konci vodiče	H1.5/12																																															
	Délka odizolování	jmen. 15 mm																																															
	Doporučená dutinka na konci vodiče	H1.5/18D SW																																															
Průřez připojení vodiče	jmen.	2.5 mm²																																															
vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 12 mm																																															

Technické údaje

		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	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	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	jmen.	10 mm ²	
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)	46 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	41 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	38 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	37.5 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	600 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	600 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	600 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	4 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	6 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	6 kV	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s s 400 A
Povrchová vzdálenost, min.	11.03 mm	Vzdušná vzdálenost, min.	10.36 mm

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)	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)	35 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)	35 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	35 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 24	Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 8
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.
Poznámky	- Additional variants on request - Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4

Technické údaje

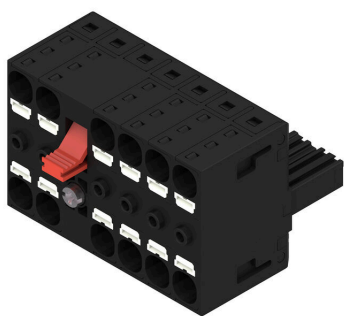
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors 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

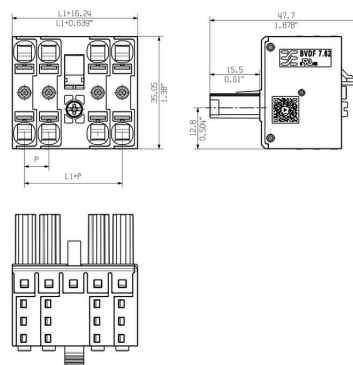
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Nákresy

Obrázek výrobku

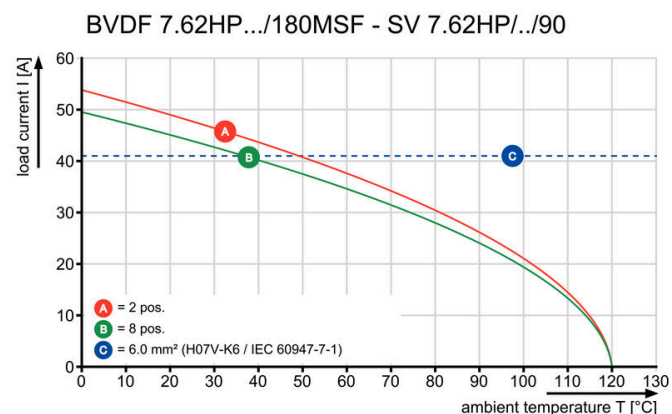


Dimensional drawing

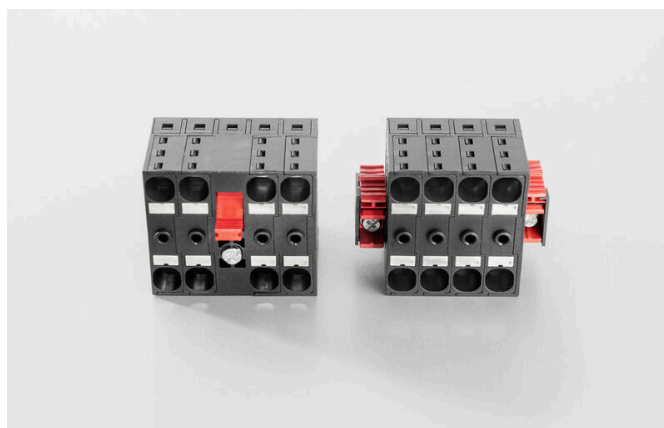


Podobné ilustraci

Křivka odlehčení



Výhoda produktu



Výhoda produktu



Výhoda produktu

