

BVDF 7.62HP/08/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

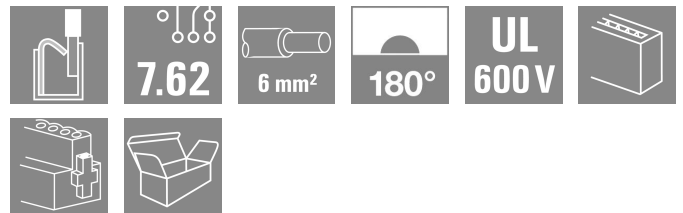
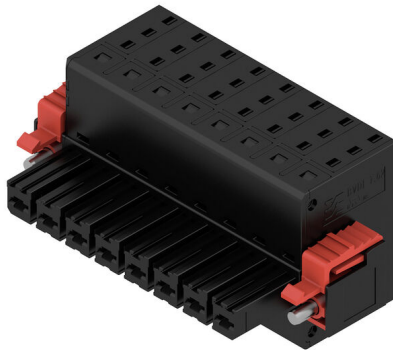
Klingenbergstraße 26

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: 8, 180°, PUSH IN s tlačítkem, Upínací rozsah, max. : 10 mm², Box
Číslo objednávky	2720540000
Typ	BVDF 7.62HP/08/180SF SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118815979
Množství	12 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/08/180SF 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	42.55 mm	Hloubka (v palcích)	1.6752 inch
Výška	35.05 mm	Výška (v palcích)	1.3799 inch
Šířka	93.98 mm	Šířka (v palcích)	3.7 inch
Čistá hmotnost	104.97 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	PUSH IN s tlačítkem		
Rozteč v mm (P)	7.62 mm		
Rozteč v palcích (P)	0.300 "		
Směr výstupu vodiče	180°		
Počet pólů	8		
L1 v mm	53.34 mm		
L1 v palcích	2.100 "		
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 mědi	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	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	4000 V	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

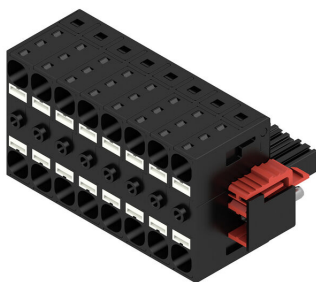
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors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

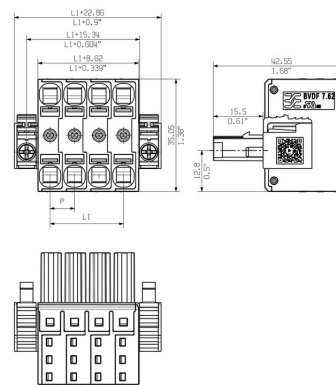
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Nákresy

Obrázek výrobku

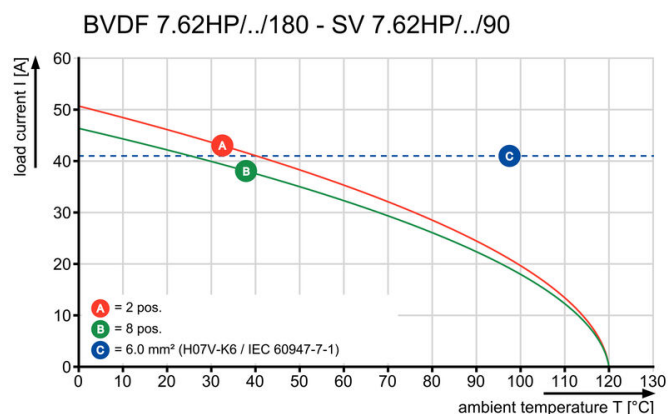


Dimensional drawing



Podobné ilustraci

Křivka odlehčení



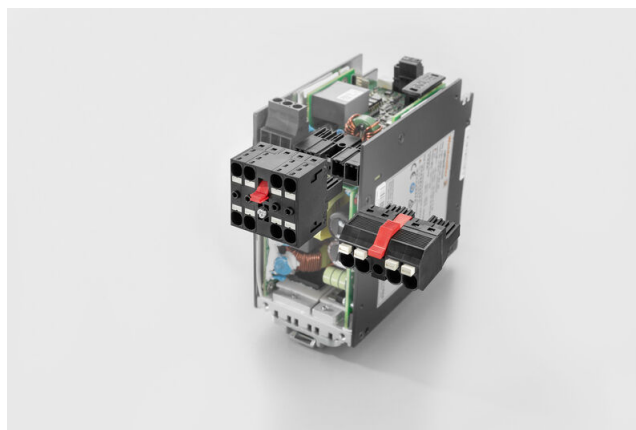
Výhoda produktu



Výhoda produktu



Výhoda produktu



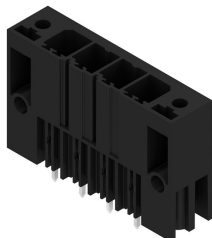
BVDF 7.62HP/08/180SF SN BK BX

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

www.weidmüller.com

Protikus

SV 7.62HP 180SF SN

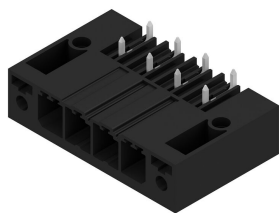


Jednořadý konektor samec s vysokým výkonem pro montáž vedle sebe bez ztráty pólů nebo s patentovanou přírubou pro rychlé upevnění bez nástrojů. Maximální spolehlivost připojení a provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení, s unikátní rozmanitostí kódování a dalším upevňováním příruby. Délka pinů 3,5 mm je optimalizovaná pro bezolovnaté pájení vlnou.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SV 7.62HP/08/180SF 3.5S...	Verze
Číslo	1930880000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Šroub/nacvakávací
objednávky		příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4032248580859	Počet pólů: 8, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá,
Množství	24 ST	Box

SV 7.62HP 270SF SN

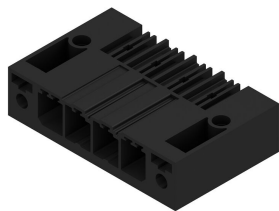


Jednořadé zástrčné hlavy pro vysoký proud a s vysokým výkonem pro montáž vedle sebe bez ztráty pólů nebo s patentovanou přírubou pro rychlé upevnění bez nástrojů. Maximální spolehlivost připojení a provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení, unikátní rozmanitost kódování a další upevňování příruby.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SV 7.62HP/08/270SF 3.5S...	Verze
Číslo	1931540000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Šroub/nacvakávací
objednávky		příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4032248581573	Počet pólů: 8, 270°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá,
Množství	24 ST	Box

SV 7.62HP 90SF SN



Jednořadé zástrčné hlavy pro vysoký proud a s vysokým výkonem pro montáž vedle sebe bez ztráty pólů nebo s patentovanou přírubou pro rychlé upevnění bez nástrojů. Maximální spolehlivost připojení a provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení, unikátní rozmanitost kódování a další upevňování příruby.

BVDF 7.62HP/08/180SF SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Protikus****Všeobecné objednací údaje**

Typ	SV 7.62HP/08/90SF 3.5SN...	Verze
Číslo objednávky	1930550000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Šroub/nacvakávací příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4032248580521	Počet pólů: 8, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá,
Množství	24 ST	Box