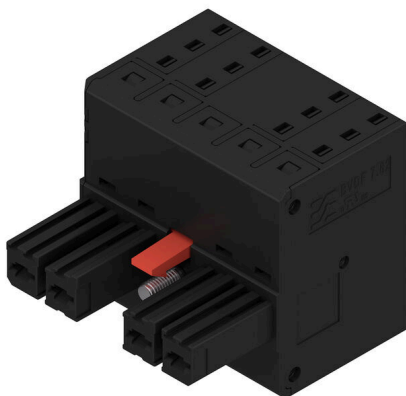


BVDF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmuller.com

Obrázek výrobku



Sběrnicevý 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: 4, 180°, Připojení PUSH IN s akčním členem, Připojení s kotevní svorkou, Upínací rozsah, max. : 10 mm ² , Box
Číslo objednávky	2720580000
Typ	BVDF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118816013
Množství	24 items
Údaje výrobku	IEC: 600 V / 46 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
Balení	Box

BVDF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

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	46.72 mm	Šířka (v palcích)	1.8394 inch
Čistá hmotnost	40.33 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	4
L1 v mm	22.86 mm
L1 v palcích	0.900 "
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	356.00 mm
Šířka VPE	140.00 mm	Výška VPE	62.00 mm

BVDF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

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	
Vyhodnocení	vyhovělo		
Test vytažení	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		

BVDF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

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
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 mm ²
Upínací rozsah, max.	10 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 24
Průřez propojení AWG, max.	AWG 8
Pevné, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	10 mm ²
Stočené, min. H07V-R	1.5 mm ²
Stočené, max. H07V-R	6 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.	0.5 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	6 mm ²

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče vodičová koncovka	jmen.	0.5 mm ²
		Délka odizolování	jmen. 14 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0.5/12 OR
		Průřez připojení vodiče vodičová koncovka	jmen. 0.75 mm ²
		Délka odizolování	jmen. 14 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0.75/18 W
		Průřez připojení vodiče vodičová koncovka	jmen. 1 mm ²
		Délka odizolování	jmen. 15 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1.0/18 GE
		Průřez připojení vodiče vodičová koncovka	jmen. 1.5 mm ²
		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 vodičová koncovka	jmen. 2.5 mm ²
		Délka odizolování	jmen. 12 mm

BVDF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

	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	<ul style="list-style-type: none"> Additional variants on request Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4

BVDF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

- 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		

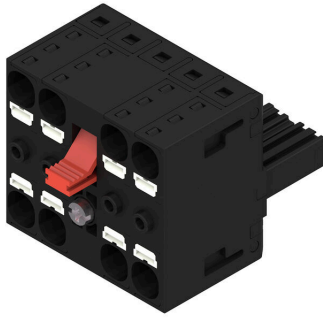
BVDF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

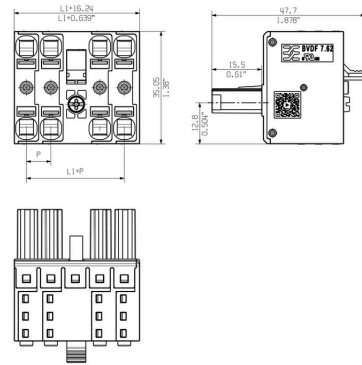
www.weidmueller.com

Drawings

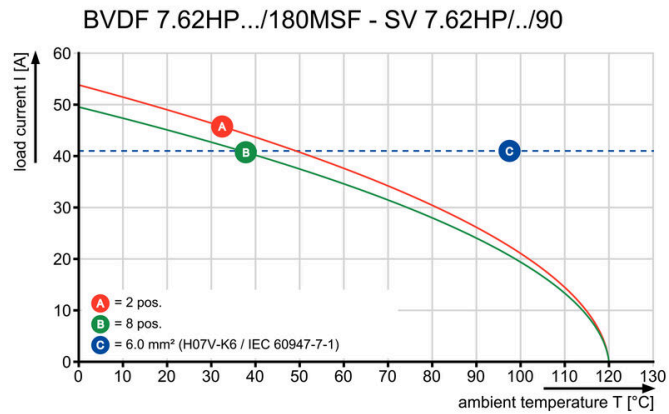
Obrázek výrobku



Dimensional drawing



Křivka odlehčení



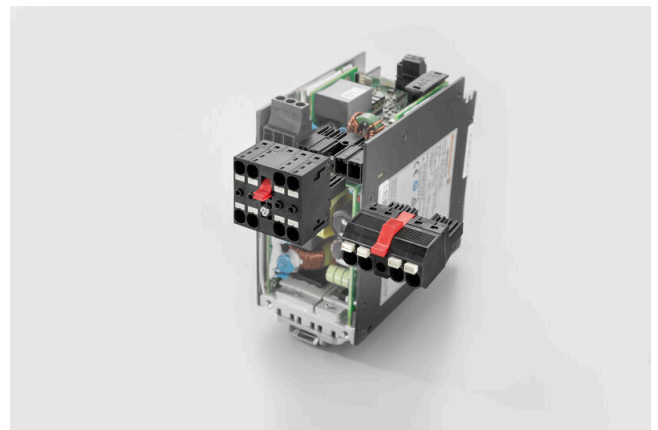
Výhoda produktu



Výhoda produktu



Výhoda produktu



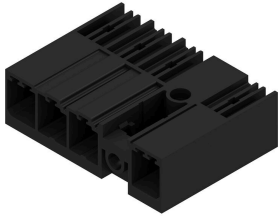
BVDF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart

SV 7.62HP 90MSF SN

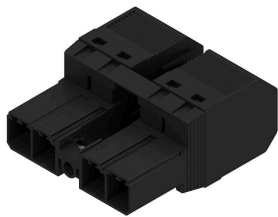


Jednořadé zástrčné hlavy pro vysoký proud a s vysokým výkonem pro montáž vedle sebe bez ztráty pólů nebo s patentovanou přírubou pro rychlé upevnění bez nástrojů. Maximální spolehlivost připojení a provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení, unikátní rozmanitost kódování a další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

Všeobecné objednávací údaje

Typ	SV 7.62HP/04/90MSF3 3.5...	Verze
Číslo	1048580000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Prostřední
objednávky		šroubovaná příruba, Připojení pájením přetavením průchozím
GTIN (EAN)	4032248786442	otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 4, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm,
Množství	48 ST	pocínované, černá, Box

SVF 7.62HP/180MSF



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 objednávací údaje

Typ	SVF 7.62HP/04/180MSF3 S...	Verze
Číslo	1061140000	Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 7.62 mm, Počet pólů: 4,
objednávky		180°, Připojení PUSH IN bez akčního členu, Připojení s kotevní
GTIN (EAN)	4032248810628	svorkou, Upínací rozsah, max. : 10 mm ² , Box
Množství	40 ST	

BVDF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

Counterpart

www.weidmueller.com

SV-SMT 7.62IT 90MSF SN BX



OMNIMATE POWER pro IT sítě – nastavitelné do 50 kVA
 Řešení na míru pro speciální požadavky
 Více souladu se standardem znamená méně kompromisů:
 OMNIMATE Power pro IT sítě má integrované funkce,
 které jsou v této řadě standardem. Toto umožňuje
 jednodušší proces návrhu a získávání certifikací a zvyšuje
 bezpečnost a spolehlivost provozu.
 Důsledky pro aplikaci a výhody pro uživatele: neomezené
 použití v 400 V IT systémech a dotyková ochrana podle
 IEC 61800-5-1 (+ 5,5 mm). Automatické připínání a
 jednoruční bezpečnostní příruba umožňují intuitivní
 a bezpečné použití. Provozní spolehlivost je zaručena
 díky funkci automatického uzamknutí při připojovacím
 procesu.
 Závěr: Není potřeba žádný další kryt zařízení. Design
 orientovaný na aplikaci znamená žádné kompromisy při
 certifikaci.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SV-SMT 7.62IT/04/90MSF3...	Verze
Číslo	2499840000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Prostřední šroubovaná
objednávky		příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4050118513264	Počet pólů: 4, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 2.6 mm, pocínované, černá,
Množství	48 ST	Box
Typ	SV-SMT 7.62IT/04/90MSF3...	Verze
Číslo	2498720000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Prostřední šroubovaná
objednávky		příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4050118511925	Počet pólů: 4, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá,
Množství	50 ST	Box