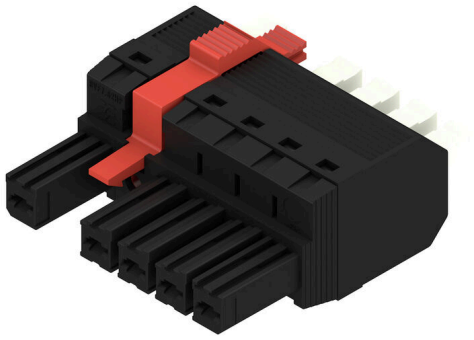
Datový list

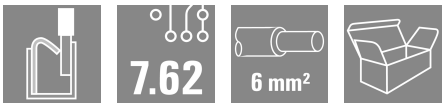
BVFL 7.62HP/05/180MF5 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku





180° konektor samice se systémem připojení PUSH IN s nastavitelným akčním členem (posunovačem) pro kabeláž na místě, 6 mm² s roztečí 7,62. Splňuje požadavky UL 1059 600 V třídy C a IEC 61800-5-1. Také ideální jako dotykově bezpečné řešení výstupního výkonu. Samozamykací středová příruba, kterou lze volitelně také přišroubovat, snižuje požadavky na prostor o jednu rozteč v porovnání s běžnými řešeními. Varianty: bez příruby, vnější příruba, středová příruba s připínacím mechanismem a volitelně přídavné šroubové připevnění

Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 7.62 mm, Počet pólů: 5, 180°, Připojení PUSH IN s akčním členem, Upínací rozsah, max. : 6 mm², Box
Číslo objednávky	2630760000
Typ	BVFL 7.62HP/05/180MF5 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118634402
Množství	42 items
Údaje výrobku	IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8
Balení	Box
Stav objednávky	Přerušeno

Datový list

BVFL 7.62HP/05/180MF5 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	52.1 mm	Hloubka (v palcích)	2.0512 inch
Výška	20.6 mm	Výška (v palcích)	0.811 inch
Čistá hmotnost	30.4 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	Rozteč v mm (P)	7.62 mm
Rozteč v palcích (P)	0.300 "	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	5	L1 v mm	38.10 mm
L1 v palcích	1.500 "	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Jmenovitý průřez	6 mm²
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
Hrot šroubováku	0,6 x 3,5	Cykly zapojování	25

Balení

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

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA GF	Barevný	černá
Barva provozních prvků	Bílá	Barevný graf (podobné)	RAL 9011
Skupina izolačního materiálu	II	Komparativní index sledování (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)		Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Materiál kontaktu	Slitina	Povrch kontaktu	pocínované
Struktura vrstev kontaktu konektoru	6...8 µm Sn glossy	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

Upínací rozsah, min.	0.5 mm²
Upínací rozsah, max.	6 mm²
Pevné, min. H05(07) V-U	0.5 mm²
Pevné, max. H05(07) V-U	6 mm²
Pružné, min. H05(07) V-K	0.5 mm²
Pružné, max. H05(07) V-K	6 mm²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0.5 mm²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	6 mm²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm²

BVFL 7.62HP/05/180MF5 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	6 mm²			
Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	0.5 mm²	
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	14 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,5/12 OR	
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	0.75 mm²	
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	14 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,75/18 W	
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	1 mm²	
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	15 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1,0/18 GE	
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		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	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	2.5 mm²	
	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 mm²	
	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 mm²	
	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	
Referenční text	Vnější průměr plastové objímky by neměl být větší než rozteč (P), Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí.			

BVFL 7.62HP/05/180MF5 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	41 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	41 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	41 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	38 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	1000 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	1000 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	800 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	6 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	8 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	8 kV	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s se 420 A
Povrchová vzdálenost, min.	12.7 mm	Vzdušná vzdálenost, min.	10.4 mm

Jmenovité údaje podle CSA

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)	33 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)	33 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	5 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 24	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 8

Jmenovité údaje podle UL 1059

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 8

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 • 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. • Additional pole combinations on request • 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		

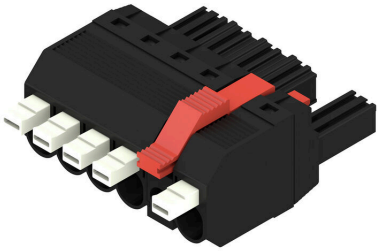
BVFL 7.62HP/05/180MF5 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

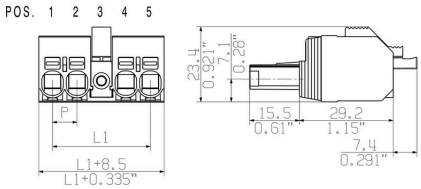
Nákresy

Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

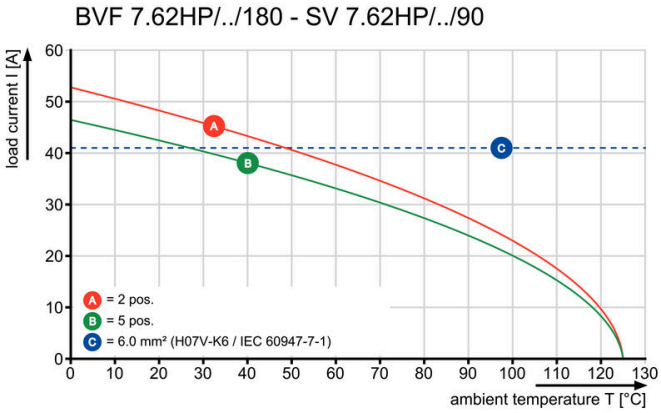
Dimensional drawing



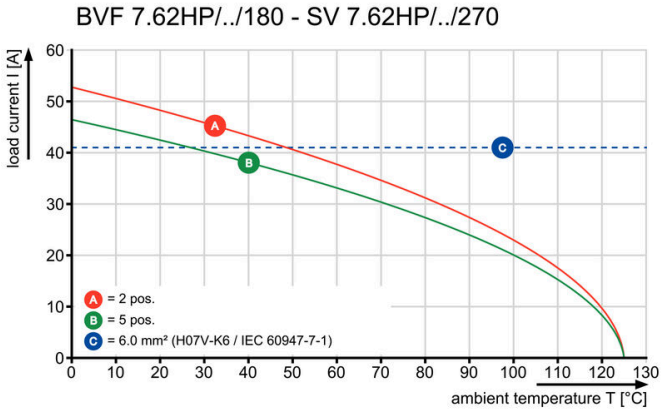
Connection diagram

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

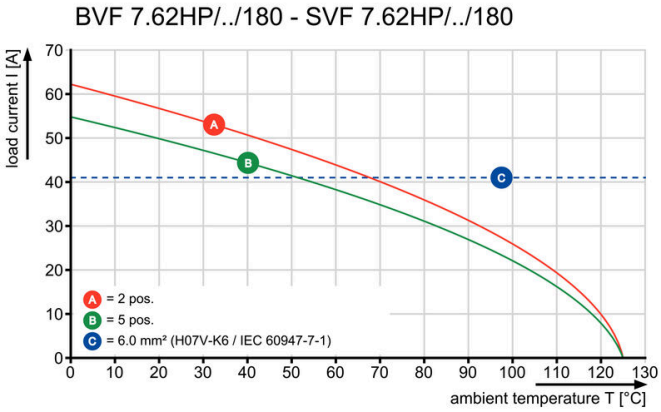
Graph



Graph



Graph



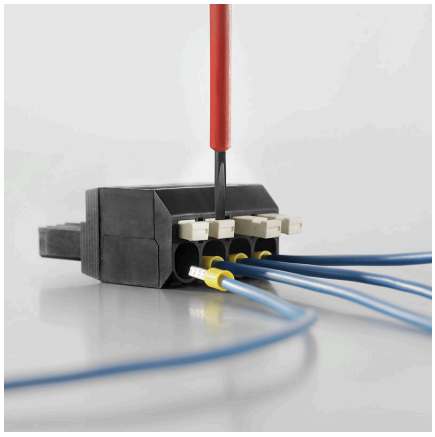
BVFL 7.62HP/05/180MF5 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Výhoda produktu



Secure connection of small conductorsPUSH IN WIRE READY

Výhoda produktu



Installation without toolsOutlet direction: 90° und 180°

BVFL 7.62HP/05/180MF5 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Kódovací prvky



Zásuvná připojení výkonové elektroniky – optimalizováno pro moderní technologie pohonů, například startéry motorů, frekvenční měniče a servo-řadiče.
OMNIMATE Power stanoví nové měřítko – se zvýšenou bezpečností a inovativními řešeními – například s připojitelným stíněním, integrovanými signálovými kontakty a jednoručním ovládáním.
Tři produktové řady nabízejí další výhody:
- Rozšiřitelnost orientovanou na aplikace: od kompaktního konektoru 4 mm² pro proud 29 A (IEC) nebo 20 A (UL) až po robustní 16mm² konektory na 76 A (IEC) nebo 54 A (UL)
- Neomezené používání až do 1 000 V (IEC) nebo 600 V (UL)
- Široké spektrum možností montáže optimalizované podle aplikace

Naše služby:
Navrhněte si vlastní konektory jednoduše použitím konfigurátoru produktů.

Všeobecné objednací údaje

Typ	BV/SV 7.62HP KO	Verze
Číslo objednávky	1937590000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá, Počet pólů: 1
GTIN (EAN)	4032248608881	
Množství	50 ST	

Crimping tools



Krimpovací nástroje pro koncovky s plastovými objímkami nebo bez
- Ráčna zaručuje přesné krimpování
- Možnost uvolnění v případě chybné manipulace

Všeobecné objednací údaje

Typ	PZ 6/5	Verze
Číslo objednávky	9011460000	Nástroj k nalisování koncovek, Nástroj k nalisování koncovek vedení, 0.25mm², 6mm², Lichoběžníkové drážkové krimpování
GTIN (EAN)	4008190165352	
Množství	1 ST	

BVFL 7.62HP/05/180MF5 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Sada spojek



S pomocí SVF/BVF 7,62HP COUPLE SET lze k sobě dva zásuvné prvky připojit zezadu a vytvořit tak 2řadý konektor s maximálně 2 x 4 póly.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SVF/BVF 7.62HP COUPLE S...	Verze
Číslo objednávky	1440850000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá
GTIN (EAN)	4050118247060	
Množství	20 ST	

Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlavicí SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Verze
Číslo objednávky	9008330000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056286	
Množství	1 ST	

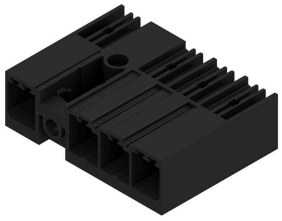
BVFL 7.62HP/05/180MF5 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Protikus

SV 7.62HP 90MF SN

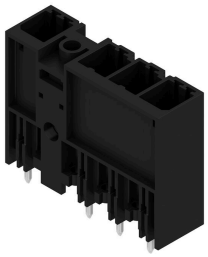


90° konektor samec se středovou přírubou s roztečí 7,62. Splňuje požadavky IEC 61800-5-1 a umožňuje UL certifikaci podle UL 800 600 V
Bez konektoru samice zajišťuje protikusový profil minimálně >3 mm dotykové ochrany při zkušebním tlaku prstů 20 N.
Samozajišťovací středová příruba, kterou lze volitelně přišroubovat, snižuje požadavky na prostor o jednu šířku rozteče ve srovnání s běžnými řešeními.
Na požádání: k dispozici se šroubovou přírubou nebo bez příruby.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SV 7.62HP/05/90MF5 3.5S...	Verze
Číslo objednávky	1543070000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Prostřední příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4050118347852	Počet pólů: 5, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá,
Množství	36 ST	Box

SV 7.62HP 180MF SN

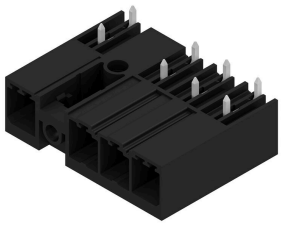


180° konektor samec se středovou přírubou s roztečí 7,62. Splňuje požadavky IEC 61800-5-1 a umožňuje UL certifikaci podle UL 800 600 V
Bez konektoru samice zajišťuje protikusový profil minimálně >3 mm dotykové ochrany při zkušebním tlaku prstů 20 N.
Samozajišťovací středová příruba, kterou lze volitelně přišroubovat, snižuje požadavky na prostor o jednu šířku rozteče ve srovnání s běžnými řešeními.
Na požádání: k dispozici se šroubovou přírubou nebo bez příruby.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SV 7.62HP/05/180MF5 3.5...	Verze
Číslo objednávky	1543180000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Prostřední příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4050118348040	Počet pólů: 5, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá,
Množství	36 ST	Box

SV 7.62HP 270MF SN



270° konektor samec se středovou přírubou s roztečí 7,62. Splňuje požadavky IEC 61800-5-1 a umožňuje certifikaci UL podle UL 840 600 V. Bez konektoru samice zajišťuje protikusový profil minimálně >3 mm dotykové ochrany při zkušebním tlaku prstů 20 N.
Samozajišťovací středová příruba, kterou lze volitelně přišroubovat, snižuje požadavky na prostor o jednu šířku rozteče ve srovnání s běžnými řešeními.
Na požádání: k dispozici se šroubovou přírubou nebo bez příruby.

BVFL 7.62HP/05/180MF5 SN BK BX

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

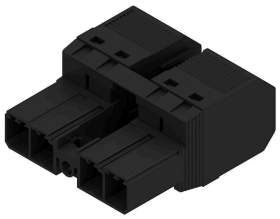
www.weidmueller.com

Protikus

Všeobecné objednací údaje

Typ	SV 7.62HP/05/270MF5 3.5...	Verze
Číslo objednávky	1543240000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Prostřední příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4050118348125	Počet pólů: 5, 270°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá,
Množství	36 ST	Box

SVF 7.62HP/180MF



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/05/180MF5 SN...	Verze
Číslo objednávky	2630400000	Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 7.62 mm, Počet pólů: 5, 180°, Připojení PUSH IN s akčním členem, Připojení s kotevní svorkou,
GTIN (EAN)	4050118633733	Upínací rozsah, max. : 10 mm², Box
Množství	30 ST	

SVFL 7.62HP/180MF



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

Typ	SVFL 7.62HP/05/180MF5 S...	Verze
Číslo objednávky	2630490000	Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 7.62 mm, Počet pólů: 5, 180°, Připojení PUSH IN s akčním členem, Upínací rozsah, max. : 6 mm², Box
GTIN (EAN)	4050118634136	
Množství	42 ST	

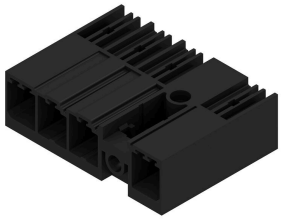
BVFL 7.62HP/05/180MF5 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Protikus

SV-SMT 7.62IT 90MF SN BX

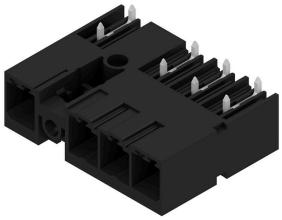


OMNIMATE POWER pro IT sítě – nastavitelné do 50 kVA
Řešení na míru pro speciální požadavky
Více souladu se standardem znamená méně kompromisů: OMNIMATE Power pro IT sítě má integrované funkce, které jsou v této řadě standardem. Toto umožňuje jednoduší proces návrhu a získávání certifikací a zvyšuje bezpečnost 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/05/90MF5 ...	Verze
Číslo objednávky	2499790000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Prostřední příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 5, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 2.6 mm, pocínované, černá, Box
GTIN (EAN)	4050118513219	
Množství	50 ST	

SV-SMT 7.62IT 270MF 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 jednoduší 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/05/270MF5...	Verze
Číslo objednávky	2500300000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Prostřední příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 5, 270°, Pájecí kolík, délka (l): 2.6 mm, pocínované, černá, Box
GTIN (EAN)	4050118513608	
Množství	50 ST	