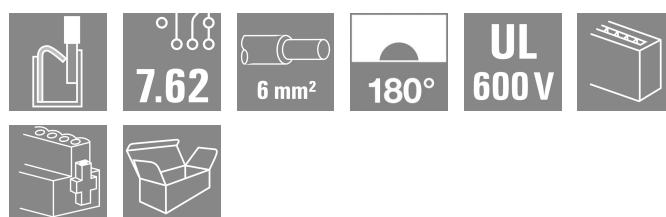
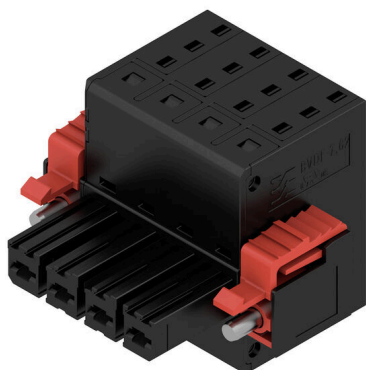


BVDF 7.62HP/04/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.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°, PUSH IN s tlačítkem, Upínací rozsah, max. : 10 mm ² , Box
Číslo objednávky	2720500000
Typ	BVDF 7.62HP/04/180SF SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118815931
Množství	21 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/04/180SF 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	53.34 mm	Šířka (v palcích)	2.1 inch
Čistá hmotnost	39.43 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	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	355.00 mm
Šířka VPE	135.00 mm	Výška VPE	60.00 mm

BVDF 7.62HP/04/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

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	
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/04/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

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 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/04/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

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	<ul style="list-style-type: none"> • 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		

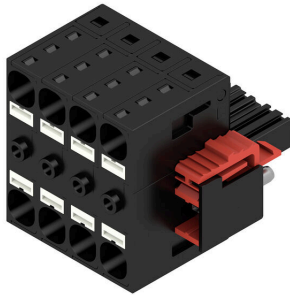
BVDF 7.62HP/04/180SF SN BK BX

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

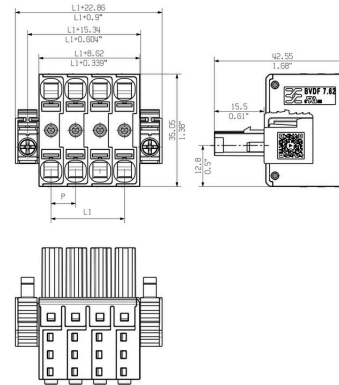
www.weidmueller.com

Nákresy

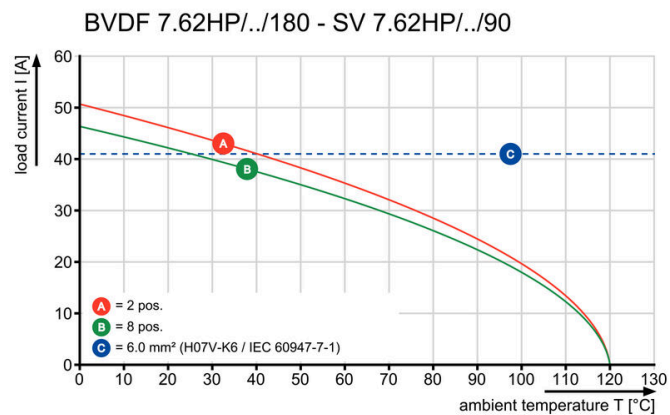
Obrázek výrobku



Dimensional drawing



Křivka odlehčení



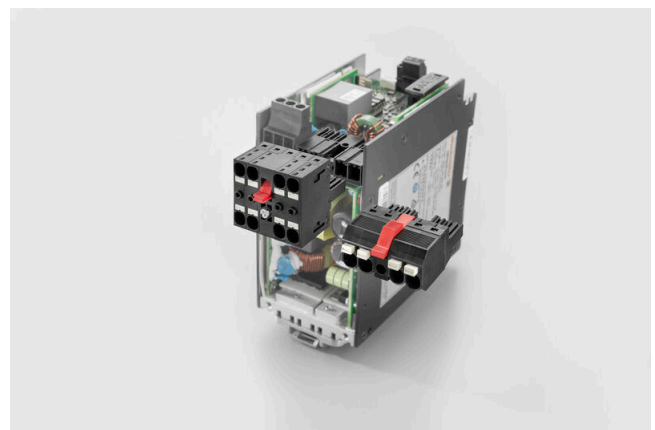
Výhoda produktu



Výhoda produktu



Výhoda produktu



BVDF 7.62HP/04/180SF SN BK BX

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

Protikus

www.weidmueller.com

SV 7.62HP 180SF SN

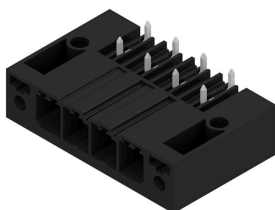


Jednořadý konektor samec s vysokým výkonem pro montáž vedle sebe bez ztráty pólů nebo s patentovanou přírubou pro rychlé upevnění bez nástrojů. Maximální spolehlivost připojení a provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení, s unikátní rozmanitostí kódování a dalším upevňováním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

Všeobecné objednací údaje

Typ	SV 7.62HP/04/180SF 3.5S...	Verze
Číslo	1930840000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Šroub/nacvakávací
objednávky		příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4032248580811	Počet pólů: 4, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá,
Množství	36 ST	Box

SV 7.62HP 270SF SN

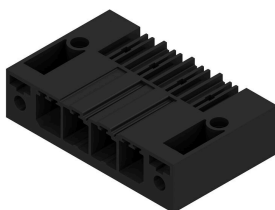


Jednořadé zástrčné hlavy pro vysoký proud a s vysokým výkonem pro montáž vedle sebe bez ztráty pólů nebo s patentovanou přírubou pro rychlé upevnění bez nástrojů. Maximální spolehlivost připojení a provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení, unikátní rozmanitost kódování a další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

Všeobecné objednací údaje

Typ	SV 7.62HP/04/270SF 3.5S...	Verze
Číslo	1931500000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Šroub/nacvakávací
objednávky		příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4032248581535	Počet pólů: 4, 270°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá,
Množství	36 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/04/180SF SN BK BX

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

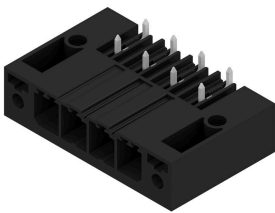
www.weidmueller.com

Protikus

Všeobecné objednací údaje

Typ	SV 7.62HP/04/90SF 3.5SN...	Verze
Číslo	1930510000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Šroub/nacvakávací příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm,
objednávky		Počet pólů: 4, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá,
GTIN (EAN)	4032248580484	Box
Množství	36 ST	

SV-SMT 7.62HP 270SF BX

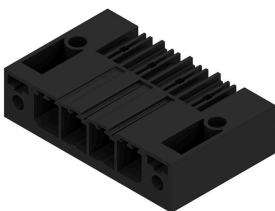


OMNIMATE Power BV / SV 7,62HP – výkonnostní třída 28 kVA
Rešení na míru pro vysoký výkon
Větší energetické rezervy pro vyšší zatížitelnost:
OMNIMATE Power BV / SV 7,62HP je střední třída mezi systémy napájecích konektorů. Má velký upínací rozsah, vysokou odolnost proti přetížení a nejrozsáhlejší řadu variant a příslušenství na výběr: vysoký výkon mezi řadou HP. HP znamená High Performance (vysoký výkon) – to zahrnuje hodně aspektů: plný jmenovitý proud do 50°C bez snížení, neomezená certifikace 600 V podle UL a větší dotyková bezpečnost pro 400 V-TN systémy (+ 3,0 mm) v souladu s normou aplikací IEC 61800-5-1.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SV-SMT 7.62HP/04/270SF ...	Verze
Číslo	2499960000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Příruba šroubu, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 4,
objednávky		270°, Pájecí kolík, délka (l): 2.6 mm, pocínované, černá, Box
GTIN (EAN)	4050118513387	
Množství	36 ST	
Typ	SV-SMT 7.62HP/04/270SF ...	Verze
Číslo	2498910000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Příruba šroubu, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 4,
objednávky		270°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, Box
GTIN (EAN)	4050118512045	
Množství	50 ST	

SV-SMT 7.62HP 90SF BX



OMNIMATE Power BV / SV 7,62HP – výkonnostní třída 28 kVA
Rešení na míru pro vysoký výkon
Větší energetické rezervy pro vyšší zatížitelnost:
OMNIMATE Power BV / SV 7,62HP je střední třída mezi systémy napájecích konektorů. Má velký upínací rozsah, vysokou odolnost proti přetížení a nejrozsáhlejší řadu variant a příslušenství na výběr: vysoký výkon mezi řadou HP. HP znamená High Performance (vysoký výkon) – to zahrnuje hodně aspektů: plný jmenovitý proud do 50°C bez snížení, neomezená certifikace 600 V podle UL a větší dotyková bezpečnost pro 400 V-TN systémy (+ 3,0 mm) v souladu s normou aplikací IEC 61800-5-1.

BVDF 7.62HP/04/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Protikus

Všeobecné objednací údaje

Typ	SV-SMT 7.62HP/04/90SF 2...	Verze
Číslo	2499620000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Příruba šroubu, Připojení
objednávky		pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 4, 90°,
GTIN (EAN)	4050118513035	Pájecí kolík, délka (l): 2.6 mm, pocínované, černá, Box
Množství	36 ST	
Typ	SV-SMT 7.62HP/04/90SF 3...	Verze
Číslo	2498480000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Příruba šroubu, Připojení
objednávky		pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 4, 90°,
GTIN (EAN)	4050118511703	Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, Box
Množství	50 ST	

SVF 7.62HP/180SF

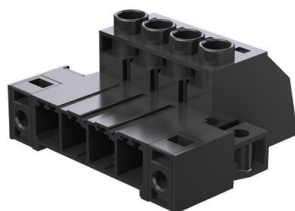


180° otočený plochý konektor samec s technologií připojení PUSH IN pro kabeláž na místě, 6 mm² s roztečí 7,62 jako „třípřírubová varianta“ pro průchodky do krytů. Vhodné pro kryty s maximální tloušťkou stěny 2 mm. Také perfektní řešení dotykové ochrany pro závěrné napětí. Splňuje požadavky UL 1059 600 V třídy C a IEC 61800-5-1.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SVF 7.62HP/04/180SF SN ...	Verze
Číslo	1060980000	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)	4032248810758	svorkou, Upínací rozsah, max. : 10 mm ² , Box
Množství	30 ST	

SVZ 7.62HP 180SF SN



Vysoce výkonný konektor samec s osvědčeným, 100% bezúdržbovým ocelovým upínacím třmenem společnosti Weidmüller. Montáž vedle sebe bez ztráty pólů nebo s patentovanou multifunkční přírubou pro rychlé, bezpečné upevnění bez nástrojů. Maximální spolehlivost připojení a provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení a díky unikátní rozmanitosti kódování a ochraně před špatným zapojením. Vhodné pro značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SVZ 7.62HP/04/180SF SN ...	Verze
Číslo	1931980000	Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 7.62 mm, Počet pólů: 4,
objednávky		180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 6 mm ² ,
GTIN (EAN)	4032248581993	Box
Množství	100 ST	

BVDF 7.62HP/04/180SF SN BK BX

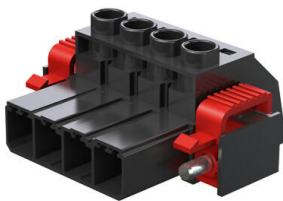
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Protikus

Typ	SVZ 7.62HP/04/180SF SN ...	Verze
Číslo	2590730000	Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 7.62 mm, Počet pólů: 4,
objednávky		180°, Připojení s upínacím třmenem, Box
GTIN (EAN)	4050118599053	
Množství	100 ST	

SVZ 7.62HP 180SFI SN



Vysoce výkonný konektor samec s osvědčeným, 100% bezúdržbovým ocelovým upínacím třmenem společnosti Weidmüller. Montáž vedle sebe bez ztráty pólů nebo s patentovanou multifunkční přírubou pro rychlé, bezpečné upevnění bez nástrojů. Maximální spolehlivost připojení a provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení a díky unikátní rozmanitosti kódování a ochraně před špatným zapojením. Vhodné pro značení.

Všeobecné objednávací údaje

Typ	SVZ 7.62HP/04/180SFI SN...	Verze
Číslo	1932200000	Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 7.62 mm, Počet pólů: 4,
objednávky		180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 6 mm ² ,
GTIN (EAN)	4032248582310	Box
Množství	100 ST	