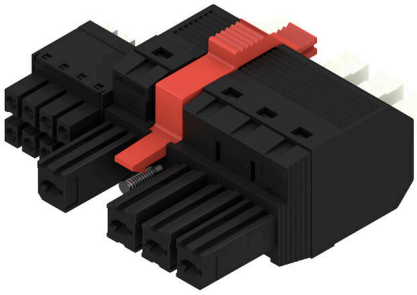
Datový list

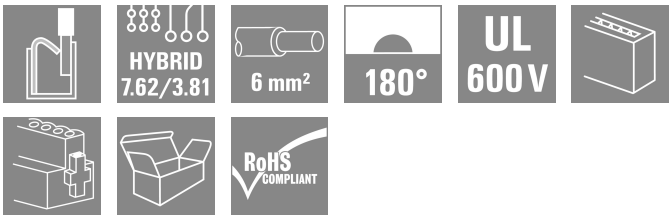
BVFL 7.62HP/04/180MSF4 BCF/08R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku





180° zásuvný konektor s napájecími a signálovými kontakty ve spojení vodiče PUSH IN s roztečí 7,62.
Splňuje požadavek IEC 61800-5-1 a na výkonový kontakt UL 1059 ClassC 600 V. Pomocí nastavitelné, samo-uzamykatelné páčky na otevření bodu kontaktu. Samozajišťovací středová příruba s automatickou blokádou snižuje požadavky na prostor o jednu šířku rozteče ve srovnání s běžnými řešeními. Volitelně k dispozici také s přídavným montážním šroubem.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 7.62 mm, Počet pólů: 4, 180°, Připojení PUSH IN s akčním členem, Upínací rozsah, max. : 6 mm², Box
Číslo objednávky	2549580000
Typ	BVFL 7.62HP/04/180MSF4 BCF/08R SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118559118
Množství	36 items
Údaje výrobku	IEC: 1000 V / 38 A / 0.5 - 6 mm² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
Balení	Box

BVFL 7.62HP/04/180MSF4 BCF/08R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení	cULus
ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E60693

Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost	31.98 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	4	L1 v mm	30.48 mm
L1 v palcích	1.200 "	L2 in mm	11.43 mm
L2 in inch	0.450 "	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	Objemový odpor	4,50 mΩ
Může být kódováno	Ano	Délka odizolování	12 mm
Utahovací moment šroubové příruby, min.	0.2 Nm	Utahovací moment šroubové příruby, max.	0.3 Nm
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

Vodiče, které lze připojit – Hybrid

Rozsah sevření, jmenovité připojení (napájení)	0.5...10 mm²	Rozsah sevření, jmenovité připojení (signál)	0.2...1.5 mm²
Průřez konektoru (napájení)	AWG 24...AWG 8	Průřez konektoru AWG (signál)	AWG 26...AWG 16
pevný, H05(07) V-U (napájení)	0.5...10 mm²	pevný, H05(07) V-U (signál)	0.14...1.5 mm²
flexibilní, H05(07) V-K (napájení)	0.5...6 mm²	flexibilní, H05(07) V-K (signál)	0.14...1.5 mm²
s kabelovou koncovkou s objímkou (napájení)	0.5...6 mm²	s kabelovou koncovkou s objímkou, DIN 46 228/4 (signál)	0.25...1.5 mm²
s kabelovou koncovkou s objímkou, podle normy DIN 46 228/1 (napájení)	0.5...6 mm²	s kabelovou koncovkou s objímkou, podle normy DIN 46 228/1 (signál)	0.25...1.5 mm²

Specifikace systému - Hybridní pole | Technické údaje

Rozteč v mm (signál)	3.81 mm	Rozteč v palcích (signál)	0.15 inch
Počet pólů (signál)	8	L2 in mm	11.43 mm

BVFL 7.62HP/04/180MSF4 BCF/08R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

L2 in inch	0.450 "	Počet řad (signál)	2
Materiál kontaktů (signál)	CuMg	Povrch kontaktů (signál)	tinned
Struktura vrstev kontaktu konektoru (signál)	1-3 µ Ni / 4-8 µ Sn	Jmenovité napětí pro přepětí třídy / stupně znečištění II/2 (signál)	400 V
Jmenovité napětí pro přepětí třídy / stupně znečištění III/2 (signál)	320 V	Jmenovité napětí pro přepětí třídy / stupně znečištění III/3 (signál)	200 V
Jmenovité pulzní napětí pro přepětí třídy / stupně znečištění II/2 (signál)	4 kV	Jmenovité pulzní napětí pro přepětí třídy / stupně znečištění III/2 (signál)	4 kV
Jmenovité pulzní napětí pro přepětí třídy / stupně znečištění III/3 (signál)	4 kV	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu (signál)	3 x 1s with 80 A
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) (Signál)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA) (Signál)	50 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) (Signál)	300 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA) (Signál)	9 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA) (Signál)	9 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA) (Signál)	9 A
Průřez kabelových propojení AWG (signál)	AWG 24...AWG 16	Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) (Signál)	300 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059) (Signál)	50 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) (Signál)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059) (Signál)	5 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059) (Signál)	5 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059) (Signál)	5 A	Průřez konektoru (signál)	AWG 26...AWG 16

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)	≥ 500
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
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	H0,5/18 OR
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem

BVFL 7.62HP/04/180MSF4 BCF/08R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

		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. 15 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1,5/18D SW
		Délka odizolování	jmen. 12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1,5/12
	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.	2.5 mm²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 14 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H2,5/19D BL
		Délka odizolování	jmen. 12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H2,5/12
	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. 14 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H6,0/20 SW
		Délka odizolování	jmen. 12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H6,0/12
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)	38 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	38 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	34 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	34 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

BVFL 7.62HP/04/180MSF4 BCF/08R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

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 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)	5 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	• Technical specifications refer to the power contacts • Technical data of signal contacts: 50V / 5A, stripping length 8mm • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • 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	27-46-03-02
ECLASS 15.0	27-46-03-02		

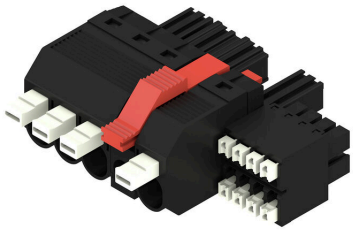
BVFL 7.62HP/04/180MSF4 BCF/08R SN BK BX

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

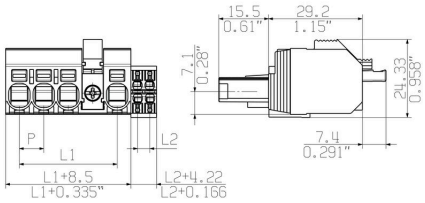
www.weidmueller.com

Nákresy

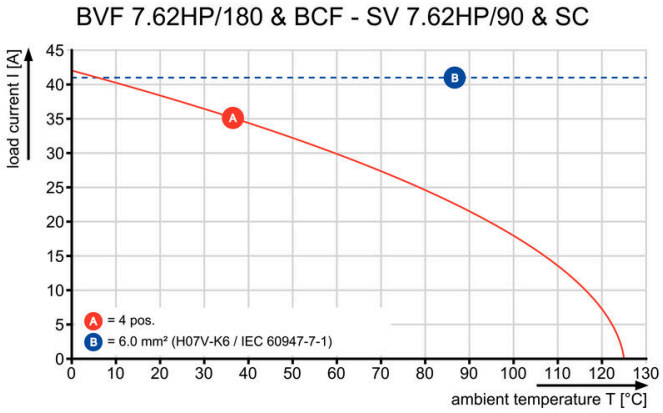
Obrázek výrobku



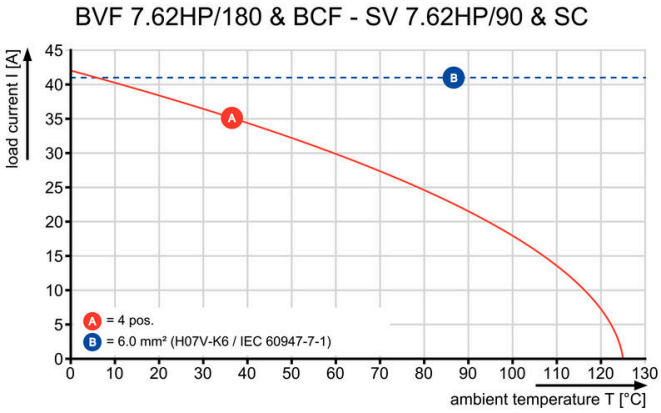
Dimensional drawing



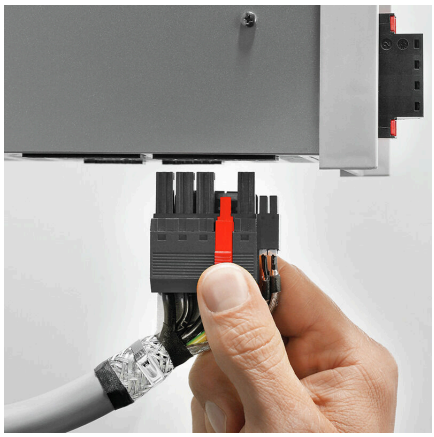
Graph



Graph



Výhoda produktu



Single-handed operationAutomatic latching

BVFL 7.62HP/04/180MSF4 BCF/08R 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:

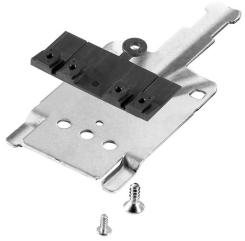
- Rozšiřitelnost orientovanou na aplikace: od kompaktního konektoru 4 mm² pro proud 29 A (IEC) nebo 20 A (UL) až po robustní 16mm² konektory na 76 A (IEC) nebo 54 A (UL)
- Neomezené používání až do 1 000 V (IEC) nebo 600 V (UL)
- Široké spektrum možností montáže optimalizované podle aplikace

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	

Stínění



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	BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	Verze
Číslo objednávky	1118480000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Pro stíněné připojení, černá, Počet pólů: 0
GTIN (EAN)	4032248899449	
Množství	25 ST	

BVFL 7.62HP/04/180MSF4 BCF/08R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	Verze
Číslo objednávky	1118470000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Pro stíněné připojení, černá, Počet pólů: 0
GTIN (EAN)	4032248899456	
Množství	25 ST	

Typ	BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT	Verze
Číslo objednávky	1118490000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Pro stíněné připojení, černá, Počet pólů: 0
GTIN (EAN)	4032248899302	
Množství	25 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	

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	

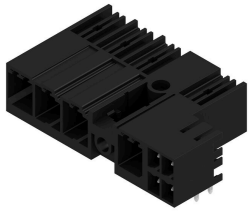
BVFL 7.62HP/04/180MSF4 BCF/08R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Protikus

SV 7.62HP / SC 3.81 90MSF

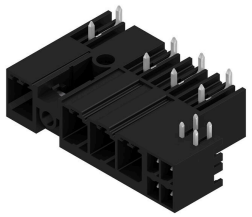


Kombinovaný 90° konektor samec s napájecími a signálními kontakty s technologií připojení PUSH IN včetně samozajišťovací pojistky středové příruby a (volitelně) zásuvného připojení stínění s roztečí 7,62.
Umožňuje současné připojení napájení, signálů a (volitelně) EMC stínění. Ideální pro připojování servopohonů a asynchronních pohonů.
V kombinaci s konektorem samicí BVF 7,62HP/...BCF..R... 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 silového kontaktu při zkušebním tlaku prstů 20 N.
Samozajišťovací středová příruba snižuje požadavky na prostor o jednu šířku rozteče ve srovnání s běžnými řešeními.
Volitelně na požádání: bez příruby, s přídavnými šrouby nebo s pájecí přírubou.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SV 7.62HP/05/90MSF4 SC/...	Verze
Číslo objednávky	1157030000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Prostřední šroubovaná příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 5, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, Box
GTIN (EAN)	4032248943999	
Množství	30 ST	

SV 7.62HP / SC 3.81 270MSF



Kombinovaný 270° konektor samec s napájecími a signálními kontakty včetně samozajišťovací pojistky středové příruby s roztečí 7,62.
Umožňuje současné připojení napájení, signálů a (volitelně) EMC stínění. Ideální pro připojování servopohonů a asynchronních pohonů.
V kombinaci s konektorem samicí BVF 7,62HP/...BCF..R... 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 silového kontaktu při zkušebním tlaku prstů 20 N.
Samozajišťovací středová příruba snižuje požadavky na prostor o jednu šířku rozteče ve srovnání s běžnými řešeními.
Volitelně na požádání: bez příruby, s přídavnými šrouby nebo s pájecí přírubou.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SV 7.62HP/04/270MSF4 SC...	Verze
Číslo objednávky	1156290000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Prostřední šroubovaná příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 4, 270°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, Box
GTIN (EAN)	4032248942879	
Množství	30 ST	

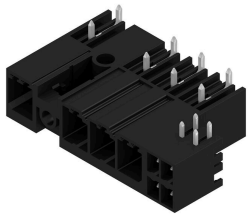
BVFL 7.62HP/04/180MSF4 BCF/08R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Protikus

SV-SMT 7.62HP / SC 3.81 270 MSF

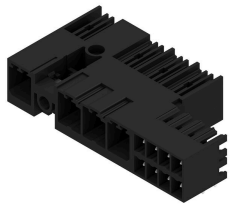


OMNIMATE Power BV / SV 7,62HP Hybrid – pro napájení, signály a EMC
Tři funkce v jednom
Hybridní výkonový konektor OMNIMATE Power poskytuje vývojářům a uživatelům dokonalé řešení tři-v-jednom. Tento hybridní motorový konektor současně spojuje podporu elektrického napájení, signálů a připojitelného stínění proti elektromagnetickému rušení. Díky tomu lze ušetřit místo na řídicí kartě PCB, na vnější straně skříně a v elektrickém rozvaděči. Samoupínací jednoruční blokovací mechanismus vyžaduje pouze jeden krok při zapojování, což zrychluje postupy při instalaci a údržbě. Snadno se používá a automaticky blokuje – dokonce i ve složitých polohách při instalaci. Jedinečný tvar stínění a úzký vstup vodiče 30° umožňuje šetřit místem a dosáhnout úspory až 10 cm mezi řadami.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SV-SMT 7.62HP/04/270MSF...	Verze
Číslo objednávky	2529650000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Prostřední šroubovaná příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 4, 270°, Pájecí kolík, délka (l): 2.6 mm, pocínované, černá, Box
GTIN (EAN)	4050118539929	
Množství	30 ST	

SV-SMT 7.62HP / SC 3.81 90 MSF



OMNIMATE Power BV / SV 7,62HP Hybrid – pro napájení, signály a EMC
Tři funkce v jednom
Hybridní výkonový konektor OMNIMATE Power poskytuje vývojářům a uživatelům dokonalé řešení tři-v-jednom. Tento hybridní motorový konektor současně spojuje podporu elektrického napájení, signálů a připojitelného stínění proti elektromagnetickému rušení. Díky tomu lze ušetřit místo na řídicí kartě PCB, na vnější straně skříně a v elektrickém rozvaděči. Samoupínací jednoruční blokovací mechanismus vyžaduje pouze jeden krok při zapojování, což zrychluje postupy při instalaci a údržbě. Snadno se používá a automaticky blokuje – dokonce i ve složitých polohách při instalaci. Jedinečný tvar stínění a úzký vstup vodiče 30° umožňuje šetřit místem a dosáhnout úspory až 10 cm mezi řadami.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SV-SMT 7.62HP/04/90MSF4...	Verze
Číslo objednávky	2530000000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Prostřední šroubovaná příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 4, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 2.6 mm, pocínované, černá, Box
GTIN (EAN)	4050118540208	
Množství	30 ST	