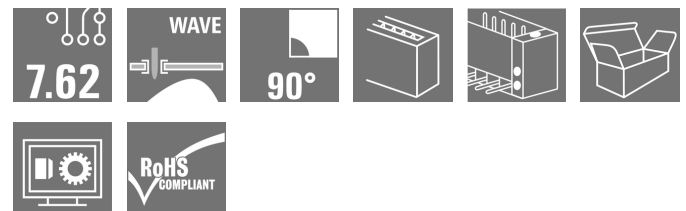


## OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SV 7.62HP/06/90F 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



Jednořadý konektor samec 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, 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/06/90F 3.5SN BK BX
Objednací číslo	<a href="#">1930420000</a>
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Nacvakávací příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 6, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, Černá, Box
GTIN (EAN)	4032248580293
Mnž.	30 ks
Údaje výrobku	IEC: 1000 V / 57 A UL: 300 V / 40.5 A
Balení	Box

## OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SV 7.62HP/06/90F 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

Čistá hmotnost 13,04 g

### Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP	Typ připojení	Pájené připojení
Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem	Rozeč v mm (P)	7,62 mm
Rozeč v palcích (P)	0,3 inch	Výstupní tvarovka	90°
Počet pólů	6	Počet pájených kolíků na pól	2
Pájecí kolík, délka (l)	3,5 mm	Tolerance délky pájecích pinů	+0,1 / -0,3 mm
Tolerance rozmístění pájecích pinů	± 0,1 mm	Rozměry pájecích pinů	0,8 x 1,0 mm
Průměr otvoru pájecího očka (D)	1,3 mm	Tolerance průměru otvoru pájecího očka (D)	+ 0,1 mm
L1 v mm	38,1 mm	L1 v palcích	1,5 inch
Počet řad	1	Množství řady kolíků	1
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Touch-safe above the printed circuit board	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20
Objemový odpor	2,00 mΩ	Může být kódováno	Ano
Cykly zapojování	25	Zásuvná síla/pól	12 N
Síla na vytažení pólu	7 N	Balení	Box

### Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA GF	Barva	Černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	II
CTI	≥ 500	Izolační odpor	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál kontaktu	Slitina mědi
Povrch kontaktu	pocínované	Struktura vrstev pájeného připojení	1-3 μm Ni / 4-6 μm Sn matný povrch
Skladovací teplota, min.	-25 °C	Skladovací teplota, max.	55 °C
Max. relativní vlhkost během skladování	80 %	Provozní teplota, min.	-50 °C
Provozní teplota, max.	130 °C	Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C
Teplotní rozsah, instalace, max.	130 °C		

### Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Ta = 20 °C)	57 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Ta = 20 °C)	41 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Ta = 40 °C)	41 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Ta = 40 °C)	41 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	1 000 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	630 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	630 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	6 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 se 420 A
Povrchová vzdálenost, min.	9,6 mm	Vzdušná vzdálenost, min.	6,9 mm

## OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SV 7.62HP/06/90F 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)



Č. osvědčení (CSA)

200039-1121690

Jmenovité napětí (použit skupinu B)	300 V
Jmenovité napětí (použit skupinu D)	600 V
Jmenovitý proud (použit skupinu C)	35 A
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Jmenovité napětí (použit skupinu C)	300 V
Jmenovitý proud (použit skupinu B)	35 A
Jmenovitý proud (použit skupinu D)	5 A

### Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)



Č. osvědčení (cURus)

E60693

Jmenovité napětí (použit skupinu B)	300 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D)	600 V
Jmenovitý proud (použit skupinu C)	40,5 A
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.
Vzdušná vzdálenost, min.	6,9 mm

Jmenovité napětí (použit skupinu C)	300 V
Jmenovitý proud (použit skupinu B)	40,5 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina D)	5 A
Povrchová vzdálenost, min.	9,6 mm

### Klasifikace

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002637	UNSPSC	30-21-18-10
eClass 5.1	27-26-07-04	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 7.1	27-44-04-02	eClass 8.1	27-44-04-02
eClass 9.1	27-44-04-02	eClass 9.0	27-44-04-02

### Poznámky

Poznámky	<ul style="list-style-type: none"> <li>Další barvy na vyžádání</li> <li>Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.</li> <li>P na nákrese = rozteč</li> <li>Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace.</li> <li>Průměr pájecího oka <math>D = 1,4 \pm 0,1</math> mm začínaje s 8 póly</li> </ul>
IPC shoda	Produkty jsou vyvinuty, vyrobeny a dodány podle mezinárodně uznávané normy IPC-A-610, kategorie „dovolené“. Rozsáhlejší požadavky na produkty můžeme vyhodnotit na požádání.

### Osvědčení

Osvědčení



ROHS

Shoda

Datum vytvoření 29. června 2018 11:13:59 CEST

**OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP  
SV 7.62HP/06/90F 3.5SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Technické údaje****Soubory ke stažení**

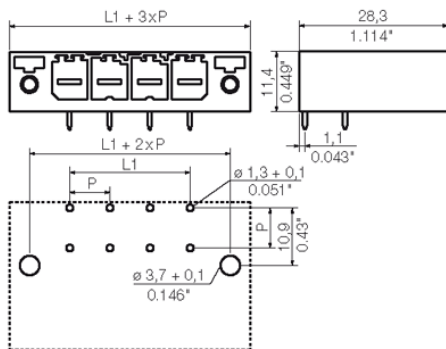
Brožura/Katalog	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a> <a href="#">CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN</a> <a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a> <a href="#">FL APPL INVERTER EN</a> <a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a> <a href="#">FL ELEVATOR EN</a> <a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>
Bílý papír UL 600 V	<a href="#">Download Whitepaper</a>
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Technické údaje	<a href="#">EPLAN_WSCAD</a>
Technické údaje	<a href="#">SV.zip</a>
Řízení pohybu, bílý papír	<a href="#">Download Whitepaper</a>

## OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SV 7.62HP/06/90F 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Nákresy

### Dimensional drawing



## OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SV 7.62HP/06/90F 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmuller.com

### Protikus (podmíněně připojitelný)

#### BVL 7.62HP 180SFI SN



Vysoce výkonný konektor samice s připojením pájením. 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, ochraně před špatným zapojením a 4pólovému kontaktu.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	Objednací číslo	Verze	GTIN (EAN)	Mnž.	Údaje výrobku	Balení
BVL	<a href="#">1928900000</a>	Zásuvný konektor PCB plug	4032248578245	50 ks	IEC: 1000 V / 56.8 A UL: 300 V / 35 A	Box
7.62HP/06/180SFI		in, řada zdířek, Šroubovaná/ nacvakávací příruba, obrácená, Připojení pájením				
3.5SN BK BX		přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 6, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, Černá, Box				

#### BVL 7.62HP 180 SN



Vysoce výkonný konektor samice s připojením pájením. 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, ochraně před špatným zapojením a 4pólovému kontaktu.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	Objednací číslo	Verze	GTIN (EAN)	Mnž.	Údaje výrobku	Balení
BVL	<a href="#">1928660000</a>	Zásuvný konektor PCB plug	4032248578016	50 ks	IEC: 1000 V / 56.8 A UL: 300 V / 42 A	Box
7.62HP/06/180		in, řada zdířek, zavřená strana, Připojení pájením				
3.5SN BK BX		přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 6, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, Černá, Box				

## OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SV 7.62HP/06/90F 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmuller.com

### Protikus (podmíněně připojitelný)

#### BVL 7.62HP 90 SN



Vysoce výkonný konektor samice s připojením pájením. 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, ochraně před špatným zapojením a 4pólovému kontaktu.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	Objednací číslo	Verze	GTIN (EAN)	Mnž.	Údaje výrobku	Balení
BVL	<a href="#">1928320000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, řada zdířek, zavřená strana, Připojení pájením	4032248577521	50 ks	IEC: 1000 V / 56.8 A UL: 300 V / 35 A	Box
7.62HP/06/90		přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm,				
3.5SN BK BX		Počet pólů: 6, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, Černá, Box				

#### BVF 7.62HP/180



180° zásuvka PUSH IN pro připojení průřezu 6 mm<sup>2</sup> a s roztečí 7,62 mm  
Splňuje požadavky podle UL 1059 600 V Třída C a IEC 61800-5-1. Ideální ochrana před nebezpečným dotykovým napětím pro silový výstup.  
Samozajišťovací (volitelně také šroubovatelná) středová příruba snižuje požadavky na prostor o jednu šířku rozteče ve srovnání s běžnými řešeními.  
Varianty: bez příruby, s externí přírubou, se středovou přírubou se zarážkou a volitelně s přidavnými šrouby.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	Objednací číslo	Verze	GTIN (EAN)	Mnž.	Údaje výrobku	Balení
BVF	<a href="#">1060430000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 7.62 mm, Počet pólů: 6, 180°, PUSH IN,	4032248810093	30 ks	IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8	Box
7.62HP/06/180		Upínací rozsah, max. : 10 mm <sup>2</sup> , Box				
SN BK BX						

## OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SV 7.62HP/06/90F 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

### Protikus (podmíněně připojitelný)

#### BVZ 7.62HP 180SH210C SN



Vysoce výkonný konektor samice 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 provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení a díky unikátní rozmanitosti kódování, ochraně před špatným zapojením a 4pólovému kontaktu. Vhodné pro značení.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	Objednací číslo	Verze	GTIN (EAN)	Mnž.	Údaje výrobku	Balení
BVZ	<a href="#">1933500000</a>	Zásuvný konektor PCB plug	4032248585885	25 ks	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm <sup>2</sup>	Box
7.62HP/06/180SH200C		in, zdířka, 7.62 mm, Počet			UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG	
SN BK BX		pólů: 6, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 10 mm <sup>2</sup> , Box			8	

#### BVZ 7.62HP 180SH210 SN



Vysoce výkonný konektor samice 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 provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení a díky unikátní rozmanitosti kódování, ochraně před špatným zapojením a 4pólovému kontaktu. Vhodné pro značení.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	Objednací číslo	Verze	GTIN (EAN)	Mnž.	Údaje výrobku	Balení
BVZ	<a href="#">1933460000</a>	Zásuvný konektor PCB plug	4032248585847	25 ks	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm <sup>2</sup>	Box
7.62HP/06/180RSH200		in, zdířka, 7.62 mm, Počet			UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG	
SN BK BX		pólů: 6, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 10 mm <sup>2</sup> , Box			8	



## OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SV 7.62HP/06/90F 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmuller.com

### Protikus (podmíněně připojitelný)

#### BVZ 7.62HP 180SF SN



Vysoce výkonný konektor samice 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 provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení a díky unikátní rozmanitosti kódování, ochraně před špatným zapojením a 4pólovému kontaktu. Vhodné pro značení.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	Objednací číslo	Verze	GTIN (EAN)	Mnž.	Údaje výrobku	Balení
BVZ	<a href="#">1930200000</a>	Zásuvný konektor PCB plug	4032248580071	150 ks	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm <sup>2</sup>	Box
7.62HP/06/180SF		in, zdířka, 7.62 mm, Počet			UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG	
SN BK BX		pólů: 6, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 10 mm <sup>2</sup> , Box			8	

#### BVZ 7.62HP 180SH150 SN



Vysoce výkonný konektor samice 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 provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení a díky unikátní rozmanitosti kódování, ochraně před špatným zapojením a 4pólovému kontaktu. Vhodné pro značení.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	Objednací číslo	Verze	GTIN (EAN)	Mnž.	Údaje výrobku	Balení
BVZ	<a href="#">1929880000</a>	Zásuvný konektor PCB plug	4032248579662	25 ks	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm <sup>2</sup>	Box
7.62HP/06/180RSH160		in, zdířka, 7.62 mm, Počet			UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG	
SN BK BX		pólů: 6, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 10 mm <sup>2</sup> , Box			8	

## OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SV 7.62HP/06/90F 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

### Protikus (podmíněně připojitelný)

#### BVZ 7.62HP 180 SN



Vysoce výkonný konektor samice 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 provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení a díky unikátní rozmanitosti kódování, ochraně před špatným zapojením a 4pólovému kontaktu. Vhodné pro značení.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	Objednací číslo	Verze	GTIN (EAN)	Mnž.	Údaje výrobku	Balení
BVZ	<a href="#">1929970000</a>	Zásuvný konektor PCB plug	4032248579754	50 ks	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm <sup>2</sup>	Box
7.62HP/06/180		in, zdířka, 7.62 mm, Počet			UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG	
SN BK BX		pólů: 6, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 10 mm <sup>2</sup> , Box			8	

#### BVZ 7.62HP 180SH150C SN



Vysoce výkonný konektor samice 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 provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení a díky unikátní rozmanitosti kódování, ochraně před špatným zapojením a 4pólovému kontaktu. Vhodné pro značení.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	Objednací číslo	Verze	GTIN (EAN)	Mnž.	Údaje výrobku	Balení
BVZ	<a href="#">1929920000</a>	Zásuvný konektor PCB plug	4032248579709	25 ks	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm <sup>2</sup>	Box
7.62HP/06/180SH160C		in, zdířka, 7.62 mm, Počet			UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG	
SN BK BX		pólů: 6, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 10 mm <sup>2</sup> , Box			8	

## OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SV 7.62HP/06/90F 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmuller.com

### Protikus (podmíněně připojitelný)

#### BVZ 7.62HP 180SH180C SN



Vysoce výkonný konektor samice 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 provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení a díky unikátní rozmanitosti kódování, ochraně před špatným zapojením a 4pólovému kontaktu. Vhodné pro značení.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	Objednací číslo	Verze	GTIN (EAN)	Mnž.	Údaje výrobku	Balení
BVZ	<a href="#">1933410000</a>	Zásuvný konektor PCB plug	4032248585748	25 ks	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm <sup>2</sup>	Box
7.62HP/06/180SH180C		in, zdířka, 7.62 mm, Počet			UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG	
SN BK BX		pólů: 6, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 10 mm <sup>2</sup> , Box			8	

#### BVL 7.62HP 90SFI SN



Vysoce výkonný konektor samice s připojením pájením. 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, ochraně před špatným zapojením a 4pólovému kontaktu.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	Objednací číslo	Verze	GTIN (EAN)	Mnž.	Údaje výrobku	Balení
BVL	<a href="#">1928540000</a>	Zásuvný konektor PCB plug	4032248577767	50 ks	IEC: 1000 V / 56.8 A	Box
7.62HP/06/90SFI		in, řada zdířek, Šroubovaná/ nacvakávací příruba, obrácená, Připojení pájením			UL: 300 V / 35 A	
3.5SN BK BX		přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 6, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, Černá, Box				

## OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SV 7.62HP/06/90F 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

### Protikus (podmíněně připojitelný)

#### BVL 7.62HP 270SFI SN



Vysoce výkonný konektor samice s připojením pájením. 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, ochraně před špatným zapojením a 4pólovému kontaktu.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	Objednací číslo	Verze	GTIN (EAN)	Mnž.	Údaje výrobku	Balení
BVL	<a href="#">1929560000</a>	Zásuvný konektor PCB plug	4032248579006	50 ks	IEC: 1000 V / 56.8 A UL: 300 V / 35 A	Box
7.62HP/06/270SFI		in, řada zdířek, Šroubovaná/ nacvakávací příruba, obrácená, Připojení pájením				
3.5SN BK BX		přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 6, 270°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, Černá, Box				

#### BVZ 7.62HP 180SH180 SN



Vysoce výkonný konektor samice 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 provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení a díky unikátní rozmanitosti kódování, ochraně před špatným zapojením a 4pólovému kontaktu. Vhodné pro značení.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	Objednací číslo	Verze	GTIN (EAN)	Mnž.	Údaje výrobku	Balení
BVZ	<a href="#">1933370000</a>	Zásuvný konektor PCB plug	4032248585403	25 ks	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG	Box
7.62HP/06/180RSH180		in, zdířka, 7.62 mm, Počet pólů: 6, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 10 mm <sup>2</sup> , Box			8	
SN BK BX						

## OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SV 7.62HP/06/90F 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmuller.com

### Protikus (podmíněně připojitelný)

#### BVL 7.62HP 270 SN



Vysoce výkonný konektor samice s připojením pájením. 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, ochraně před špatným zapojením a 4pólovému kontaktu.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	Objednací číslo	Verze	GTIN (EAN)	Mnž.	Údaje výrobku	Balení
BVL	<a href="#">1929340000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, řada zdířek, zavřená strana, Připojení pájením	4032248578689	50 ks	IEC: 1000 V / 56.8 A UL: 300 V / 35 A	Box
7.62HP/06/270		přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 6, 270°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, Černá, Box				
3.5SN BK BX						

#### BVZ 7.62HP 180(S)FC SN



Vysoce výkonný konektor samice 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 provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení a díky unikátní rozmanitosti kódování, ochraně před špatným zapojením a 4pólovému kontaktu. Vhodné pro značení.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	Objednací číslo	Verze	GTIN (EAN)	Mnž.	Údaje výrobku	Balení
BVZ	<a href="#">1929670000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 7.62 mm, Počet pólů: 6, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 10 mm², Box	4032248578900	50 ks	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm² UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8	Box
7.62HP/06/180FC						
SN BK BX						
BVZ	<a href="#">1929780000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 7.62 mm, Počet pólů: 6, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 10 mm², Box	4032248579556	50 ks	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm² UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8	Box
7.62HP/06/180SFC						
SN BK BX						

## OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SV 7.62HP/06/90F 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmuller.com

## Protikus (podmíněně připojitelný)

### BVF 7.62HP/180SF



180° zásuvka PUSH IN pro připojení průřezu 6 mm<sup>2</sup> a s roztečí 7,62 mm

Splňuje požadavky podle UL 1059 600 V Třída C a IEC 61800-5-1. Ideální ochrana před nebezpečným dotykovým napětím pro silový výstup.

Samozajišťovací (volitelně také šroubovatelná) středová příruba snižuje požadavky na prostor o jednu šířku rozteče ve srovnání s běžnými řešeními.

Varianty: bez příruby, s externí přírubou, se středovou přírubou se zarážkou a volitelně s přidavnými šrouby.

### Všeobecné objednávací údaje

Typ	Objednávací číslo	Verze	GTIN (EAN)	Mnž.	Údaje výrobku	Balení
BVF	<a href="#">1060540000</a>	Zásuvný konektor PCB plug	4032248809998	25 ks	IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm <sup>2</sup>	Box
7.62HP/06/180SF		in, zdířka, 7.62 mm, Počet			UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8	
SN BK BX		pólů: 6, 180°, PUSH IN, Upínací rozsah, max. : 10 mm <sup>2</sup> , Box				

## OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SV 7.62HP/06/90F 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmuller.com

### Protikus (plně připojitelný)

#### BVF 7.62HP/180F



180° zásuvka PUSH IN pro připojení průřezu 6 mm<sup>2</sup> a s roztečí 7,62 mm  
Splňuje požadavky podle UL 1059 600 V Třída C a IEC 61800-5-1. Ideální ochrana před nebezpečným dotykovým napětím pro silový výstup.  
Samozajišťovací (volitelně také šroubovatelná) středová příruba snižuje požadavky na prostor o jednu šířku rozteče ve srovnání s běžnými řešeními.  
Varianty: bez příruby, s externí přírubou, se středovou přírubou se zarážkou a volitelně s přídavnými šrouby.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	Objednací číslo	Verze	GTIN (EAN)	Mnž.	Údaje výrobku	Balení
BVF	<a href="#">1060490000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 7.62 mm, Počet pólů: 6, 180°, PUSH IN, Upínací rozsah, max. : 10 mm <sup>2</sup> , Box	4032248810048	25 ks	IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8	Box

#### BVZ 7.62HP 180F SN



Vysoce výkonný konektor samice 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 provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení a díky unikátní rozmanitosti kódování, ochraně před špatným zapojením a 4pólovému kontaktu. Vhodné pro značení.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	Objednací číslo	Verze	GTIN (EAN)	Mnž.	Údaje výrobku	Balení
BVZ	<a href="#">1930090000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 7.62 mm, Počet pólů: 6, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 10 mm <sup>2</sup> , Box	4032248579860	50 ks	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8	Box

## OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SV 7.62HP/06/90F 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmuller.com

### Protikus (plně připojitelný)

#### BVL 7.62HP 180FI SN



Vysoce výkonný konektor samice s připojením pájením. 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, ochraně před špatným zapojením a 4pólovému kontaktu.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	Objednací číslo	Verze	GTIN (EAN)	Mnž.	Údaje výrobku	Balení
BVL 7.62HP/06/180FI 3.5SN BK BX	<a href="#">1928770000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, řada zdířek, Nacvakávací příruba, převrácená, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 6, 180°. Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, Černá, Box	4032248578122 50 ks		IEC: 1000 V / 56.8 A UL: 300 V / 42 A	Box

#### BVL 7.62HP 270FI SN



Vysoce výkonný konektor samice s připojením pájením. 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, ochraně před špatným zapojením a 4pólovému kontaktu.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	Objednací číslo	Verze	GTIN (EAN)	Mnž.	Údaje výrobku	Balení
BVL 7.62HP/06/270FI 3.5SN BK BX	<a href="#">1929450000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, řada zdířek, Nacvakávací příruba, převrácená, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 6, 270°. Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, Černá, Box	4032248578795 50 ks		IEC: 1000 V / 56.8 A UL: 300 V / 35 A	Box



## OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SV 7.62HP/06/90F 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Protikus (plně připojitelný)

### BVL 7.62HP 90FI SN



Vysoce výkonný konektor samice s připojením pájením. 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, ochraně před špatným zapojením a 4pólovému kontaktu.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	Objednací číslo	Verze	GTIN (EAN)	Mnž.	Údaje výrobku	Balení
BVL	<a href="#">1928430000</a>	Zásuvný konektor PCB	4032248577651	50 ks	IEC: 1000 V / 56.8 A	Box
7.62HP/06/90FI		plug in, řada zdířek,			UL: 300 V / 35 A	
3.5SN BK BX		Nacvakávací příruba, převrácená, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 6, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, Černá, Box				

## OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SV 7.62HP/06/90F 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Kódovací prvky



#### **Připojuje pouze to, co má být připojeno: správné připojení na správném místě.**

Kódovací prvky a uzamykací zařízení jasně přiřazují připojovací prvky během výroby a při provozu. Kódovací prvky a uzamykací zařízení jsou vloženy před montáží a nebo během montáže. Alternativa společnosti Weidmüller: online konfigurace pomocí konfigurátoru variant pro okódování před dodávkou. Nesprávná instalace na obvodové desce a nesprávné zapojení připojovacích prvků už není možné. Výhoda: žádné řešení problémů při výrobě a žádné provozní chyby u uživatele.

### Všeobecné objednávací údaje

Typ	Objednávací číslo	Verze	GTIN (EAN)	Mnž.	Údaje výrobku	Balení
BV/SV 7.62HP KO	<a href="#">1937590000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, Černá, Počet pólů: 1	403224860888	1 50 ks	UL:	Box

## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

### Single Wave:



### Double Wave:



### Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.