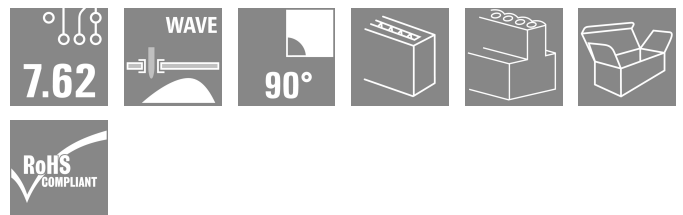
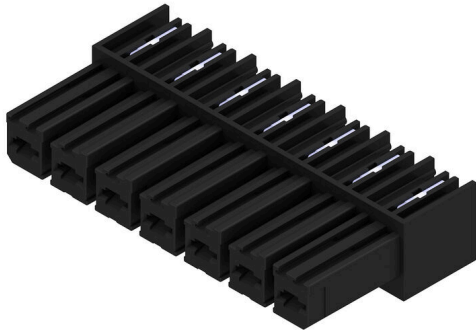


## BVL 7.62HP/07/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Obrázek výrobku



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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Verze                 | Zásuvný konektor PCB plug in, řada zdířek, zavřená strana, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 7, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, Box |
| Číslo objednávky      | <a href="#">1928330000</a>  |
| Typ                   | BVL 7.62HP/07/90 3.5SN BK BX  |
| GTIN (EAN)            | 4032248577538   |
| Množství              | 50 items  |
| Údaje výrobku         | IEC: 1000 V / 56.8 A<br>UL: 300 V / 35 A  |
| Balení                | Box   |
| Stav objednávky       | Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.   |
| Poslední datum objed- | 2027-03-31T00:00:00+02:00   |
| Datum vytvoření       | 06.07.2026 06:37:46 MEZ   |

## BVL 7.62HP/07/90 3.5SN 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 | <a href="#">Web UL</a> |
| Č. osvědčení (cURus)  | E60693                 |

### Rozměry a hmotnosti

|                |          |                     |             |
|----------------|----------|---------------------|-------------|
| Hloubka        | 28 mm    | Hloubka (v palcích) | 1.1024 inch |
| Výška          | 14.8 mm  | Výška (v palcích)   | 0.5827 inch |
| Šířka          | 53.34 mm | Šířka (v palcích)   | 2.1 inch    |
| Čistá hmotnost | 16 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 desky             |
|--|------------------------------------|--|-----------------------------|
| Rozteč v mm (P)                                      | 7.62 mm                            | Rozteč v palcích (P)                                   | 0.300 "                     |
| Počet pólů   | 7                                  | L1 v mm  | 45.72 mm                    |
| L1 v palcích   | 1.800 "                            | Počet řad  | 1                           |
| 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                                       | 2,00 mΩ                            | Může být kódováno                                      | Ano                         |
| Cykly zapojování                                     | 25                                 | Zásuvná síla / pól, max.                               | 7 N                         |
| Tažná síla / pól, max.                               | 4 N                                |  |                             |

### Balení

|           |          |           |           |
|-----------|----------|-----------|-----------|
| Balení    | Box      | Délka VPE | 300.00 mm |
| Šířka VPE | 93.00 mm | Výška VPE | 83.00 mm  |

### Typové testy

|                                       |             |   |
|---------------------------------------|-------------|---|
| Test: Trvanlivost značení             | Standard    | DIN EN 61984 část 7.3.2 / 09.02 vzor převzatý z DIN EN 60068-2-70 / 07.96 |
|                                       | Test        | označení původu, identifikace typu, rozteč, typ materiálu                 |
|                                       | Vyhodnocení | k dispozici   |
|                                       | Test        | trvanlivost   |
| Test: Nezapojení (není vyměnitelnost) | Vyhodnocení | vyhovělo  |
|                                       | Standard    | DIN EN 61984, část 6.3 a 6.9.1 / 09.02, DIN IEC 60512-7, oddíl 5 / 05.94  |
|                                       | Test        | otočeno o 180° s kódovými prvky   |
|                                       | Vyhodnocení | vyhovělo  |
|                                       | Test        | otočeno o 180° bez kódových prvků   |
|                                       | Vyhodnocení | vyhovělo  |

## BVL 7.62HP/07/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Údaje o materiálu

|                                    |              |                                  |                     |
|------------------------------------|--------------|----------------------------------|---------------------|
| Izolační materiál                  | PA GF        | Barevný                          | černá               |
| Barevný graf (podobné)             | RAL 9011     | Skupina izolačního materiálu     | I                   |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 600        | Odpor izolace                    | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Moisture Level (MSL)               |              | Klasifikace hořlavosti UL 94     | V-0                 |
| Materiál kontaktu                  | Slitina mědi | Povrch kontaktu                  | pocínované          |
| Skladovací teplota, min.           | -40 °C       | Skladovací teplota, max.         | 70 °C               |
| 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 (Tu=20 °C)                           | 56.8 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)                           | 41 A                   | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2           | 1000 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.  | 9.66 mm                | Vzdušná vzdálenost, min.  | 6.9 mm           |

### Jmenovité údaje podle CSA

|  |  |  |                |
|--|--|--|----------------|
| Institut (CSA)                               | CSA  | Č. osvědčení (CSA)                           | 200039-1534443 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 300 V  | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA) | 300 V          |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) | 600 V  | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)  | 35 A           |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)  | 35 A   | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)  | 5 A            |
| Odkaz na hodnoty pro schválení               | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |  |                |

### Jmenovité údaje podle UL 1059

|  |  |  |        |
|--|--|--|--------|
| Institut (cURus)                                 | CURUS  | Č. osvědčení (cURus)                             | E60693 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) | 300 V  | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059) | 300 V  |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) | 600 V  | Jmenovité napětí (aplikační skupina F / UL 1059) | 1000 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  | Jmenovitý proud (aplikační skupina F / UL 1059)  | 42 A   |
| Povrchová vzdálenost, min.                       | 9.66 mm  | Vzdušná vzdálenost, min.                         | 6.9 mm |
| 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 |
|-----------|--|

## BVL 7.62HP/07/90 3.5SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technické údaje

dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.

### Poznámky

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- 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    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

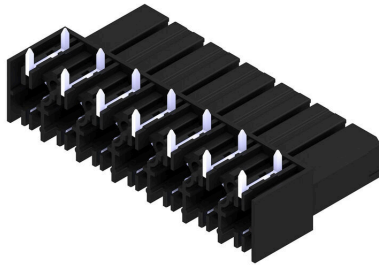
## BVL 7.62HP/07/90 3.5SN BK BX

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

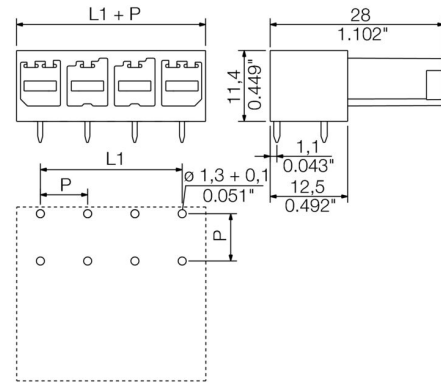
www.weidmueller.com

## Nákresy

### Obrázek výrobku



### Dimensional drawing



### Graph

BVL 7.62HP/..180 - SVZ 7.62HP/..180



### Graph

BVL 7.62HP/..90 - SV 7.62HP/..180



### Graph

BVL 7.62HP/..90 - SV 7.62HP/..90



## 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 mm<sup>2</sup> pro proud 29 A (IEC) nebo 20 A (UL) až po robustní 16mm<sup>2</sup> 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:

Navrhnete si vlastní konektory jednoduše použitím konfigurátoru produktů.

### Všeobecné objednávací údaje

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | BV/SV 7.62HP KO            | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1937590000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá, |
| objednávky |                            | Počet pólů: 1   |
| GTIN (EAN) | 4032248608881              |   |
| Množství   | 50 ST                      |   |

## BVL 7.62HP/07/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Protikus

### SV 7.62HP 180G SN

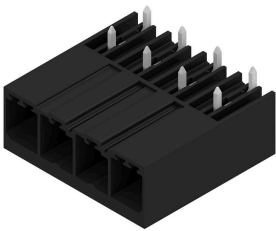


Jednořadý konektor samec s vysokým výkonem pro montáž vedle sebe bez ztráty pólů nebo s patentovanou přírubou pro rychlé upevnění bez nástrojů. Maximální spolehlivost připojení a provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení, s unikátní rozmanitostí kódování a dalším upevňováním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

#### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Typ        | SV 7.62HP/07/180G 3.5SN... | Verze  |  |
| Číslo      | <a href="#">1930650000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Připojení |  |
| objednávky |                            | pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 7,        |  |
| GTIN (EAN) | 4032248580620              | 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, Box        |  |
| Množství   | 30 ST                      |  |  |

### SV 7.62HP 270G 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/07/270G 3.5SN... | Verze  |  |
| Číslo      | <a href="#">1931310000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Připojení |  |
| objednávky |                            | pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 7,        |  |
| GTIN (EAN) | 4032248580347              | 270°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, Box        |  |
| Množství   | 30 ST                      |  |  |

### SV 7.62HP 90G 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.

## BVL 7.62HP/07/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Protikus

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SV 7.62HP/07/90G 3.5SN ... | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">1930320000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Připojení |
| objednávky |                            | pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 7, 90°,   |
| GTIN (EAN) | 4032248580194              | Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, Box              |
| Množství   | 30 ST                      |  |

### SVZ 7.62HP 180 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/07/180G SN B... | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1931680000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 7.62 mm, Počet pólů: 7,   |
| objednávky |                            | 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 6 mm², |
| GTIN (EAN) | 4032248581672              | Box   |
| Množství   | 25 ST                      |   |