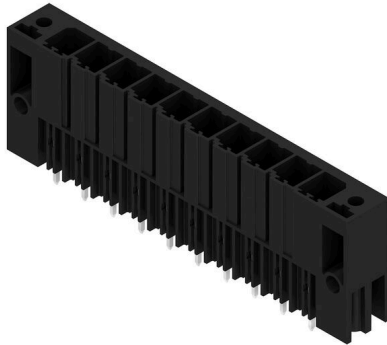


SV 7.62HP/10/180SF 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



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

| | |
|------------------|---|
| Verze | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Šroub/nacvakávací příruba, Připojení pájením přetavním průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 10, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, Box |
| Číslo objednávky | 193090000 |
| Typ | SV 7.62HP/10/180SF 3.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248580873 |
| Množství | 18 items |
| Údaje výrobku | IEC: 1000 V / 57 A UL: 300 V / 40.5 A |
| Balení | Box |

Datum vytvoření 17.03.2026 10:08:50 MEZ

Stav katalogu / Nákresy

SV 7.62HP/10/180SF 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 | Web UL |
| Č. osvědčení (cURus) | E60693 |

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|------------------------------|----------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 11.4 mm | Hloubka (v palcích) | 0.4488 inch |
| Výška | 31.8 mm | Výška (v palcích) | 1.252 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 28.3 mm | Šířka | 91.44 mm |
| Šířka (v palcích) | 3.6 inch | Čistá hmotnost | 18.29 g |

Shoda produktu s prostředím

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |
| REACH SVHC | Ne SVHC nad 0,1 wt% |

Balení

| | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Balení | Box | Délka VPE | 350.00 mm |
| Šířka VPE | 136.00 mm | Výška VPE | 40.00 mm |

Parametry systému

| | |
|--|--|
| Skupina produktů | OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP |
| Typ připojení | Připojení desky |
| Montáž na PCB desku | Připojení pájením přetavením průchozím otvorem |
| Rozteč v mm (P) | 7.62 mm |
| Rozteč v palcích (P) | 0.300 " |
| Výstupní tvarovka | 180° |
| Počet pólů | 10 |
| Počet pájených kolíků na pól | 2 |
| Pájecí kolík, délka (l) | 3.5 mm |
| Tolerance délky pájecích pinů | +0.1 / -0.3 mm |
| Rozměry pájecích pinů | 0,8 x 1,0 mm |
| Průměr otvoru pájecího oka (D) | 1.4 mm |
| Tolerance průměru otvoru pájecího oka + 0,1 mm (D) | |
| L1 v mm | 68.58 mm |
| L1 v palcích | 2.700 " |
| Počet řad | 1 |
| Množství řady kolíků | 1 |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Dotykově bezpečné nad deskou plošných spojů |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Stupeň krytí | IP20, plně nainstalované |
| Objemový odpor | 2,00 mΩ |
| Může být kódováno | Ano |
| Utahovací moment šroubové příruby, min. | 0.2 Nm |
| Utahovací moment šroubové příruby, max. | 0.3 Nm |

Datum vytvoření 17.03.2026 10:08:50 MEZ

SV 7.62HP/10/180SF 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

| | | | |
|------------------|------------------------|------------------|---|
| Cykly zapojování | 25 | | |
| Utahovací moment | Typ krouticího momentu | Příruba šroubu | |
| | Informace o použití | Tloušťka | jmen. 1.6 mm jmen. 3.2 mm |
| | | Utahovací moment | min. 0.65 Nm max. 0.85 Nm |
| | | Doporučený šroub | Typ šroubu EJOT Delta PT 30x10 nebo podobně |
| | | Tloušťka | jmen. 4.8 mm |
| | | Utahovací moment | min. 0.8 Nm max. 1 Nm |
| | | Doporučený šroub | Typ šroubu EJOT Delta PT 30x12 nebo podobně |

Údaje o materiálu

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Izolační materiál | PA GF | Barevný | černá |
| 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 mědi |
| Povrch kontaktu | pocínované | Struktura vrstev pájeného připojení | 1...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt |
| Struktura vrstev kontaktu konektoru | 1...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt | 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) | 57 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. | 9.6 mm | Vzdušná vzdálenost, min. | 6.9 mm |

Jmenovité údaje podle CSA

| | | | |
|--|--|--|----------------|
| Institut (CSA) | CSA | Č. osvědčení (CSA) | 200039-1121690 |
| 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. | | |

SV 7.62HP/10/180SF 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Jmenovité údaje podle UL 1059

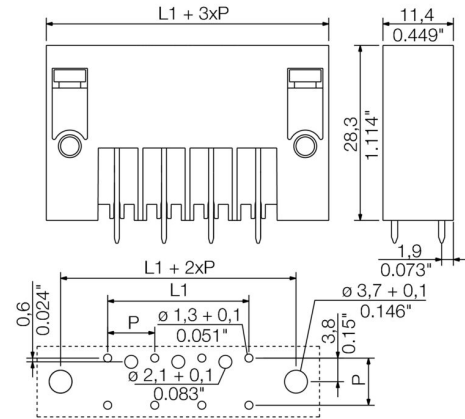
| | | | |
|--|--|--|--------|
| Institut (cURus) | CURUS | Č. osvědčení (cURus) | E60693 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) | 300 V | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059) | 300 V |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) | 600 V | Jmenovité napětí (aplikační skupina F / UL 1059) | 744 V |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059) | 40.5 A | Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059) | 40.5 A |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059) | 5 A | Jmenovitý proud (aplikační skupina F / UL 1059) | 40.5 A |
| Povrchová vzdálenost, min. | 9.6 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 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 • 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. • Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1 mm starting with 8-pole • 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 | | |

Nákresy**Obrázek výrobku****Dimensional drawing**

SV 7.62HP/10/180SF 3.5SN 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:

Navrhnete si vlastní konektory jednoduše použitím konfiguratoru produktů.

Všeobecné objednávací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | BV/SV 7.62HP KO | Verze |
| Číslo | 1937590000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá, |
| objednávky | | Počet pólů: 1 |
| GTIN (EAN) | 4032248608881 | |
| Množství | 50 ST | |
| Typ | VDS180 SV7.62 | Verze |
| Číslo | 1853940000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, černá, Počet pólů: 1 |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4032248389513 | |
| Množství | 50 ST | |