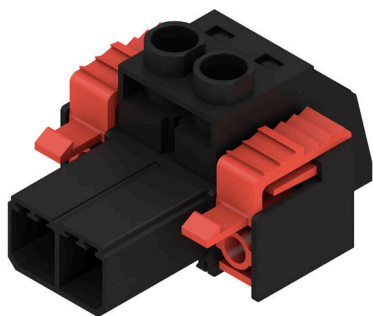


SVZ 7.62HP/02/180FI SN BK BX

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

www.weidmuller.com

Obrázek výrobku



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

| | |
|------------------|--|
| Verze | Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 7.62 mm, Počet pólů: 2, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 6 mm ² , Box |
| Číslo objednávky | 1932070000 |
| Typ | SVZ 7.62HP/02/180FI SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248582181 |
| Množství | 100 items |
| Údaje výrobku | IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm ² UL: 600 V / 42 A / AWG 24 - AWG 8 |
| Balení | Box |

SVZ 7.62HP/02/180FI SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

Schválení



| | |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cURus) | E60693 |

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|----------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 41.45 mm | Hloubka (v palcích) | 1.6319 inch |
| Výška | 23.1 mm | Výška (v palcích) | 0.9094 inch |
| Šířka | 30.48 mm | Šířka (v palcích) | 1.2 inch |
| Čistá hmotnost | 11.96 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 s upínacím třmenem | Rozteč v mm (P) | 7.62 mm |
| Rozteč v palcích (P) | 0.300 " | Směr výstupu vodiče | 180° |
| Počet pólů | 2 | L1 v mm | 7.62 mm |
| L1 v palcích | 0.300 " | Počet řad | 1 |
| Množství řady kolíků | 1 | Jmenovitý průřez | 6 mm ² |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Bezpečné před dotykem prstů | Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470 | IP20 zapojené |
| Stupeň krytí | IP20 | Objemový odpor | 4,50 mΩ |
| Může být kódováno | Ano | Délka odizolování | 12 mm |
| Utahovací moment, min. | 0.5 Nm | Utahovací moment, max. | 0.6 Nm |
| Svěrný šroub | M 3 | Hrot šroubováku | 0,6 x 3,5 |
| Cykly zapojování | 25 | | |

Balení

| | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Balení | Box | Délka VPE | 337.00 mm |
| Šířka VPE | 148.00 mm | Výška VPE | 89.00 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 EN 60512-13-5 / 11.08 |
| | Test | otočeno o 180° s kódovými prvky |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |

SVZ 7.62HP/02/180FI SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|--|----------------------------|---|------------------------------|
| | Test | otočeno o 180° bez kódových prvků | |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| 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 / 12.02 | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | pevný 0,5 mm ² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | splétaný 0,5 mm ² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | pevný 6 mm ² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | splétaný 6 mm ² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 24/1 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 24/19 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 10/1 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 10/19 |
| Vyhodnocení | vyhovělo | | |
| Test poškození a náhodného uvolnění vodičů | Standard | DIN EN 60999-1, část 7 a 9.1 / 12.00 | |
| | 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 | pevný 0,5 mm ² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | splétaný 0,5 mm ² |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| Požadavek | 1,4 kg | | |
| Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | pevný 6 mm ² | |
| | Typ vodiče a průřez vodiče | splétaný 6 mm ² | |
| | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 10/1 | |
| | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 10/19 | |
| Vyhodnocení | vyhovělo | | |
| Test vytažení | Standard | DIN EN 60999-1, oddíl 9.5 / 12.00 | |
| | 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 | pevný 0,5 mm ² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | splétaný 0,5 mm ² |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| Požadavek | ≥80 N | | |
| Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | pevný 6 mm ² | |
| | Typ vodiče a průřez vodiče | splétaný 6 mm ² | |

SVZ 7.62HP/02/180FI SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

| | | |
|-------------|----------------------------|-----------|
| | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 10/1 |
| | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 10/19 |
| Vyhodnocení | vyhovělo | |

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 | Contact base material | Slitina |
| Materiál kontaktu | Slitina | Povrch kontaktu | pocínované |
| Struktura vrstev kontaktu konektoru | 4...6 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. | 0.2 mm ² |
| Upínací rozsah, max. | 6 mm ² |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 22 |
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 8 |
| Pevné, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² |
| Pevné, max. H05(07) V-U | 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. | 0.25 mm ² |
| dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max. | 6 mm ² |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min. | 0.25 mm ² |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max. | 6 mm ² |
| Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø | 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm |

| | | | |
|-------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Upínatelný vodič | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 0.5 mm ² |
| vodičová koncovka | Průřez připojení vodiče | Délka odizolování | jmen. 14 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0.5/18 OR |
| vodičová koncovka | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 1 mm ² |
| vodičová koncovka | Průřez připojení vodiče | Délka odizolování | jmen. 15 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1.0/18 GE |
| vodičová koncovka | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 1.5 mm ² |
| vodičová koncovka | Průřez připojení vodiče | Délka odizolování | jmen. 15 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1.5/18D SW |
| vodičová koncovka | Průřez připojení vodiče | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1.5/12 |

SVZ 7.62HP/02/180FI SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

| | | |
|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | jmen. | 0.75 mm ² |
| 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 mm ² |
| 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 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 | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | jmen. | 6 mm ² |
| 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) | 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 | 1000 V | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 800 V |
| 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. | 13.8 mm | Vzdušná vzdálenost, min. | 13.56 mm |

Jmenovité údaje podle CSA

| | | | |
|--|-------|--|----------------|
| Institut (CSA) | CSA | Č. osvědčení (CSA) | 200039-1534443 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 600 V | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA) | 600 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 |

SVZ 7.62HP/02/180FI SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|--------------------------------|--|-------------------------|--------|
| Průřez vodiče AWG, min. | AWG 24 | Průřez vodiče AWG, max. | AWG 10 |
| 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) | 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) | 42 A |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059) | 42 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • 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 | | |

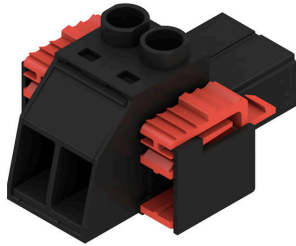
SVZ 7.62HP/02/180FI SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Drawings

Obrázek výrobku



Dimensional drawing



Graph

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



Graph

BVZ 7.62HP/./180 - SVZ 7.62HP/./180



SVZ 7.62HP/02/180FI SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 konfiguratoru produktů.

Všeobecné objednací 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 | |

Odlehčení



Pro časté změny zátěže: „tažné zařízení“ pro zásuvné konektory

Odlehčení tahu dokáže více než jen odlehčit vodičům: Jednoduše nacvakněte na zástrčku a

- svazek vodičů
- vodičí kabely
- použití jako pomůcka připojování a odpojování

Bez poškození připojovacích bodů, jasná, uspořádaná kabeláž a jednoduchá manipulace.

Výhody pro uživatele: trvalé těžké připojení pro drsné průmyslové podmínky a pohodlné ovládání zajišťují vylepšenou dostupnost systému.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | BV/SV 7.62HP/02 ZE GR | Verze |
| Číslo | 1937550000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Uvolnění napětí, Světle šedá, Počet pólů: 2 |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4032248608836 | |
| Množství | 50 ST | |