

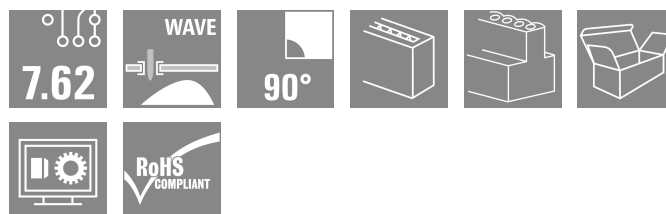
BVL 7.62HP/02/90 3.5SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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: 2, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, Box |
| Číslo objednávky | 1928280000 |
| Typ | BVL 7.62HP/02/90 3.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248577484 |
| Množství | 100 items |
| Údaje výrobku | IEC: 1000 V / 56.8 A UL: 300 V / 35 A |
| Balení | Box |

BVL 7.62HP/02/90 3.5SN 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 | 28 mm | Hloubka (v palcích) | 1.1024 inch |
| Výška | 14.8 mm | Výška (v palcích) | 0.5827 inch |
| Šířka | 15.24 mm | Šířka (v palcích) | 0.6 inch |
| Čistá hmotnost | 4.99 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 | 2 | L1 v mm | 7.62 mm |
| L1 v palcích | 0.300 " | 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 | 134.00 mm |
| Šířka VPE | 118.00 mm | Výška VPE | 98.00 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/02/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Údaje o materiálu

| | | | |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Izolační materiál | PA GF | Barevný | černá |
| Barevný graf (podobné) | RAL 9011 | Skupina izolačního materiálu | II |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 500 | Odpor izolace | ≥ 10 ⁸ Ω |
| Moisture Level (MSL) | | Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 |
| Materiál kontaktu | Slitina | Povrch kontaktu | pocínované |
| Struktura vrstev pájeného připojení | 4...6 μm Sn matt | Struktura vrstev kontaktu konektoru | 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) | 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 | 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 |
| 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/02/90 3.5SN BK BX

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

Technical data

www.weidmueller.com

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 | | |

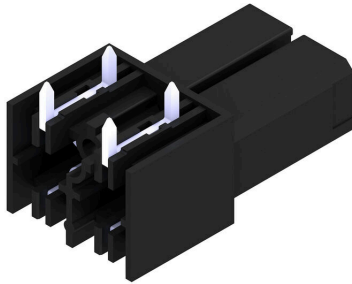
BVL 7.62HP/02/90 3.5SN BK BX

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

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



Graph

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



BVL 7.62HP/02/90 3.5SN 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 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 | |

BVL 7.62HP/02/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart

SV 7.62HP 180G SN

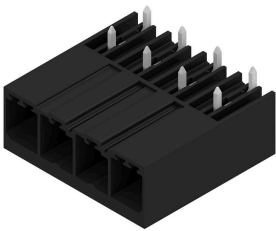


Jednořadý konektor samec s vysokým výkonem pro montáž vedle sebe bez ztráty pólů nebo s patentovanou přírubou pro rychlé upevnění bez nástrojů. Maximální spolehlivost připojení a provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení, s unikátní rozmanitostí kódování a dalším upevňováním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

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SV 7.62HP/02/180G 3.5SN... | Verze |
| Číslo | 1930600000 | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Připojení |
| objednávky | | pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 2, |
| GTIN (EAN) | 4032248580576 | 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, Box |
| Množství | 120 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/02/270G 3.5SN... | Verze |
| Číslo | 1931260000 | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Připojení |
| objednávky | | pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 2, |
| GTIN (EAN) | 4032248581283 | 270°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, Box |
| Množství | 120 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.

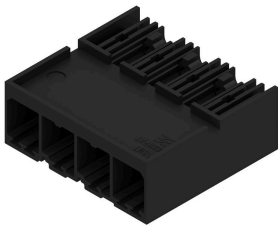
BVL 7.62HP/02/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart**Všeobecné objednací údaje**

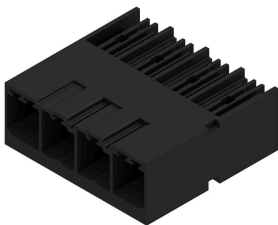
| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SV 7.62HP/02/90G 3.5SN ... | Verze |
| Číslo | 1930270000 | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Připojení |
| objednávky | | pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 2, 90°, |
| GTIN (EAN) | 4032248580149 | Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, Box |
| Množství | 120 ST | |

SV-SMT 7.62HP 270G BX

OMNIMATE Power BV / SV 7,62HP – výkonnostní třída 28 kVA
Rešení na míru pro vysoký výkon
Větší energetické rezervy pro vyšší zatížitelnost:
OMNIMATE Power BV / SV 7,62HP je střední třída mezi systémy napájecích konektorů. Má velký upínací rozsah, vysokou odolnost proti přetížení a nejrozsáhlejší řadu variant a příslušenství na výběr: vysoký výkon mezi řadou HP. HP znamená High Performance (vysoký výkon) – to zahrnuje hodně aspektů: plný jmenovitý proud do 50°C bez snížení, neomezená certifikace 600 V podle UL a větší dotyková bezpečnost pro 400 V-TN systémy (+ 3,0 mm) v souladu s normou aplikací IEC 61800-5-1.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SV-SMT 7.62HP/02/270G 2... | Verze |
| Číslo | 2499330000 | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Připojení |
| objednávky | | pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 2, |
| GTIN (EAN) | 4050118512427 | 270°, Pájecí kolík, délka (l): 2.6 mm, pocínované, černá, Box |
| Množství | 120 ST | |
| Typ | SV-SMT 7.62HP/02/270G 3... | Verze |
| Číslo | 2498380000 | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Připojení |
| objednávky | | pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 2, |
| GTIN (EAN) | 4050118511543 | 270°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, Box |
| Množství | 50 ST | |

SV-SMT 7.62HP 90G BX

OMNIMATE Power BV / SV 7,62HP – výkonnostní třída 28 kVA
Rešení na míru pro vysoký výkon
Větší energetické rezervy pro vyšší zatížitelnost:
OMNIMATE Power BV / SV 7,62HP je střední třída mezi systémy napájecích konektorů. Má velký upínací rozsah, vysokou odolnost proti přetížení a nejrozsáhlejší řadu variant a příslušenství na výběr: vysoký výkon mezi řadou HP. HP znamená High Performance (vysoký výkon) – to zahrnuje hodně aspektů: plný jmenovitý proud do 50°C bez snížení, neomezená certifikace 600 V podle UL a větší dotyková bezpečnost pro 400 V-TN systémy (+ 3,0 mm) v souladu s normou aplikací IEC 61800-5-1.

BVL 7.62HP/02/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SV-SMT 7.62HP/02/90G 2.... | Verze |
| Číslo | 2499320000 | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Připojení |
| objednávky | | pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 2, 90°, |
| GTIN (EAN) | 4050118512403 | Pájecí kolík, délka (l): 2.6 mm, pocínované, černá, Box |
| Množství | 120 ST | |
| Typ | SV-SMT 7.62HP/02/90G 3.... | Verze |
| Číslo | 2498310000 | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Připojení |
| objednávky | | pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 2, 90°, |
| GTIN (EAN) | 4050118511499 | Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, Box |
| Množství | 50 ST | |

SVF 7.62HP/180G



180° otočený plochý konektor samec s technologií připojení PUSH IN pro kabeláž na místě, 6 mm² s roztečí 7,62 jako „třípřírubová varianta“ pro průchodky do krytů. Vhodné pro kryty s maximální tloušťkou stěny 2 mm. Také perfektní řešení dotykové ochrany pro závěrné napětí. Splňuje požadavky UL 1059 600 V třídy C a IEC 61800-5-1.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SVF 7.62HP/02/180G SN B... | Verze |
| Číslo | 1060830000 | Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 7.62 mm, Počet pólů: 2, |
| objednávky | | 180°, Připojení PUSH IN bez akčního členu, Připojení s kotevní |
| GTIN (EAN) | 4032248810871 | svorkou, Upínací rozsah, max. : 10 mm ² , Box |
| Množství | 95 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/02/180G SN B... | Verze |
| Číslo | 1931620000 | Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 7.62 mm, Počet pólů: 2, |
| objednávky | | 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 6 mm ² , |
| GTIN (EAN) | 4032248581627 | Box |
| Množství | 100 ST | |