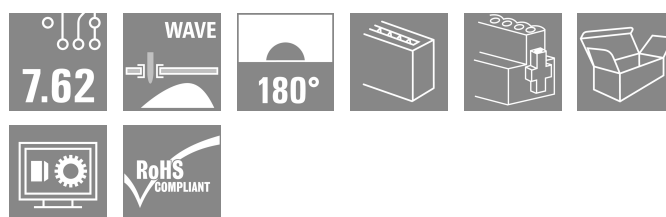
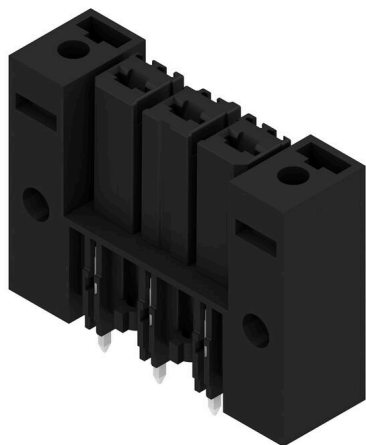


BVL 7.62HP/03/180FI 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Listwa żeńska High Performance z przyłączem lutowanym. Lokowanie bez straty biegunów lub z opatentowanym kołnierzem wielofunkcyjnym do szybkiego ryglowania bez użycia narzędzi. Maksymalna niezawodność połączenia i pracy dzięki zastosowaniu czoła wtykowego, które zapobiega nieprawidłowemu podłączeniu, unika różnorodność kodowania, zabezpieczenie przed błędnym okablowaniem oraz 4-stykowe złącze.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--------------------|---|
| Wersja | Złącze wtykowe do druku, listwa z gniazdami, kołnierz zatrzaskiwany odwrócony, Połączenie lutowane THR, 7.62 mm, Liczba biegunów: 3, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia |
| Nr zam. | 1928740000 |
| Typ | BVL 7.62HP/03/180FI 3.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248578092 |
| Ilość | 100 szt. |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 56.8 A UL: 300 V / 42 A |
| opakowanie | skrzynia |

Data sporządzenia 08.03.2026 07:43:53 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

BVL 7.62HP/03/180FI 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



| | |
|------------------------|----------------------------|
| ROHS | Zgodny |
| UL File Number Search | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (cURus) | E60693 |

Wymiary i masa

| | | | |
|------------|---------|------------------|-------------|
| Głębokość | 11.4 mm | Głębokość (cale) | 0.4488 inch |
| Wysokość | 31.4 mm | Wysokość (cale) | 1.2362 inch |
| Szerokość | 38.1 mm | Szerokość (cale) | 1.5 inch |
| Masa netto | 10.82 g | | |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia |
| REACH SVHC | Bez SVHC powyżej 0,1 wt% |

Parametry systemu

| | | | |
|---|-------------------------------------|---|---|
| Rodzina produktów | OMNIMATE Power - seria BV/SV 7.62HP | Rodzaj przyłącza | Przyłącze dla obwodu drukowanego |
| Raster w mm (P) | 7.62 mm | Raster w calach (P) | 0.300 " |
| Liczba biegunów | 3 | L1 in mm | 15.24 mm |
| L1 w calach | 0.600 " | Liczba rzędów | 1 |
| liczba rzędów z biegunami | 1 | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami w stanie wetkniętym |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470 | IP 20 | Stopień ochrony | IP20 |
| Rezystancja skrośna | 2,00 mΩ | element kodowany | Tak |
| Cykle wpinania | 25 | Siła wtykania/biegun, maks. | 7 N |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks. | 4 N | | |

Dane materiałowe

| | | | |
|--|------------------|---------------------------------|---------------------|
| Materiał izolacyjny | PA GF | Barwny | czarny |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 9011 | grupa materiałów izolacyjnych | II |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 500 | Opór izolacji | ≥ 10 ⁸ Ω |
| Moisture Level (MSL) | | Klasa palności wg UL 94 | V-0 |
| Materiał styków | Stop Cu | Powierzchnia styku | cynowana |
| Struktura warstwowa przyłącza lutowanego | 4...6 μm Sn matt | Struktura warstwowa wtyku | 4...6 μm Sn matt |
| Temperatura magazynowania, min. | -40 °C | Temperatura magazynowania, max. | 70 °C |
| Temperatura pracy, min. | -50 °C | Temperatura pracy, max. | 130 °C |
| Zakres temperatur montaż, min. | -25 °C | Zakres temperatur montaż, max. | 130 °C |

Dane znamionowe wg IEC

| | | |
|--|------------------------|--|
| przetestowane zgodnie z normą | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 56.8 A (Tu=20°C) |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 41 A | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 41 A (Tu=40°C) |

BVL 7.62HP/03/180FI 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | | | |
|---|---------|---|----------------|
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) | 41 A | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 1000 V |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 630 V | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 630 V |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 6 kV | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 6 kV |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 6 kV | odporność na zwarcia | 3 x 1s z 420 A |
| Odstęp izolacyjny po izolacji, min. | 9.66 mm | Odstęp izolacyjny powietrzny, min. | 6.9 mm |

Dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|--|-------|--|----------------|
| Instytut (CSA) | CSA | Nr certyfikatu (CSA) | 200039-1534443 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) | 300 V |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 600 V | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) | 35 A |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) | 35 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) | 5 A |

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

Dane znamionowe wg UL 1059

| | | | |
|--|---------|--|--------|
| Instytut (cURus) | CURUS | Nr certyfikatu (cURus) | E60693 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) | 300 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) | 300 V |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) | 600 V | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) | 42 A |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) | 42 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) | 5 A |
| Odstęp izolacyjny po izolacji, min. | 9.66 mm | Odstęp izolacyjny powietrzny, min. | 6.9 mm |

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

Opakowanie

| | | | |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| opakowanie | skrzynia | Długość VPE | 259.00 mm |
| Szerokość VPE | 158.00 mm | Wysokość VPE | 77.00 mm |

Testy typu

| | | |
|--|----------|--|
| Test: wytrzymałość znaczników | Standard | DIN EN 61984 rozdział 7.3.2 / 09.02 według wzorca zamieszczonego w DIN EN 60068-2-70 / 07.96 |
| | Test | znacznik początku, identyfikacja typu, raster, typ materiału |
| | Ocena | dostępny |
| | Test | wytrzymałość |
| Test: nieprawidłowe połączenie (brak możliwości wymiany) | Ocena | sprawdzony |
| | Standard | DIN EN 61984 rozdziały 6.3 i 6.9.1 / 09.02, DIN IEC 512 część 7 rozdział 5 / 05.94 |
| | Test | 180° obrócone z elementami kodowymi |
| | Ocena | sprawdzony |
| | Test | 180° obrócone bez elementów kodowych |
| | Ocena | sprawdzony |

BVL 7.62HP/03/180FI 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne
Ważna informacja

| | |
|--------------|---|
| Zgodność IPC | Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów. |
| Uwagi | <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. • 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 |

Klasyfikacje

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

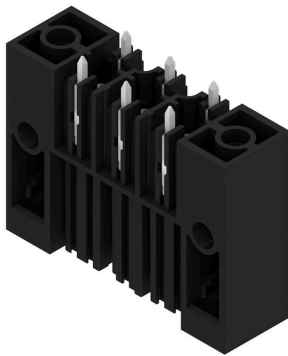
BVL 7.62HP/03/180FI 3.5SN BK BX

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

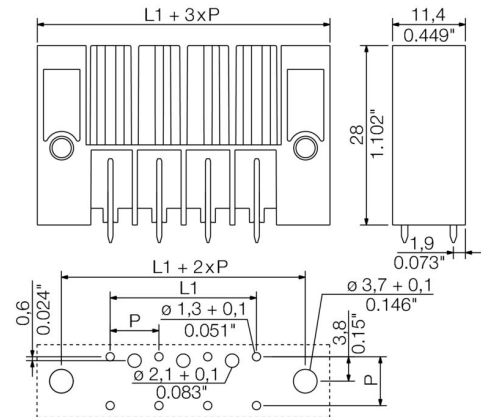
www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu



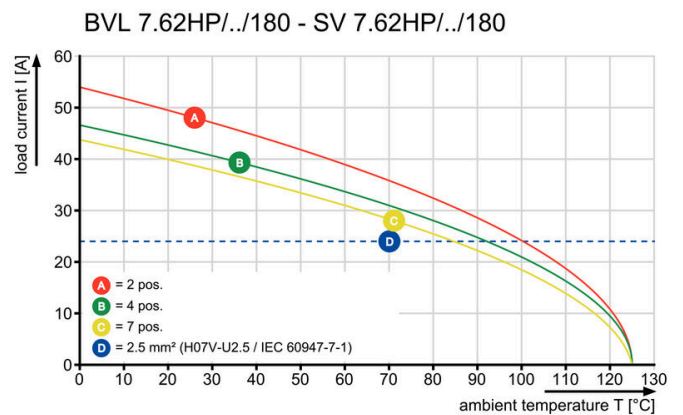
Rysunek wymiarowany



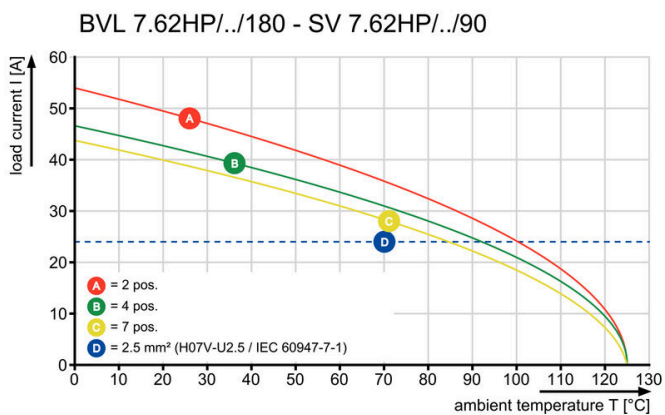
Wykres



Wykres



Wykres



Akcesoria

Elementy kodowania



Złącza wtykowe do energoelektroniki są dostosowane do nowoczesnej techniki napędowej, na przykład rozruszników silników, przetworników częstotliwości i serwo regulatorów.

OMNIMATE Power wyznacza standardy poprzez zwiększone bezpieczeństwo i innowacyjne rozwiązania, jak wtykowa nakładka ekranu, wbudowane styki sygnałowe czy obsługa jednoręczna.

Wszystkie 3 serie produktów oferują użytkownikom kolejne zalety: Możliwość skalowania dostosowanego do aplikacji: Od kompaktowego złącza 4 mm² do 29 A (IEC) i 20 A (UL) do mocnego złącza 16 mm² do 76 A (IEC) lub 54 A (UL) Nieograniczone stosowanie do 1000 V (IEC) lub 600 V (UL) Różnorakie możliwości mocowania, dostosowane do aplikacji

Nasz serwis:

Mogą Państwo tworzyć swoje indywidualne połączenia wtykowe korzystając z konfiguratora produktu.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Typ | BV/SV 7.62HP KO | Wersja | |
| Nr zam. | 1937590000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba | |
| GTIN (EAN) | 4032248608881 | biegunów: 1 | |
| Ilość | 50 ST | | |

BVL 7.62HP/03/180FI 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Elementy współpracujące

SVF 7.62HP/180FI



Listwa męska w wersji odwróconej z technologią PUSH-IN do wykonywania połączeń przewodami 6 mm² z odwróconymi kołnierzami zewnętrznymi, w rastrze 7,62. Idealne również jako rozwiązanie z zabezpieczeniem przed dotknięciem dla napięć wstecznych. Spełnia wymagania UL1059 600 V klasy C i IEC 61800-5-1. Opcjonalnie dostępna w wersji przykręcanej oraz bez kołnierza.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SVF 7.62HP/03/180FI SN ... | Wersja |
| Nr zam. | 1124760000 | Złącze wtykowe do druku, wtyk męski, 7.62 mm, Liczba biegunów: 3, |
| GTIN (EAN) | 4032248907113 | 180°, PUSH IN bez aktuatora, złącze sprężynowe, Zakres zaciskania, |
| Ilość | 40 ST | maks. : 10 mm ² , skrzynia |

SVZ 7.62HP 180FI SN



Listwa męska High Performance ze sprawdzonym stalowym kabłąkiem zaciskowym Weidmüller w 100% nie wymagającym konserwacji. Lokowanie bez straty biegunów lub z opatentowanym kołnierzem wielofunkcyjnym do szybkiego ryglowania bez użycia narzędzi. Maksymalna niezawodność połączenia i pracy dzięki zastosowaniu czoła wtykowego, które zapobiega nieprawidłowemu podłączeniu, unikatowa różnorodność kodowania, zabezpieczenie przed błędnym okablowaniem. Odpowiednie do etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SVZ 7.62HP/03/180FI SN ... | Wersja |
| Nr zam. | 1932080000 | Złącze wtykowe do druku, wtyk męski, 7.62 mm, Liczba biegunów: 3, |
| GTIN (EAN) | 4032248582198 | 180°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 6 mm ² , skrzynia |
| Ilość | 100 ST | |