

SLF 7.62HP/04/180F SN OR BX

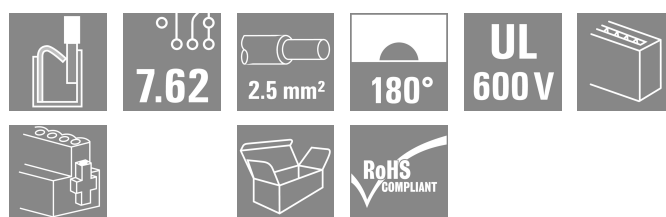
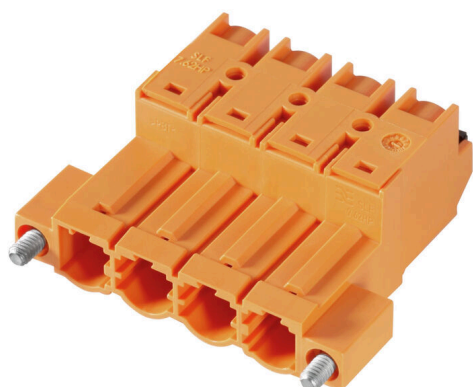
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Listwa męska w wersji odwróconej o 180° z technologią PUSH-IN do wykonywania połączeń przewodami 2,5 mm² 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.

Warianty: dostępne bez kołnierza, z kołnierzem zewnętrznym, z dźwignią zwalniającą zatrzask

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--------------------------|---|
| Wersja | Złącze wtykowe do druku, wtyk męski, 7.62 mm, Liczba biegunów: 4, 180°, PUSH IN z akuatorem, złącze sprężynowe, Zakres zaciskania, maks. : 2.5 mm ² , skrzynia |
| Nr zam. | 1043650000 |
| Typ | SLF 7.62HP/04/180F SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248775224 |
| Ilość | 42 szt. |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12 |
| opakowanie | skrzynia |
| Status dostawy | W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny. |
| Ostatnia data zamówienia | 2027-11-30T00:00:00+01:00 |
| Data sporządzenia | 09.07.2026 01:29:57 MEZ |

SLF 7.62HP/04/180F SN OR 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 | 34.75 mm | Głębokość (cale) | 1.3681 inch |
| Wysokość | 15.1 mm | Wysokość (cale) | 0.5945 inch |
| Szerokość | 39.56 mm | Szerokość (cale) | 1.5575 inch |
| Masa netto | 10 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 BL/SL 7.62HP | Rodzaj przyłącza | Przyłącze pola |
| Metoda wykonywania złącz | PUSH IN z akuatorem, złącze sprężynowe | Raster w mm (P) | 7.62 mm |
| Raster w calach (P) | 0.300 " | Kierunek odejścia przewodu | 180° |
| Liczba biegunów | 4 | L1 in mm | 22.86 mm |
| L1 w calach | 0.900 " | Liczba rzędów | 1 |
| liczba rzędów z biegunami | 1 | Przekrój pomiarowy | 2.5 mm ² |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Rezystancja skrośna | ≤5 mΩ | element kodowany | Tak |
| Długość odizolowania | 10 mm | Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, min. | 0.15 Nm |
| Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, maks. | 0.25 Nm | końcówka wkrętaka | 0,6 x 3,5 |
| końcówka wkrętaka norma | DIN 5264-A | Cykle wpinania | 25 |

Dane materiałowe

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| Materiał izolacyjny | PBT | Barwy | pomarańczowy |
| kolor elementów uruchamiających | czarny | Tabela kolorów (podobny) | RAL 2000 |
| grupa materiałów izolacyjnych | IIIa | Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 200 |
| Moisture Level (MSL) | | Klasa palności wg UL 94 | V-0 |
| Materiał styków | Stop Cu | Powierzchnia styku | cynowana |
| Struktura warstwowa wtyku | 2...3 μm Ni / 2...4 μm Sn matt | Temperatura magazynowania, min. | -40 °C |
| Temperatura magazynowania, max. | 70 °C | Temperatura pracy, min. | -50 °C |
| Temperatura pracy, max. | 100 °C | Zakres temperatur montaż, min. | -25 °C |
| Zakres temperatur montaż, max. | 100 °C | | |

Przewody pasujące do złącza

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Zakres zaciskania, min. | 0.08 mm ² |
| Zakres zaciskania, maks. | 2.5 mm ² |

SLF 7.62HP/04/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 20

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 14
maks.jednodrutowe, min. H05(07) V-U 0.5 mm²jednodrutowe, maks. H05(07) V-U 2.5 mm²cienkodrutowe, min. H05(07) V-K 0.5 mm²cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K 2.5 mm²z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. 0.5 mm²z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, 1.5 mm²

maks.

z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, 0.5 mm²

min.

z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 1.5 mm²

maks.

Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x 2.8 mm x 2.0 mm

b; ø

Zaciskany przewód

| | | |
|--|------------------------------|----------------------------|
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | znamionowy | 0.5 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/2 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H0.5/16 OR |
| | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/0 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H0.5/10 |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | znamionowy | 0.75 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/2 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H0.75/16 W |
| | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/0 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H0.75/10 |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | znamionowy | 1 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/2 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H1.0/16D R |
| | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/0 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H1.0/10 |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | znamionowy | 1.5 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/2 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H1.5/16 R |
| | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/0 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H1.5/10 |

Tekst referencyjny

Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P). Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego.

SLF 7.62HP/04/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane znamionowe wg IEC

| | | |
|---|------------------------|---|
| przetestowane zgodnie z normą | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 24 A (Tu=20°C) |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 24 A | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 23.8 A (Tu=40°C) |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) | 21 A | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 1000 V | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 6 kV | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 6 kV | odporność na zwarcia |
| Odstęp izolacyjny po izolacji, min. | 10.7 mm | 3 x 1s z 180 A |
| | | Odstęp izolacyjny powietrzny, min. |
| | | 10.7 mm |

Dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|--|---|--|----------------|
| Instytut (CSA) | CSA | Nr certyfikatu (CSA) | 200039-1121690 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 600 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) | 600 V |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 600 V | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) | 20 A |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) | 20 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) | 5 A |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 20 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. | AWG 12 |
| 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) | 600 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) | 600 V |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) | 600 V | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) | 20 A |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) | 20 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) | 5 A |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 20 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. | AWG 12 |
| Odniesienie do wartości znamionowych | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. | | |

Opakowanie

| | | | |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| opakowanie | skrzynia | Długość VPE | 338.00 mm |
| Szerokość VPE | 130.00 mm | Wysokość VPE | 44.00 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, wytrzymałość, typ materiału, znacznik daty, znacznik zatwierdzenia UL, znacznik atestu CSA |

SLF 7.62HP/04/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | | | |
|---|---|--|----------------------------------|
| Test: przekrój zaciskowy | Ocena | dostępny | |
| | Standard | DIN EN 60999-1 rozdział 7 i 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 rozdział 8.2.4.5.1 / 04.08 | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 0,5 mm ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 0,5 mm ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 1,5 mm ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 2,5 mm ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-K2.5 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-U2.5 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 20/19 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 20/1 |
| Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | | AWG 12/19 | |
| Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 14/1 | | |
| Ocena | sprawdzony | | |
| Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników | Standard | DIN EN 60999-1 rozdział 9.4 / 12.00 | |
| | Wymaganie | 0,3 kg | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-U0.5 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-K0.5 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 20/1 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 20/19 |
| | Ocena | sprawdzony | |
| | Wymaganie | 0,4 kg | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-U1.5 |
| | Ocena | sprawdzony | |
| Wymaganie | 0,7 kg | | |
| Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-K2.5 | |
| | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 14/19 | |
| Ocena | sprawdzony | | |
| Wymaganie | 0,9 kg | | |
| Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 12/19 | |
| Ocena | sprawdzony | | |
| Test wyciągania | Standard | DIN EN 60999-1 rozdział 9.5 / 12.00 | |
| | Wymaganie | ≥20 N | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-U0.5 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-K0.5 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 20/1 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 20/19 |
| Ocena | sprawdzony | | |
| Wymaganie | ≥40 N | | |

Dane techniczne

| | |
|-----------------|--|
| Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz H07V-U1.5 przekrój przewodnika |
| Ocena | sprawdzony |
| Wymaganie | ≥50 N |
| Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz H07V-K2.5 przekrój przewodnika |
| | Typ przewodnika oraz AWG 14/19 przekrój przewodnika |
| Ocena | sprawdzony |
| Wymaganie | ≥60 N |
| Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz AWG 12/19 przekrój przewodnika |
| Ocena | sprawdzony |

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

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces 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

Klasyfikacje

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

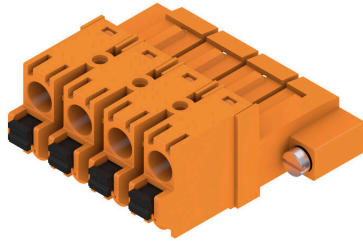
SLF 7.62HP/04/180F SN OR BX

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

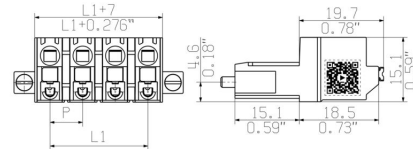
www.weidmueller.com

Rysunki

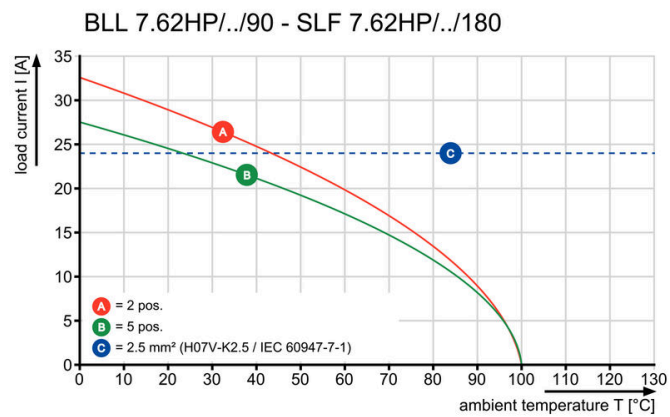
Zdjęcie produktu



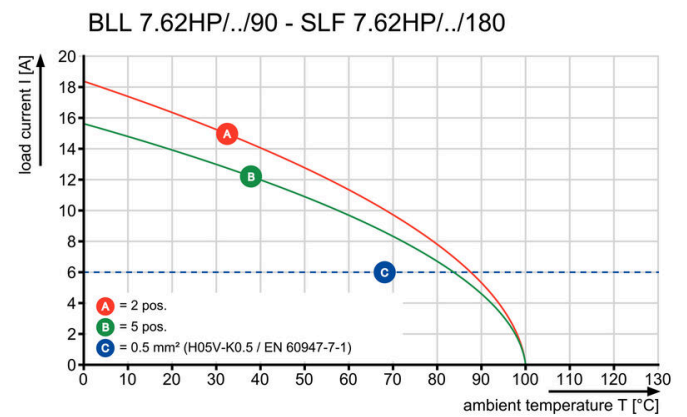
Rysunek wymiarowany



Wykres



Wykres



SLF 7.62HP/04/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Elementy kodujące



Łączy tylko to, co łączyć trzeba: właściwe złącze na właściwym miejscu.

Elementy kodujące i urządzenia blokujące wyraźnie przypisują elementy łączące podczas procesu produkcji i obsługi

Elementy kodujące i urządzenia blokujące są wkładane przed montażem lub podczas fazy konfekcjonowania kabli. Alternatywa oferowana przez Weidmüller: wystarczy przeprowadzić indywidualną konfigurację w internetowym konfiguratorze wariantów i otrzyma się kodowany element.

Nieprawidłowy montaż na płytce drukowanej i nieprawidłowe podłączenie elementów łączących nie jest już możliwe.

Zaletą: nie trzeba szukać błędów podczas produkcji a użytkownikowi nie grożą błędy podczas montażu.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | BLZ/SL KO OR BX | Wersja |
| Nr zam. | 1573010000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | pomarańczowy, Liczba biegunów: 1 |
| Ilość | 100 ST | |
| Typ | BLZ/SL KO BK BX | Wersja |
| Nr zam. | 1545710000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | biegunów: 1 |
| Ilość | 50 ST | |

Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z końcówką okrągłą, SD DIN 5265, ISO 2380/2, uchwyt zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|------------------|
| Typ | SDS 0.6X3.5X100 | Wersja |
| Nr zam. | 9008330000 | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| Ilość | 1 ST | |
| Typ | SDIS 0.6X3.5X100 | Wersja |
| Nr zam. | 9008390000 | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| Ilość | 1 ST | |

SLF 7.62HP/04/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Crimping tools



Praski do końcówek tulejkowych z kołnierzami z tworzywa sztucznego i kołnierzy
Wymuszona blokada gwarantuje wysoką jakość zacisku
Możliwość odblokowania przy ewentualnym błędzie w obsłudze

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | PZ 6/5 | Wersja |
| Nr zam. | 9011460000 | Narzędzie do zaciskania, Narzędzie do zaciskania tulejek kablowych, |
| GTIN (EAN) | 4008190165352 | 0.25mm ² , 6mm ² , Karbowane zagniatanie trapezowe |
| Ilość | 1 ST | |