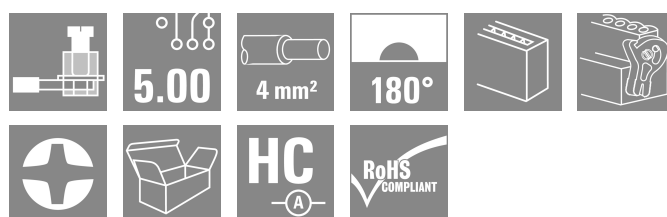
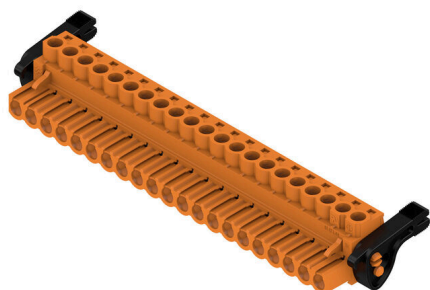


BLZP 5.00HC/21/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Wtyki żeńskie z systemem złącz śrubowych z kabłąkiem zaciskowym do podłączania przewodów z odejściem prostym (180°). Złącza żeńskie mają miejsce na umieszczenie etykiet i mogą być kodowane. Mocowanie przy użyciu kołnierza lub rygla zwalniającego. Są wyposażone w zintegrowaną śrubę z łbem płasko-krzyżowym, zabezpieczenie przed nieprawidłowym włożeniem przewodu oraz są dostarczane z otwartymi kabłąkami zaciskowymi. HC = High Current (przystosowane do prądów o dużych natężeniach).

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--------------------------|--|
| Wersja | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 21, 180°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 4 mm ² , skrzynia |
| Nr zam. | 1956180000 |
| Typ | BLZP 5.00HC/21/180LR SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248634873 |
| Ilość | 12 szt. |
| parametry produktu | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12 |
| opakowanie | skrzynia |
| Status dostawy | element wycofywany z produkcji |
| Ostatnia data zamówienia | 2026-10-31T00:00:00+01:00 |

Data sporządzenia 04.07.2026 08:59:22 MEZ

BLZP 5.00HC/21/180LR 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 | 29.6 mm | Głębokość (cale) | 1.1654 inch |
| Wysokość | 16.9 mm | Wysokość (cale) | 0.6654 inch |
| Szerokość | 114.8 mm | Szerokość (cale) | 4.5197 inch |
| Masa netto | 35.94 g | | |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|------------------|--|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia | | |
| REACH SVHC | Bez SVHC powyżej 0,1 wt% | | |
| Ślad węglowy produktu | Kołyśka do bramy | 0,497 kg CO2 eq. | |

Parametry systemu

| | | | |
|---|---|--------------------|-----------------------------|
| Rodzina produktów | OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.00 | | |
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze pola | | |
| Metoda wykonywania złącz | Przyłącze z jarmem | | |
| Raster w mm (P) | 5.00 mm | | |
| Raster w calach (P) | 0.197 " | | |
| Kierunek odejścia przewodu | 180° | | |
| Liczba biegunów | 21 | | |
| L1 in mm | 100.00 mm | | |
| L1 w calach | 3.940 " | | |
| Liczba rzędów | 1 | | |
| liczba rzędów z biegunami | 1 | | |
| Przekrój pomiarowy | 4 mm ² | | |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami | | |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470 | IP 20 w stanie wetkniętym/ IP 10 w stanie niewetkniętym | | |
| Stopień ochrony | IP20 | | |
| Rezystancja skrośna | ≤5 mΩ | | |
| element kodowany | Tak | | |
| Długość odizolowania | 7 mm | | |
| śruba dociskowa | M 2,5 | | |
| końcówka wkrętaka | 0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1 | | |
| końcówka wkrętaka norma | DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ | | |
| Cykle wpinania | 25 | | |
| Siła wtykania/biegun, maks. | 10 N | | |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks. | 9 N | | |
| Moment dokręcający | Typ momentu obrotowego | Przyłącze przewodu | |
| | Informacja o użyciu | Moment dokręcający | min. 0.4 Nm maks. 0.5 Nm |

BLZP 5.00HC/21/180LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane materiałowe

| | | | |
|--|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Materiał izolacyjny | PBT | Barwny | pomarańczowy |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 2000 | grupa materiałów izolacyjnych | IIIa |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) ≥ 200 | | Opór izolacji | $\geq 10^8 \Omega$ |
| Moisture Level (MSL) | | Klasa palności wg UL 94 | V-0 |
| Materiał styków | Stop Cu | Powierzchnia styku | cynowana |
| Struktura warstwowa wtyku | 4...8 μm Sn hot-dip tinned | 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. | 0.13 mm ² |
| Zakres zaciskania, maks. | 4 mm ² |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 30 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks. | |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U | 4 mm ² |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. | 0.2 mm ² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks. | 2.5 mm ² |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm ² |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks. | 4 mm ² |
| Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; \emptyset | 2,8 mm x 2,4 mm |

| Zaciskany przewód | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
|--|--|------------------------------|------------------------|
| | | znamionowy | 0.5 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | | znamionowy mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H0.5/6 |
| | | | |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 1 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy mm |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | | znamionowy mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H1.0/6 |
| | | | |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 1.5 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy mm |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | | znamionowy mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H1.5/7 |
| | | | |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 2.5 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy mm |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | | znamionowy mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H2.5/7 |
| | | | |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 0.75 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy mm |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | | znamionowy mm |
| | | | |
| | | | |

BLZP 5.00HC/21/180LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zalecana tulejka
kablowa [HO.75/6](#)

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.

Dane znamionowe wg IEC

| | | |
|---|------------------------|---|
| przetestowane zgodnie z normą | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 23 A (Tu=20°C) |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 18 A | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 21 A (Tu=40°C) |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) | 16 A | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 320 V | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 4 kV | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 4 kV | odporność na zwarcia |
| | | 3 x 1s z 120 A |

Dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|--|--------|--|---|
| Instytut (CSA) | CSA | Nr certyfikatu (CSA) | 200039-1121690 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) | 50 V |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 300 V | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) | 20 A |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) | 20 A | przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 30 |
| 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) | 300 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) | 300 V |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) | 20 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) | 10 A |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 26 | 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 | 27.00 mm |

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 • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. |

BLZP 5.00HC/21/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

- 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 | | |

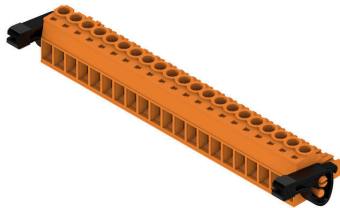
BLZP 5.00HC/21/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



Wykres



Self-locking Immediately on plugging in

Zalety produktu



Self-locking Immediately on plugging in

Zalety produktu



Gentle unlocking Low mechanical stress

BLZP 5.00HC/21/180LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

zabezpieczenia przed naprężeniami



W przypadku częstych zmian obciążeń: „sprzęg wleczony” dla złączy wtykowych.

Odciaźnik może zrobić więcej niż tylko odciążać przewodniki:

Wystarczy zatrzasknąć na wtyku:

łączenie kabli w wiązkoprowadzenie kablipomoc przy przyłączaniu i odłączaniu

Bez uszkodzeń punktów połączenia; wyraźne, schludne okablowanie zapewniające prostotę obsługi.

Zalety dla użytkownika: większa dostępność urządzeń dzięki połączeniom odpornym na stałe obciążenia w surowym środowisku przemysłowym i wygodniejsza obsługa.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | BLZ 5.00 ZE04 OR BX | Wersja |
| Nr zam. | 1652100000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Zabezpieczenie przed |
| GTIN (EAN) | 4008190401771 | naprężeniami, pomarańczowy, Liczba biegunów: 4 |
| Ilość | 50 ST | |
| Typ | BLZ 5.00 ZE08 OR BX | Wersja |
| Nr zam. | 1652040000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Zabezpieczenie przed |
| GTIN (EAN) | 4008190401719 | naprężeniami, pomarańczowy, Liczba biegunów: 8 |
| Ilość | 50 ST | |
| Typ | BLZ 5.00 ZE08 BK BX | Wersja |
| Nr zam. | 1652060000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Zabezpieczenie przed |
| GTIN (EAN) | 4008190401733 | naprężeniami, czarny, Liczba biegunów: 8 |
| Ilość | 50 ST | |

Elementy kodujące



Łącz 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 płycie drukowanej i nieprawidłowe podłączenie elementów łączących nie jest już możliwe.

Zaleta: 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 | |

BLZP 5.00HC/21/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 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. | 2749340000 | Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | |
| Ilość | 1 ST | |
| Typ | SDIS 0.6X3.5X100 | Wersja |
| Nr zam. | 2749810000 | Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | |
| Ilość | 1 ST | |

Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Phillips



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, uchwyt zgodny z ISO 8764-PH, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SDK PH1 X 80 | Wersja |
| Nr zam. | 2749410000 | Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 4.5 mm, 80 mm, Grubość końcówki (A): 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118895636 | |
| Ilość | 1 ST | |

BLZP 5.00HC/21/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Pozidriv



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, uchwyt zgodny z ISO 8764-PZ, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Typ | SDK PZ1 X 80 | Wersja | |
| Nr zam. | 2749440000 | Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 14.5 mm, 80 mm, Grubość | |
| GTIN (EAN) | 4050118895667 | końcówki (A): 1 | |
| Ilość | 1 ST | | |

BLZP 5.00HC/21/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Elementy współpracujące

SL-SMT 5.00HC/180LF Box



Złącze męskie odporne na wysokie temperatury, pakowane w pudełku lub taśmie. Na taśmie, z kołkami lutowniczymi 1,5 mm, zoptymalizowane do montażu automatycznego. Kołek lutowniczy 3,2 mm przystosowany do lutowania rozplwowego oraz na fali. Złącza męskie mają miejsce na umieszczenie etykiet i mogą być kodowane. HC = High Current (przystosowane do prądów o dużych natężeniach).

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SL-SMT 5.00HC/21/180LF ... | Wersja |
| Nr zam. | 1841580000 | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, kołnierz lutowany, |
| GTIN (EAN) | 4032248352487 | Połączenie lutowane THT/THR, 5.00 mm, Liczba biegunów: 21, 180°, |
| Ilość | 12 ST | Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, czarny, skrzynia |

SL-SMT 5.00HC/90LF Box



Złącze męskie odporne na wysokie temperatury, pakowane w pudełku lub taśmie. Na taśmie, z kołkami lutowniczymi 1,5 mm, zoptymalizowane do montażu automatycznego. Kołek lutowniczy 3,2 mm przystosowany do lutowania rozplwowego oraz na fali. Złącza męskie mają miejsce na umieszczenie etykiet i mogą być kodowane. HC = High Current (przystosowane do prądów o dużych natężeniach).

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SL-SMT 5.00HC/21/90LF 3... | Wersja |
| Nr zam. | 1840540000 | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, kołnierz lutowany, |
| GTIN (EAN) | 4032248351381 | Połączenie lutowane THT/THR, 5.00 mm, Liczba biegunów: 21, 90°, |
| Ilość | 12 ST | Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, czarny, skrzynia |