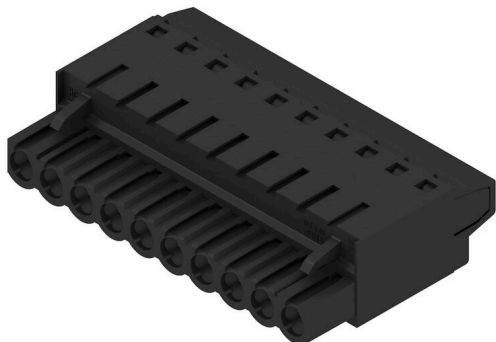


**BLT 5.08HC/10/180 SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**


Wtyki żeńskie z systemem złącz śrubowych TOP do podłączenia przewodów z prostym kierunkiem odejścia (180°) oraz kołnierzem śrubowym. Złącza żeńskie mają miejsce na umieszczanie etykiet i mogą być kodowane. HC = High Current (przystosowane do prądów o dużych natężeniach).

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Wersja             | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.08 mm, Liczba biegunów: 10, 180°, Przyłącze TOP, Zakres zaciskania, maks. : 2.5 mm <sup>2</sup> , skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1500310000</a>   |
| Typ                | BLT 5.08HC/10/180 SN BK BX   |
| GTIN (EAN)         | 4008190861766  |
| Ilość              | 36 szt.  |
| parametry produktu | IEC: 400 V / 27 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 17 A / AWG 26 - AWG 14  |
| opakowanie         | skrzynia   |

## BLT 5.08HC/10/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dopuszczenia

Atesty



|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| ROHS                   | Zgodny                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">Witryna UL</a> |
| Nr certyfikatu (cURus) | E60693                     |

## Wymiary i masa

|            |         |                  |             |
|------------|---------|------------------|-------------|
| Głębokość  | 31.8 mm | Głębokość (cale) | 1.252 inch  |
| Wysokość   | 12.2 mm | Wysokość (cale)  | 0.4803 inch |
| Szerokość  | 50.8 mm | Szerokość (cale) | 2 inch      |
| Masa netto | 30.44 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 Signal - seria BL/SL 5.08                      |                    |                             |
| Rodzaj przyłącza                                | Przyłącze pola  |                    |                             |
| Metoda wykonywania złącz                        | Przyłącze TOP   |                    |                             |
| Raster w mm (P)                                 | 5.08 mm   |                    |                             |
| Raster w calach (P)                             | 0.200 "   |                    |                             |
| Kierunek odejścia przewodu                      | 180°  |                    |                             |
| Liczba biegunów                                 | 10  |                    |                             |
| L1 in mm  | 45.72 mm  |                    |                             |
| L1 w calach                                     | 1.800 "   |                    |                             |
| Liczba rzędów                                   | 1   |                    |                             |
| liczba rzędów z biegunami                       | 1   |                    |                             |
| Przekrój pomiarowy                              | 2.5 mm <sup>2</sup>                                     |                    |                             |
| 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                            | 13 mm   |                    |                             |
| śruba dociskowa                                 | M 2,5   |                    |                             |
| końcówka wkrętaka                               | 0,6 x 3,5   |                    |                             |
| końcówka wkrętaka norma                         | DIN 5264  |                    |                             |
| Cykle wpinania                                  | 25  |                    |                             |
| Siła wtykania/biegun, maks.                     | 8 N   |                    |                             |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks.                 | 7 N   |                    |                             |
| Moment dokręcający                              | Typ momentu obrotowego                                  | Przyłącze przewodu |                             |
|   | Informacja o użyciu                                     | Moment dokręcający | min. 0.4 Nm<br>maks. 0.5 Nm |

## BLT 5.08HC/10/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dane materiałowe

|                                       |          |                                 |                            |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------|----------------------------|
| Materiał izolacyjny                   | PBT      | Barwny                          | czarny                     |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 9011 | 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       | 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 <sup>2</sup>     |
| Zakres zaciskania, maks.                           | 2.5 mm <sup>2</sup>      |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.              | AWG 26                   |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 14 maks. |                          |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U                     | 0.2 mm <sup>2</sup>      |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U                    | 2.5 mm <sup>2</sup>      |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K                    | 0.2 mm <sup>2</sup>      |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K                   | 2.5 mm <sup>2</sup>      |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.              | 0.2 mm <sup>2</sup>      |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.             | 1.5 mm <sup>2</sup>      |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.          | 0.2 mm <sup>2</sup>      |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.          | 1.5 mm <sup>2</sup>      |
| Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø           | 2.4 mm x 1.5 mm ; 2.4 mm |

|                              |  |  |  |               |
|------------------------------|--|--|--|---------------|
| Zaciskany przewód            | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ  | cienkodrutowe                                  |               |
|                              |  | znamionowy                                 | 0.5 mm <sup>2</sup>                            |               |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji               | Zalecana tulejka kablowa                   | znamionowy 4 mm<br><a href="#">H0.5/18 OR</a>  |               |
|                              |  | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ  | cienkodrutowe |
|                              |  | znamionowy                                 | 1 mm <sup>2</sup>                              |               |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji               | Zalecana tulejka kablowa                   | znamionowy 5 mm<br><a href="#">H1.0/18 GE</a>  |               |
|                              |  | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ  | cienkodrutowe |
|                              |  | znamionowy                                 | 1.5 mm <sup>2</sup>                            |               |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji               | Zalecana tulejka kablowa                   | znamionowy 5 mm<br><a href="#">H1.5/18D SW</a> |               |
|                              |  | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy 2 mm                                |               |
|                              |  | Zalecana tulejka kablowa                   | <a href="#">H1.5/12</a>                        |               |
|                              |  |  |  |               |

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.

## BLT 5.08HC/10/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dane znamionowe wg IEC

|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
| przetestowane zgodnie z normą   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 27 A (Tu=20°C)                          |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              | 19 A                   | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 24 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 100 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 D / CSA) | 300 V          |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)     | 15 A  | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)     | 15 A           |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.        | AWG 26  | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.       | AWG 14         |
| 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)     | 17 A  | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)     | 10 A   |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.            | AWG 26  | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.           | AWG 14 |
| Odniesienie do wartości znamionowych             | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. |  |        |

## Opakowanie

|               |           |              |           |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| opakowanie    | skrzynia  | Długość VPE  | 353.00 mm |
| Szerokość VPE | 135.00 mm | Wysokość VPE | 39.00 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, typ materiału, znacznik daty  |
|  | 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 EN 60512-13-5 / 11.06                        |
|  | Test     | 180° obrócone z elementami kodowymi  |
|  | Ocena    | sprawdzony   |

## BLT 5.08HC/10/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|   |   |  |                                   |
|---|---|--|-----------------------------------|
|   | Test                                      | kontrola wzrokowa  |                                   |
|   | Ocena                                     | sprawdzony   |                                   |
| Test: przekrój zaciskowy                                  | Standard                                  | DIN EN 60999-1 rozdział 7 i 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 rozdział 8.2.4.5.1 / 12.02 |                                   |
|   | Typ przewodnika                           | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | pełny 0,08 mm <sup>2</sup>        |
|   |   | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | bez izolacji 0,08 mm <sup>2</sup> |
|   |   | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | pełny 2,5 mm <sup>2</sup>         |
|   |   | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | bez izolacji 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |   | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | AWG 26/1                          |
|   |   | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | AWG 26/19                         |
|   |   | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | AWG 14/1                          |
|   |   | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | AWG 14/19                         |
|   | Ocena                                     | sprawdzony   |                                   |
| Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników | Standard                                  | DIN EN 60999-1 rozdział 9.4 / 12.00  |                                   |
|   | Wymaganie                                 | 0,2 kg   |                                   |
|   | Typ przewodnika                           | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | AWG 28/1                          |
|   |   | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | AWG 26/19                         |
|   | Ocena                                     | sprawdzony   |                                   |
|   | Wymaganie                                 | 0,3 kg   |                                   |
|   | Typ przewodnika                           | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | pełny 0,5 mm <sup>2</sup>         |
|   |   | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | bez izolacji 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|   | Ocena                                     | sprawdzony   |                                   |
|   | Wymaganie                                 | 0,7 kg   |                                   |
| Typ przewodnika   | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 2,5 mm <sup>2</sup>  |                                   |
|   | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 2,5 mm <sup>2</sup>   |                                   |
|   | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 14/1   |                                   |
|   | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 14/19  |                                   |
| Ocena   | sprawdzony                                |  |                                   |
| Test wyciągania   | Standard                                  | DIN EN 60999-1 rozdział 9.5 / 12.00  |                                   |
|   | Wymaganie                                 | ≥5 N   |                                   |
|   | Typ przewodnika                           | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | AWG 28/1                          |
|   | Ocena                                     | sprawdzony   |                                   |
|   | Wymaganie                                 | ≥10 N  |                                   |
|   | Typ przewodnika                           | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | AWG 26/19                         |
|   | Ocena                                     | sprawdzony   |                                   |
|   | Wymaganie                                 | ≥20 N  |                                   |
|   | Typ przewodnika                           | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | pełny 0,5 mm <sup>2</sup>         |
|   |   | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | bez izolacji 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Ocena   | sprawdzony                                |  |                                   |
| Wymaganie   | ≥40 N                                     |  |                                   |

## BLT 5.08HC/10/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|                 |   |                                  |
|-----------------|---|----------------------------------|
| Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 14/1                         |
|                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 14/19                        |
| Ocena           | sprawdzony                                |                                  |
| Wymaganie       | ≥50 N                                     |                                  |
| Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 2,5 mm <sup>2</sup>        |
|                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 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
- Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes.
- 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 |             |             |

**BLT 5.08HC/10/180 SN BK BX**

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

Drawings

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



Wykres



## BLT 5.08HC/10/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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.

Błędne wyposażenie na płycie drukowanej oraz błędne wtykanie złączy staje się już niemożliwe.

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

## Ogólne dane zamówieniowe

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

## 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 wiązkiprowadzenie 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        | BLAT ZE04 OR BX            | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">1577980000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Zabezpieczenie przed |
| GTIN (EAN) | 4008190078249              | naprężeniami, pomarańczowy, Liczba biegunów: 4           |
| Ilość      | 50 ST                      |  |
| Typ        | BLAT ZE08 OR BX            | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">1578010000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Zabezpieczenie przed |
| GTIN (EAN) | 4008190003753              | naprężeniami, pomarańczowy, Liczba biegunów: 8           |
| Ilość      | 50 ST                      |  |