

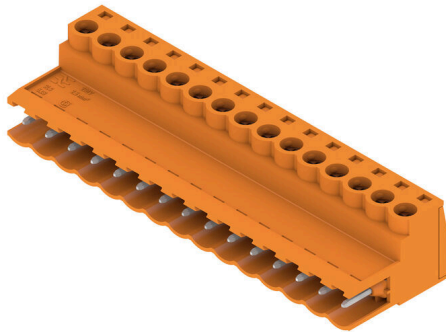
**SLS 5.08/15/180 SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Wtyki męskie z przyłączem śrubowym z kabłąkiem zaciskowym do podłączania przewodów. Wtyki męskie mają miejsce na opis i mogą być kodowane.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Wersja             | Złącze wtykowe do druku, wtyk męski, 5.08 mm, Liczba biegunów: 15, 180°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 3.31 mm <sup>2</sup> , skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1627220000</a>   |
| Typ                | SLS 5.08/15/180 SN OR BX   |
| GTIN (EAN)         | 4008190199739  |
| Ilość              | 24 szt.  |
| parametry produktu | IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12  |
| opakowanie         | skrzynia   |

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



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

## Wymiary i masa

|            |         |                  |             |
|------------|---------|------------------|-------------|
| Głębokość  | 22.2 mm | Głębokość (cale) | 0.874 inch  |
| Wysokość   | 15.3 mm | Wysokość (cale)  | 0.6024 inch |
| Masa netto | 23.66 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 z jarzmem  |                    |                             |
| Raster w mm (P)                                 | 5.08 mm  |                    |                             |
| Raster w calach (P)                             | 0.200 "  |                    |                             |
| Kierunek odejścia przewodu                      | 180°   |                    |                             |
| Liczba biegunów                                 | 15   |                    |                             |
| L1 in mm  | 71.12 mm   |                    |                             |
| L1 w calach                                     | 2.800 "  |                    |                             |
| Liczba rzędów                                   | 1  |                    |                             |
| liczba rzędów z biegunami                       | 1  |                    |                             |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami w stanie wetkniętym/ dłonią w stanie niewetkniętym |                    |                             |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470   | IP 20 w stanie wetkniętym/ IP 10 w stanie niewetkniętym                                    |                    |                             |
| Stopień ochrony                                 | IP20, po całkowitym zmontowaniu  |                    |                             |
| Rezystancja skrośna                             | ≤5 mΩ  |                    |                             |
| element kodowany                                | Tak  |                    |                             |
| Długość odizolowania                            | 7 mm   |                    |                             |
| śruba dociskowa                                 | M 2,5  |                    |                             |
| końcówka wkrętaka                               | 0,6 x 3,5  |                    |                             |
| końcówka wkrętaka norma                         | DIN 5264-A   |                    |                             |
| Cykle wpinania                                  | 25   |                    |                             |
| Siła wtykania/biegun, maks.                     | 4 N  |                    |                             |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks.                 | 3 N  |                    |                             |
| Moment dokręcający                              | Typ momentu obrotowego   | Przyłącze przewodu |                             |
|   | Informacja o użyciu  | Moment dokręcający | min. 0.4 Nm<br>maks. 0.5 Nm |

## Dane materiałowe

|                          |          |                               |              |
|--------------------------|----------|-------------------------------|--------------|
| Materiał izolacyjny      | PBT      | Barwny                        | pomarańczowy |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 2000 | grupa materiałów izolacyjnych | IIIa         |

## SLS 5.08/15/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|  |          |                                 |                                       |
|--|----------|---------------------------------|---------------------------------------|
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) $\geq 200$ |          | Moisture Level (MSL)            |                                       |
| Klasa palności wg UL 94                          | V-0      | Materiał styków                 | Stop Cu                               |
| Powierzchnia styku                               | cynowana | Struktura warstwowa wtyku       | 4...8 $\mu\text{m}$ 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.                                      | 3.31 mm <sup>2</sup>    |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.                         | AWG 26                  |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 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>     |
| Wielodrutowe, min. H07V-R                                     | 0.2 mm <sup>2</sup>     |
| wielodrutowe, maks. H07V-R                                    | 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.                        | 2.5 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, 2.5 mm <sup>2</sup> maks. |                         |
| Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; $\emptyset$            | 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm |

|                              |  |                              |                         |
|------------------------------|--|------------------------------|-------------------------|
| Zaciskany przewód            | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe           |
|                              |  | znamionowy                   | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
|                              |  | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 6 mm         |
| przewód i końcówka tulejkowa | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.5/6</a>  |
|                              |  | Typ                          | cienkodrutowe           |
|                              |  | znamionowy                   | 1 mm <sup>2</sup>       |
| przewód i końcówka tulejkowa | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 6 mm         |
|                              |  | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H1.0/6</a>  |
|                              |  | Typ                          | cienkodrutowe           |
| przewód i końcówka tulejkowa | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | znamionowy                   | 1.5 mm <sup>2</sup>     |
|                              |  | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 7 mm         |
|                              |  | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H1.5/7</a>  |
| przewód i końcówka tulejkowa | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe           |
|                              |  | znamionowy                   | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
|                              |  | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 7 mm         |
| przewód i końcówka tulejkowa | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H2.5/7</a>  |
|                              |  | Typ                          | cienkodrutowe           |
|                              |  | znamionowy                   | 0.75 mm <sup>2</sup>    |
| przewód i końcówka tulejkowa | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 6 mm         |
|                              |  | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.75/6</a> |
|                              |  | Typ                          | cienkodrutowe           |

## SLS 5.08/15/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

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 21.5 A (Tu=20°C)                             |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                                   | 16 A                   | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 18 A (Tu=40°C)                               |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                                   | 14 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. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  |                        | znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 |                        | 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 D / CSA) | 300 V          |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)     | 15 A  | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)     | 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. |  |                |

## Dane znamionowe wg UL 1059

|  |   |  |        |
|--|---|--|--------|
| Instytut (UR)                                    | UR  | Nr certyfikatu (UR)                              | 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)     | 14 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  | 351.00 mm |
| Szerokość VPE | 141.00 mm | Wysokość VPE | 30.00 mm  |

## Testy typu

|                               |                 |   |           |
|-------------------------------|-----------------|---|-----------|
| Test: wytrzymałość znaczników | Standard        | VDE 0627 Tab. 7 pozycja 3/6.86            |           |
|                               | Test            | wytrzymałość                              |           |
|                               | Ocena           | sprawdzony                                |           |
| Test: przekrój zaciskowy      | Standard        | VDE 0609 część 1 06.83, EN 60947-1 03.91  |           |
|                               | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-U0.5 |
|                               |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-K0.5 |

## Dane techniczne

|   |                 |   |           |
|---|-----------------|---|-----------|
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-U2.5 |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-K2.5 |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 28    |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 14    |
|   | Ocena           | sprawdzony                                |           |
| Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników | Standard        | EN 60947-1/1991 rozdział 8.2.4.3          |           |
|   | Wymaganie       | 0,3 kg                                    |           |
|   | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-U0.5 |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-K0.5 |
|   | Ocena           | sprawdzony                                |           |
|   | Wymaganie       | 0,7 kg                                    |           |
|   | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-U2.5 |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-K2.5 |
|   | Ocena           | sprawdzony                                |           |
| Test wyciągania   | Standard        | EN 60947-1/1991 rozdział 8.2.4.4          |           |
|   | Wymaganie       | ≥5 N                                      |           |
|   | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 28/1  |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 28/7  |
|   | Ocena           | sprawdzony                                |           |
|   | Wymaganie       | ≥50 N                                     |           |
|   | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-U2.5 |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-K2.5 |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 14/19 |
|   | 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

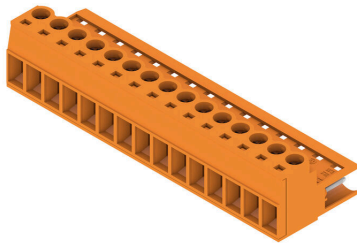
- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage 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 |             |             |

### Rysunki

#### Zdjęcie produktu



#### Rysunek wymiarowany



#### Wykres



#### Wykres



#### Wykres



## Akcesoria

## pozostałe akcesoria



Żadne zadanie nie jest zbyt małe dla idealnego rozwiązania.

Przyłącza stanowią tylko jedną część całego procesu. Drobne detale są często kluczem do idealnego rozwiązania w aplikacjach, w których potencjały są testowane, grupowane, a nawet izolowane. System nie będzie systemem bez małych, ale użytecznych szczegółów:

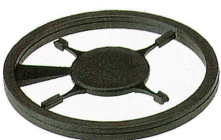
Wtyki testowe – zapewniają niezawodny odbiór z gniazd diagnostycznych Łączniki poprzeczne – umożliwiają rozdział potencjału bezpośrednio na złączu bez narażania bezpieczeństwa zestyku Separatory – dzielą wielobiegunową listwę męską na kilka osobnych gniazd wtykowych listew żeńskich Ryglowania i haczyki zatraskowe – opcjonalne, odporne na wibracje zatrzaśnięcie, bądź zabezpieczenie listew żeńskich i męskich

Wspomagające proces produkcji i praktyczne – więcej akcesoriów = mniej nakładów

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SL AT SW                   | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">1770240000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, przekładka, czarny, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4032248117710              | biegunów: 1  |
| Ilość      | 100 ST                     |  |

## 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 płycie 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 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                     |  |

## Akcesoria

### pozostałe akcesoria



Żadne zadanie nie jest zbyt małe dla idealnego rozwiązania.

Przyłącza stanowią tylko jedną część całego procesu. Drobne detale są często kluczem do idealnego rozwiązania w aplikacjach, w których potencjały są testowane, grupowane, a nawet izolowane.

System nie będzie systemem bez małych, ale użytecznych szczegółów:

Wtyki testowe – zapewniają niezawodny odbiór z gniazd diagnostycznych  
 Łączniki poprzeczne – umożliwiają rozdział potencjału bezpośrednio na złączu bez narażania bezpieczeństwa zestyku  
 Separatory – dzielą wielobiegunową listwę męską na kilka osobnych gniazd wtykowych listew żeńskich  
 Ryglowania i haczyki zatraskowe – opcjonalne, odporne na wibracje  
 zatrzaśnięcie, bądź zabezpieczenie listew żeńskich i męskich

Wspomagające proces produkcji i praktyczne – więcej akcesoriów = mniej nakładów

### Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SL AT OR                   | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1598300000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, przekładka, pomarańczowy, |
| GTIN (EAN) | 4008190189266              | Liczba biegunów: 1  |
| Ilość      | 100 ST                     |   |