

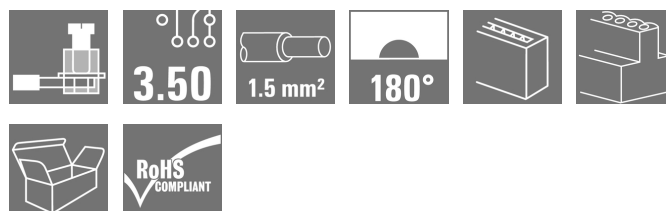
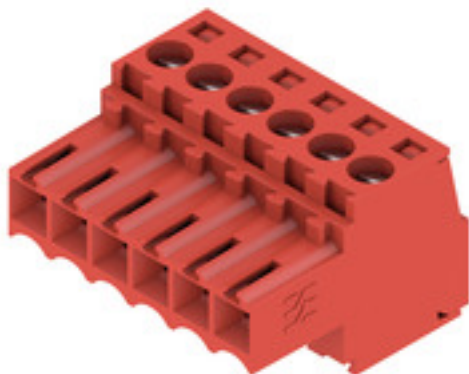
**BL 3.50/06/180 SN RD BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Złącza żeńskie z systemem złącz śrubowych z kabłąkiem zaciskowym do podłączania przewodów w rastrze 3,50 mm. Zapewniają one dość miejsca na umieszczenie etykiet i mogą być kodowane.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Wykonanie          | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 3.50 mm, Liczba biegunów: 6, 180°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks.: 1.5 mm <sup>2</sup> , skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">2476490000</a>   |
| Typ                | BL 3.50/06/180 SN RD BX  |
| GTIN (EAN)         | 4050118487718  |
| Ilość              | 84 Szt.  |
| parametry produktu | IEC: 320 V / 17 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14  |
| opakowanie         | skrzynia   |

Data sporządzenia 14 kwietnia 2021 23:37:30 CEST

## BL 3.50/06/180 SN RD BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość        | 18,5 mm    | Głębokość (cale) | 0,728 inch |
| Masa netto       | 5,272 g    | Szerokość        | 21 mm      |
| Szerokość (cale) | 0,827 inch | Wysokość         | 13 mm      |
| Wysokość (cale)  | 0,512 inch |                  |            |

## Parametry systemu

|   |   |                    |                              |
|---|---|--------------------|------------------------------|
| Rodzina produktów                               | OMNIMATE Signal - seria BL/SL 3.50      |                    |                              |
| Rodzaj przyłącza                                | Przyłącze pola                          |                    |                              |
| Metoda wykonywania złącz                        | Przyłącze z jarzmem                     |                    |                              |
| Raster w mm (P)                                 | 3,5 mm                                  |                    |                              |
| Raster w calach(P)                              | 0,138 inch                              |                    |                              |
| Kierunek odejścia przewodu                      | 180°                                    |                    |                              |
| Liczba biegunów                                 | 6                                       |                    |                              |
| L1 in mm  | 17,5 mm                                 |                    |                              |
| L1 w calach                                     | 0,689 inch                              |                    |                              |
| liczba rzędów                                   | 1                                       |                    |                              |
| liczba rzędów z biegunami                       | 1                                       |                    |                              |
| Przekrój pomiarowy                              | 1,5 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                                   |                    |                              |
| Rezystancja skrośna                             | ≤5 mΩ                                   |                    |                              |
| element kodowany                                | Tak                                     |                    |                              |
| Długość odizolowania                            | 6 mm                                    |                    |                              |
| śruba dociskowa                                 | M 2                                     |                    |                              |
| końcówka wkrętaka                               | 0,4 x 2,5                               |                    |                              |
| końcówka wkrętaka norma                         | DIN 5264                                |                    |                              |
| Cykle wpinania                                  | 25                                      |                    |                              |
| Siła wtykania/biegun, maks.                     | 7 N                                     |                    |                              |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks.                 | 5 N                                     |                    |                              |
| Moment dokręcający                              | Rodzaj momentu obrotowego               | Przyłącze przewodu |                              |
|   | Informacja o użyciu                     | Moment dokręcający | min. 0,2 Nm<br>maks. 0,25 Nm |

## Dane materiałowe

|                                       |          |                                 |                                |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------|--------------------------------|
| Materiał izolacyjny                   | PBT      | Barwny                          | czerwony                       |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 3020 | grupa materiałów izolacyjnych   | IIIa                           |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 200    | Wytrzymałość izolacji           | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω            |
| Klasa palności wg UL 94               | V-0      | Materiał styków                 | Stop miedzi                    |
| Powierzchnia styku                    | cynowana | Struktura warstwowa wtyku       | 4...8 μm Sn cynowane na gorąco |
| Temperatura magazynowania, min.       | -40 °C   | Temperatura magazynowania, max. | 70 °C                          |
| Temperatura pracy, min.               | -50 °C   | Temperatura pracy, max.         | 100 °C                         |
| Zakres temperatur montaż, min.        | -30 °C   | Zakres temperatur montaż, max.  | 100 °C                         |

## Przewody pasujące do złącza

|  |                      |
|--|----------------------|
| Zakres zaciskania, min.                            | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Zakres zaciskania, maks.                           | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.              | AWG 28               |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 14 maks. |                      |

Data sporządzenia 14 kwietnia 2021 23:37:30 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## BL 3.50/06/180 SN RD BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|   |                     |
|---|---------------------|
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U            | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U           | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K           | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K          | 1,5 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     |

| Zaciskany przewód                          | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe       |
|--|--|------------------------------|---------------------|
|  |  | znamionowy                   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy                   | 8 mm                |
|  | Zalecana tulejka kablowa                   | <a href="#">H0.5/12 OR</a>   |                     |
|  | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy                   | 6 mm                |
|  | Zalecana tulejka kablowa                   | <a href="#">H0.5/6</a>       |                     |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ  | cienkodrutowe                |                     |
|  | znamionowy                                 | 0,75 mm <sup>2</sup>         |                     |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy                   | 8 mm                |
|  | Zalecana tulejka kablowa                   | <a href="#">H0.75/12 W</a>   |                     |
|  | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy                   | 6 mm                |
|  | Zalecana tulejka kablowa                   | <a href="#">H0.75/6</a>      |                     |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ  | cienkodrutowe                |                     |
|  | znamionowy                                 | 1 mm <sup>2</sup>            |                     |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy                   | 8 mm                |
|  | Zalecana tulejka kablowa                   | <a href="#">H1.0/12 GE</a>   |                     |
|  | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy                   | 6 mm                |
|  | Zalecana tulejka kablowa                   | <a href="#">H1.0/6</a>       |                     |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ  | cienkodrutowe                |                     |
|  | znamionowy                                 | 0,25 mm <sup>2</sup>         |                     |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy                   | 8 mm                |
|  | Zalecana tulejka kablowa                   | <a href="#">H0.25/10 HBL</a> |                     |
|  | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy                   | 5 mm                |
|  | Zalecana tulejka kablowa                   | <a href="#">H0.25/5</a>      |                     |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ  | cienkodrutowe                |                     |
|  | znamionowy                                 | 0,34 mm <sup>2</sup>         |                     |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy                   | 8 mm                |
|  | Zalecana tulejka kablowa                   | <a href="#">H0.34/10 TK</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.

## Dane techniczne

## Dane znamionowe wg IEC

|   |  |                        |  |   |  |                |  |
|---|--|------------------------|--|---|--|----------------|--|
| przetestowane zgodnie z normą   |  | IEC 60664-1, IEC 61984 |  | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)                               |  | 17 A           |  |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              |  | 12 A                   |  | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)                               |  | 14,5 A         |  |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              |  | 10 A                   |  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          |  | 320 V          |  |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         |  | 160 V                  |  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         |  | 160 V          |  |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  |  | 2,5 kV                 |  | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 |  | 2,5 kV         |  |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 |  | 2,5 kV                 |  | odporność na zwarcia  |  | 3 x 1s z 100 A |  |

## Dane znamionowe wg CSA

|  |  |        |  |  |  |        |  |
|--|--|--------|--|--|--|--------|--|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) |  | 300 V  |  | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) |  | 300 V  |  |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)     |  | 10 A   |  | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)     |  | 10 A   |  |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.        |  | AWG 28 |  | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.       |  | AWG 14 |  |

## Dane znamionowe wg UL 1059

|  |  |        |  |  |  |        |  |
|--|--|--------|--|--|--|--------|--|
| 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)     |  | 10 A   |  | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)     |  | 10 A   |  |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.            |  | AWG 28 |  | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.           |  | AWG 14 |  |

## Opakowanie

|               |          |              |        |
|---------------|----------|--------------|--------|
| opakowanie    | skrzynia | Długość VPE  | 338 mm |
| Szerokość VPE | 130 mm   | Wysokość VPE | 20 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, znacznik zatwierdzenia SEV, znacznik atestu CSA       |
|  | 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 60512 część 7 rozdział 5 / 05.94         |
|  | Test     | 180° obrócone z elementami kodowymi  |
|  | Ocena    | sprawdzony   |

## BL 3.50/06/180 SN RD BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|   |                 |   |                                    |
|---|-----------------|---|------------------------------------|
| Test: przekrój zaciskowy                                  | Standard        | DIN EN 60999-1 rozdziały 7 i 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 rozdział 8.2.4.5.1 / 12.99 |                                    |
|   | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika   | pełny 0,2 mm <sup>2</sup>          |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika   | bez izolacji 0,2 mm <sup>2</sup>   |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika   | pełny 1,5 mm <sup>2</sup>          |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika   | bez izolacji 1,5 mm <sup>2</sup>   |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika   | AWG 28/1                           |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika   | AWG 28/19                          |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika   | AWG 16/1                           |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika   | AWG 16/19                          |
| 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 28/19                          |
|   | Ocena           | sprawdzony  |                                    |
|   | Wymaganie       | 0,3 kg  |                                    |
|   | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika   | 2 × AWG 24/1                       |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika   | 2 × AWG 24/19 z końcówką tulejkową |
|   | Ocena           | sprawdzony  |                                    |
|   | Wymaganie       | 0,4 kg  |                                    |
|   | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika   | pełny 1,5 mm <sup>2</sup>          |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika   | bez izolacji 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                 |                 | AWG 16/7  |                                    |
| 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                           |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika   | AWG 28/19                          |
|   | Ocena           | sprawdzony  |                                    |
|   | Wymaganie       | ≥10 N   |                                    |
|   | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika   | 2 × AWG 24/1                       |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika   | 2 × AWG 24/19 z końcówką tulejkową |
|   | Ocena           | sprawdzony  |                                    |
|   | Wymaganie       | ≥40 N   |                                    |
|   | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika   | H05V-U1.5                          |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika   | H05V-K1.5                          |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika   | AWG 16/7                           |
|   | Ocena           | sprawdzony  |                                    |

BL 3.50/06/180 SN RD BX

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

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

### Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-03-09 | ECLASS 9.1  | 27-44-03-09 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 |

### 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

- Na życzenie dodatkowe kolory
- Na życzenie złocone powierzchnie zestyków
- Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów.
- Maks. średnica zewnętrzna przewodnika: 2,9 mm
- Końcówka tulejkowa bez kołnierza z tworzywa sztucznego według DIN 46228/1
- Końcówka tulejkowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego według DIN 46228/4
- Symbol P na rysunkach oznacza raster
- Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych.
- Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy

### Dopuszczenia

ROHS Zgodny

### Pobieranie

Broszura/Katalog [Catalogues in PDF-format](#)

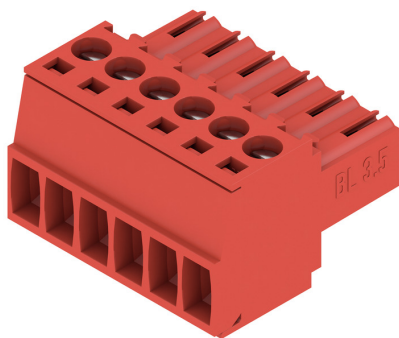
## BL 3.50/06/180 SN RD BX

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

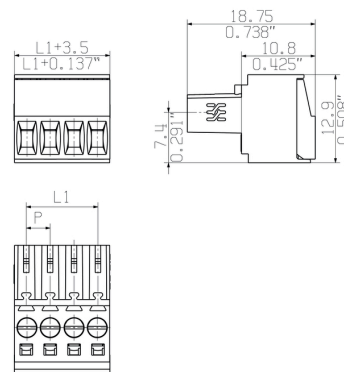
www.weidmueller.com

## Rysunki

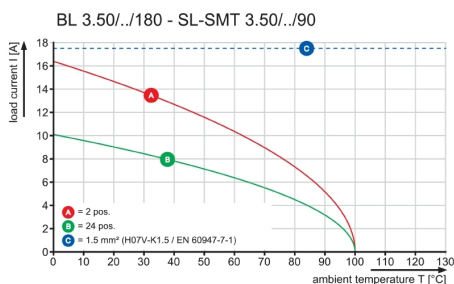
### Zdjęcie produktu



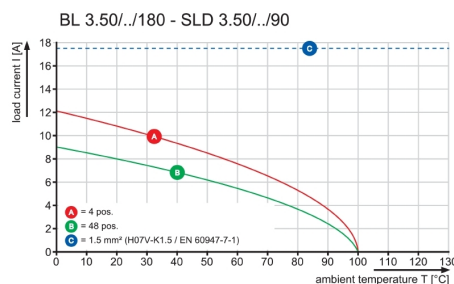
### Rysunek wymiarowany



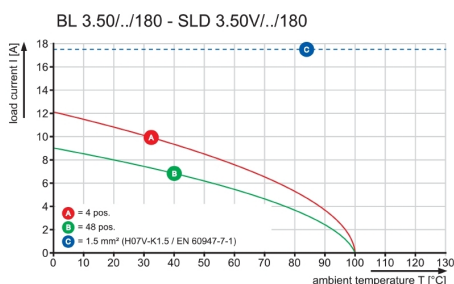
### Wykres



### Wykres



### Wykres



### Wykres

