

## SLA 12/180B 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

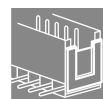
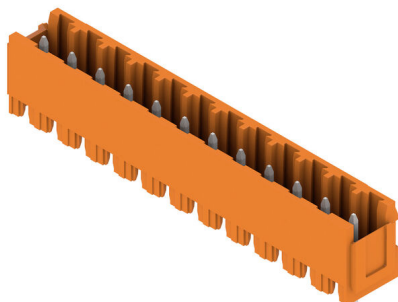
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nie stosować wyrobu do  
opracowywania nowych  
rozwiązań

## Zdjęcie produktu



Stabilne pod względem wymiaru, proste, kodowane, złącze męskie ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed błędnym podłączeniem z rodziny wtyków Unimate Range. Dostępne w wykonaniu z otwartym lub zamkniętym bokiem. W wariantie zamkniętym bloki mocujące można osadzać na zatrzask. Długość pinów lutowniczych 3,2 mm jest zoptymalizowana pod kątem lutowania selektywnego. Dostawa w kartonie.

## Ogólne dane zamówieniowe

|                                            |                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja                                     | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, ogony jaskółek do bloków mocujących, Połączenie lutowane THR, 5.08 mm, Liczba biegunów: 12, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia |
| Nr zam.                                    | <a href="#">1243560000</a>                                                                                                                                                                                        |
| Typ                                        | SLA 12/180B 3.2SN OR BX                                                                                                                                                                                           |
| GTIN (EAN)                                 | 4008190015206                                                                                                                                                                                                     |
| Ilość                                      | 50 szt.                                                                                                                                                                                                           |
| parametry produktu                         | IEC: 400 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 10 A                                                                                                                                                                           |
| opakowanie                                 | skrzynia                                                                                                                                                                                                          |
| Status dostawy                             | element wycofywany z produkcji                                                                                                                                                                                    |
| Data sporządzenia: 18.08.2020 07:59:04 MEZ |                                                                                                                                                                                                                   |

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



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

## Wymiary i masa

|                              |             |                  |             |
|------------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Głębokość                    | 9.4 mm      | Głębokość (cale) | 0.3701 inch |
| Wysokość                     | 15.2 mm     | Wysokość (cale)  | 0.5984 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 12 mm       | Szerokość        | 62.96 mm    |
| Szerokość (cale)             | 2.4787 inch | Masa netto       | 4.92 g      |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia   |
| REACH SVHC                        | Bez SVHC powyżej 0,1 wt% |

## Specyfikacje systemu

|                                                 |                                                                                          |                                                   |                                                         |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Rodzina produktów                               | OMNIMATE Signal - seria BLA/SLA 5.08                                                     | Rodzaj przyłącza                                  | Przyłącze dla obwodu drukowanego                        |
| montaż na płytce drukowanej                     | Połączenie lutowane THR                                                                  | Raster w mm (P)                                   | 5.08 mm                                                 |
| Raster w calach (P)                             | 0.200 "                                                                                  | kąt odejścia                                      | 180°                                                    |
| Liczba biegunów                                 | 12                                                                                       | liczba kołków lutowanych na biegun                | 1                                                       |
| Długość kołka lutowniczego (l)                  | 3.2 mm                                                                                   | Wymiary kołka lutowniczego                        | d = 1,2 mm, ośmiokątny                                  |
| Średnica otworu oczka lutowniczego (D)          | 1.3 mm                                                                                   | Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D) | + 0,1 mm                                                |
| L1 in mm                                        | 55.88 mm                                                                                 | L1 w calach                                       | 2.200 "                                                 |
| Liczba rzędów                                   | 1                                                                                        | liczba rzędów z biegunami                         | 1                                                       |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami w stanie niewetkniętym/ dłoń w stanie wetkniętym | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470     | IP 20 w stanie wetkniętym/ IP 10 w stanie niewetkniętym |
| Rezystancja skrośna                             | 5,50 mΩ                                                                                  | element kodowany                                  | Tak                                                     |
| Cykle wpinania                                  | 25                                                                                       | Siła ciągnięcia / biegun, maks.                   | 2 N                                                     |

## Dane materiałowe

|                                       |          |                                 |              |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------|--------------|
| Materiał izolacyjny                   | PBT GF   | Barwny                          | pomarańczowy |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 2000 | grupa materiałów izolacyjnych   | IIla         |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 200    | Moisture Level (MSL)            |              |
| Klasa palności wg UL 94               | V-0      | Materiał styków                 | Stop Cu      |
| Powierzchnia styku                    | cynowana | Temperatura magazynowania, min. | -40 °C       |
| Temperatura magazynowania, max.       | 70 °C    | Temperatura pracy, min.         | -50 °C       |
| Temperatura pracy, max.               | 120 °C   | Zakres temperatur montaż, min.  | -25 °C       |
| Zakres temperatur montaż, max.        | 120 °C   |                                 |              |

## Dane techniczne

## Dane znamionowe wg IEC

|                                                                                             |                        |                                                                                             |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| przetestowane zgodnie z normą                                                               | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy przy minimalnej liczbie styków ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )                 | 17.5 A          |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )                         | 12.5 A                 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )                          | 16 A            |
| Prąd znamionowy przy maksymalnej liczbie styków ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )                | 11 A                   | Napięcie znamionowe dla klasy napięcia 400 V udarowego (stopień zanieczyszczenia II/2)      |                 |
| Napięcie znamionowe dla klasy napięcia 320 V udarowego (stopień zanieczyszczenia III/2)     |                        | Napięcie znamionowe dla klasy napięcia 250 V udarowego (stopień zanieczyszczenia III/3)     |                 |
| Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy napięcia udarowego (stopień zanieczyszczenia II/2)  | 4 kV                   | Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy napięcia udarowego (stopień zanieczyszczenia III/2) | 4 kV            |
| Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy napięcia udarowego (stopień zanieczyszczenia III/3) | 4 kV                   | odporność na zwarcia                                                                        | 3 x 1 s z 100 A |

## Dane znamionowe wg CSA

|                                              |                                                                         |                                              |           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|
| Instytut (CSA)                               | CSA                                                                     | Nr certyfikatu (CSA)                         | 12400-158 |
| 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      |
| 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)     | 10 A                                                                    | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)     | 10 A   |
| Odniesienie do wartości znamionowych             | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. |                                                  |        |

## Opakowanie

|               |          |              |           |
|---------------|----------|--------------|-----------|
| opakowanie    | skrzynia | Długość VPE  | 146.00 mm |
| Szerokość VPE | 75.00 mm | Wysokość VPE | 70.00 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"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> </ul> |  |  |

**Dane techniczne**

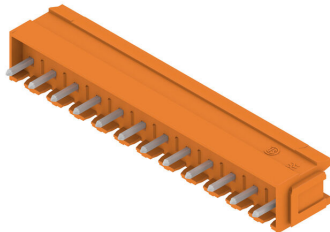
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**Klasyfikacje**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

**Rysunki**

**Zdjęcie produktu**



**Rysunek wymiarowany**

## SLA 12/180B 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Bloki mocujące



Drobny komponent, znaczący efekt:

Zatraskowe elementy mocujące zwiększają mechaniczną obciążalność całych przyłączy wtykowych poprzez

mocowanie złączy męskich do płytki

drukowanej, zapewniają odporność na drgania przyłącza między gniazdami a złączami męskimi

Zatraskiwanie lub konfekcjonowanie – zawsze właściwe rozwiązanie:

Wytrzymałe, precyzyjnie dopasowane połączenie

zacięteWytrzymałe metalowe wkłady

gwintowaneDopasowane do wszystkich kierunków wyjścia

Maksymalna stabilność, minimalny wysięk:

Wyjątkowa odporność na częste operacje związane z

mocowaniemKompletny zestaw ułatwiający selekcję

Rezultat: skuteczniejsze zabezpieczenie przed awarią

spoin lutowanych, styków i całego podzespołu na

wypadek wstrząsu mechanicznego jak np. wibracji i naprężeń.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                   |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Typ        | SLA BB12R SW               | Wersja                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">1626880000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, czarny, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4008190198213              | biegunów: 0                                                       |
| Ilość      | 100 ST                     |                                                                   |
| Typ        | SLA BB11R SW               | Wersja                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">1692340000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, czarny, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4008190864965              | biegunów: 0                                                       |
| Ilość      | 20 ST                      |                                                                   |
| Typ        | SLA BB1R OR                | Wersja                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">1723430000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, pomarańczowy,  |
| GTIN (EAN) | 4008190365981              | Liczba biegunów: 0                                                |
| Ilość      | 20 ST                      |                                                                   |
| Typ        | SLA BB2R OR                | Wersja                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">1723440000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, pomarańczowy,  |
| GTIN (EAN) | 4008190365998              | Liczba biegunów: 0                                                |
| Ilość      | 20 ST                      |                                                                   |
| Typ        | SLA BB5R OR                | Wersja                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">1723460000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, pomarańczowy,  |
| GTIN (EAN) | 4008190366018              | Liczba biegunów: 0                                                |
| Ilość      | 20 ST                      |                                                                   |
| Typ        | SLA BB6R OR                | Wersja                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">1723470000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, pomarańczowy,  |
| GTIN (EAN) | 4008190366025              | Liczba biegunów: 0                                                |
| Ilość      | 20 ST                      |                                                                   |
| Typ        | SLA BB1R SW                | Wersja                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">1723480000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, czarny, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4008190366032              | biegunów: 0                                                       |
| Ilość      | 20 ST                      |                                                                   |
| Typ        | SLA BB2R SW                | Wersja                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">1723490000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, czarny, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4008190366049              | biegunów: 0                                                       |
| Ilość      | 20 ST                      |                                                                   |

## SLA 12/180B 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

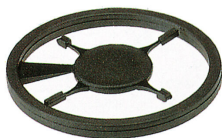
www.weidmueller.com

## Akcesoria

|            |                            |                                                                   |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Typ        | SLA BB5R SW                | Wersja                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">1723510000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, czarny, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4008190366063              | biegunów: 0                                                       |
| Ilość      | 20 ST                      |                                                                   |

|            |                            |                                                                   |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Typ        | SLA BB6R SW                | Wersja                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">1723520000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, czarny, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4008190366070              | biegunów: 0                                                       |
| Ilość      | 20 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        | SLA KO                     | Wersja                                                              |
| Nr zam.    | <a href="#">1323560000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, biały, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4008190428389              | biegunów: 1                                                         |
| Ilość      | 100 ST                     |                                                                     |

## Akcesoria

## Bloki mocujące



Drobny komponent, znaczący efekt:

Zatraskowe elementy mocujące zwiększają mechaniczną obciążalność całych przyłączy wtykowych poprzez

mocowanie złączy męskich do płytki

drukowanej, zapewniają odporność na drgania przyłącza między gniazdami a złączami męskimi

Zatraskiwanie lub konfekcjonowanie – zawsze właściwe rozwiązanie:

Wytrzymałe, precyzyjnie dopasowane połączenie

zaciosowe Wytrzymałe metalowe wkłady

Dopasowane do wszystkich kierunków wyjścia

Maksymalna stabilność, minimalny wysięk:

Wyjątkowa odporność na częste operacje związane z

mocowaniem Kompletny zestaw ułatwiający selekcję

Rezultat: skuteczniejsze zabezpieczenie przed awarią

spoin lutowniczych, styków i całego podzespołu na

wypadek wstrząsu mechanicznego jak np. wibracji i naprężeń.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                  |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Typ        | SLA BB12R OR               | Wersja                                                           |
| Nr zam.    | <a href="#">1593450000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, pomarańczowy, |
| GTIN (EAN) | 4008190122164              | Liczba biegunów: 0                                               |
| Ilość      | 100 ST                     |                                                                  |
| Typ        | SLA BB11R OR               | Wersja                                                           |
| Nr zam.    | <a href="#">1604120000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, pomarańczowy, |
| GTIN (EAN) | 4008190182977              | Liczba biegunów: 0                                               |
| Ilość      | 20 ST                      |                                                                  |