

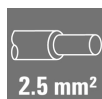
**BLZ 7.50/03/270 SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Wtyczka żeńska z przyłączem śrubowym przewodów o kierunku odprowadzenia 270°. Wtyki żeńskie mają miejsce na opis i mogą być kodowane.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |                                                                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie          | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 7.50 mm, Liczba biegunów: 3, 270°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks.: 3.31 mm², skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1283620000</a>                                                                                                                 |
| Typ                | BLZ 7.50/03/270 SN GN BX                                                                                                                   |
| GTIN (EAN)         | 4050118073874                                                                                                                              |
| Ilość              | 90 Szt.                                                                                                                                    |
| parametry produktu | IEC: 800 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12                                                                    |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                   |

Data sporządzenia 18 marca 2021 17:58:49 CET

## BLZ 7.50/03/270 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                 |            |                  |            |
|-----------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość       | 26,8 mm    | Głębokość (cale) | 1,055 inch |
| Masa netto      | 6,64 g     | Wysokość         | 14,3 mm    |
| Wysokość (cale) | 0,563 inch |                  |            |

## Parametry systemu

|                                                 |                                         |                                    |                |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------|
| Rodzina produktów                               | OMNIMATE Signal - seria BL/SL 7.50      | Rodzaj przyłącza                   | Przyłącze pola |
| Metoda wykonywania złącz                        | Przyłącze z jarzmem                     | Raster w mm (P)                    | 7,5 mm         |
| Raster w calach(P)                              | 0,295 inch                              | Kierunek odejścia przewodu         | 270°           |
| Liczba biegunów                                 | 3                                       | L1 in mm                           | 15 mm          |
| L1 w calach                                     | 0,591 inch                              | liczba rzędów z biegunami          | 1              |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami | Rezystancja skrośna                | 5,00 mΩ        |
| element kodowany                                | Tak                                     | Długość odizolowania               | 7 mm           |
| Moment obrotowy dociągający, min.               | 0,4 Nm                                  | Moment obrotowy dociągający, maks. | 0,5 Nm         |
| śruba dociskowa                                 | M 2,5                                   | końcówka wkrętaka norma            | DIN 5264       |
| Siła wtykania/biegun, maks.                     | 9 N                                     | Siła ciągnięcia / biegun, maks.    | 8,5 N          |

## Dane materiałowe

|                                       |             |                                 |               |
|---------------------------------------|-------------|---------------------------------|---------------|
| Materiał izolacyjny                   | PBT         | Barwny                          | blado zielony |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 602 1   | grupa materiałów izolacyjnych   | Illa          |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 200       | Klasa palności wg UL 94         | V-0           |
| Materiał styków                       | Stop miedzi | 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>     |
| 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; ø                      | 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm |

BLZ 7.50/03/270 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                    |                                                                                                                                                                                       |                              |                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Zaciskany przewód  | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu                                                                                                                                            | Typ                          | cienkodrutowe           |
|                    |                                                                                                                                                                                       | znamionowy                   | 0,5 mm <sup>2</sup>     |
|                    | przewód i końcówka tulejkowa                                                                                                                                                          | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 6 mm         |
|                    |                                                                                                                                                                                       | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.5/6</a>  |
|                    | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu                                                                                                                                            | Typ                          | cienkodrutowe           |
|                    |                                                                                                                                                                                       | znamionowy                   | 1 mm <sup>2</sup>       |
|                    | przewód i końcówka tulejkowa                                                                                                                                                          | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 6 mm         |
|                    |                                                                                                                                                                                       | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H1.0/6</a>  |
|                    | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu                                                                                                                                            | Typ                          | cienkodrutowe           |
|                    |                                                                                                                                                                                       | znamionowy                   | 1,5 mm <sup>2</sup>     |
|                    | przewód i końcówka tulejkowa                                                                                                                                                          | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 7 mm         |
|                    |                                                                                                                                                                                       | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H1.5/7</a>  |
| Tekst referencyjny | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu                                                                                                                                            | Typ                          | cienkodrutowe           |
|                    |                                                                                                                                                                                       | znamionowy                   | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
|                    | przewód i końcówka tulejkowa                                                                                                                                                          | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 7 mm         |
|                    |                                                                                                                                                                                       | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H2.5/7</a>  |
|                    | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu                                                                                                                                            | Typ                          | cienkodrutowe           |
|                    |                                                                                                                                                                                       | znamionowy                   | 0,75 mm <sup>2</sup>    |
|                    | przewód i końcówka tulejkowa                                                                                                                                                          | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 6 mm         |
|                    |                                                                                                                                                                                       | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.75/6</a> |
|                    | 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 (Tu=20°C)                               | 15 A           |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              | 13 A                   | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)                               | 12,5 A         |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 11 A                   | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          | 800 V          |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 800 V                  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         | 500 V          |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  | 8 kV                   | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 8 kV           |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 6 kV                   | odporność na zwarcia                                                          | 3 x 1s z 120 A |

## BLZ 7.50/03/270 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA)



Nr certyfikatu (CSA)

200039-1121690

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) 15 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) 10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 12

## Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (UR)



Nr certyfikatu (UR)

E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) 10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) 10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 12

## Opakowanie

|               |          |              |        |
|---------------|----------|--------------|--------|
| opakowanie    | skrzynia | Długość VPE  | 348 mm |
| Szerokość VPE | 135 mm   | Wysokość VPE | 30 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, przekrój znamionowy, napięcie znamionowe, raster, typ materiału, znacznik zatwierdzenia UL, znacznik atestu CSA |
|                                                          | Ocena    | dostępny                                                                                                                                               |
|                                                          | Test     | wytrzymałość                                                                                                                                           |
|                                                          | Ocena    | sprawdzony                                                                                                                                             |
| Test: nieprawidłowe połączenie (brak możliwości wymiany) | Standard | projekt normy DIN VDE 0627 rozdział 5.9.1 / 09.91, DIN IEC 60512 część 7 rozdział 5 / 05.94                                                            |
|                                                          | Test     | 180° obrócone z elementami kodowymi                                                                                                                    |
|                                                          | Ocena    | sprawdzony                                                                                                                                             |

**BLZ 7.50/03/270 SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne**

|                                                           |                 |                                                                                  |                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Test: przekrój zaciskowy                                  | Standard        | DIN EN 60999 rozdział 6 i 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1 rozdział 8.2.4.5.1 / 07.98 |                                   |
|                                                           | 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 28/1                          |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                        | AWG 28/19                         |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                        | AWG 12/1                          |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                        | AWG 12/19                         |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                       |                                   |
| Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników | Standard        | DIN EN 60999 rozdział 8.4 / 04.94                                                |                                   |
|                                                           | Wymaganie       | 0,2 kg                                                                           |                                   |
|                                                           | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                        | AWG 28/1                          |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                        | AWG 28/7                          |
|                                                           | 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>  |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                       |                                   |
|                                                           | Wymaganie       | 0,9 kg                                                                           |                                   |
|                                                           | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                        | AWG 12/1                          |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                        | AWG 12/19                         |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                       |                                   |

BLZ 7.50/03/270 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                |                 |                                           |           |
|----------------|-----------------|-------------------------------------------|-----------|
| Test wciągania | Standard        | DIN EN 60999 rozdział 8.5 / 04.94         |           |
|                | 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 | H05V-U2.5 |
|                |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-K2.5 |
|                | Ocena           | sprawdzony                                |           |
|                | Wymaganie       | ≥60 N                                     |           |
|                | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 12/1  |
|                |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 12/19 |
|                | Ocena           | sprawdzony                                |           |

## 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        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy</li> </ul>                                                                                                                                                               |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|                       |        |
|-----------------------|--------|
| ROHS                  | Zgodny |
| UL File Number Search | E60693 |

**BLZ 7.50/03/270 SN GN BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Rysunek wymiarowany

