

## PCF 7.50/12/180 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Złącze konektorowe z kierunkiem odgałęzienia przewodu 90°, 135° i 180° do wtyków płaskich 6,3 i 2,8 mm w rastrze 7,50 mm

## Ogólne dane zamówieniowe

|                    |   |
|--------------------|---|
| Wersja             | Zacisk płytki drukowanej, 7.50 mm, Liczba biegunów: 12, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, pomarańczowy, Port płaski, skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">9500730000</a>  |
| Typ                | PCF 7.50/12/180 3.5SN OR BX   |
| GTIN (EAN)         | 4008190191757   |
| Ilość              | 50 szt.   |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 24 A<br>UL: 300 V / 15 A  |
| opakowanie         | skrzynia  |

## PCF 7.50/12/180 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



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

## Wymiary i masa

|                              |            |                  |             |
|------------------------------|------------|------------------|-------------|
| Głębokość                    | 9.8 mm     | Głębokość (cale) | 0.3858 inch |
| Wysokość                     | 18.4 mm    | Wysokość (cale)  | 0.7244 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 14.9 mm    | Szerokość        | 87.3 mm     |
| Szerokość (cale)             | 3.437 inch | Masa netto       | 9.47 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                                  | System PCF              | Metoda wykonywania złączy                         | Port płaski                 |
| montaż na płytce drukowanej                        | Połączenie lutowane THR | Kierunek odejścia przewodu                        | 180°                        |
| Raster w mm (P)                                    | 7.50 mm                 | Raster w calach (P)                               | 0.295 "                     |
| Liczba biegunów                                    | 12                      | liczba rzędów z biegunami                         | 1                           |
| z możliwością połączenia szeregowego przez klienta | Nie                     | Liczba rzędów                                     | 1                           |
| Długość kołka lutowniczego (l)                     | 3.5 mm                  | Wymiary kołka lutowniczego                        | 0,8 x 1,0 mm, 0,75 x 0,9 mm |
| Średnica otworu oczka lutowniczego (D)             | 1.3 mm                  | Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D) | + 0,1 mm                    |
| liczba kołków lutowanych na biegun                 | 2                       | L1 in mm  | 82.50 mm                    |
| L1 w calach  | 3.248 "                 | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470     | IP 00                       |
| Stopień ochrony                                    | IP20                    | Rezystancja skrośna                               | 1,20 mΩ                     |

## Dane materiałowe

|                                       |          |                                 |  |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------|--|
| Materiał izolacyjny                   | PA       | Barwny                          | pomarańczowy                           |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 2000 | grupa materiałów izolacyjnych   | I                                      |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 600    | Moisture Level (MSL)            |  |
| Klasa palności wg UL 94               | V-2      | Materiał styków                 | Stop Cu                                |
| Powierzchnia styku                    | cynowana | Struktura warstwowa przyłącza   | 1.5...3 μm Ni / 5...7 μm Sn lutowanego |
| 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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Tekst referencyjny | Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego.,<br>Zewnętrzna średnica |
|--------------------|---|

## PCF 7.50/12/180 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P)

## Dane znamionowe wg IEC

|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
| przetestowane zgodnie z normą   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 24 A (Tu=20°C)                          |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              | 26 A                   | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 24 A (Tu=40°C)                          |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 23 A                   | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 690 V                  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  | 6 kV                   | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 6 kV                   | odporność na zwarcia  |
|   |                        | 3 x 1s z 192 A  |

## Dane znamionowe wg CSA

|  |   |  |           |
|--|---|--|-----------|
| Instytut (CSA)                               | CSA   | Nr certyfikatu (CSA)                         | 12400-282 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V   | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) | 150 V     |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 300 V   | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)     | 15 A      |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA)     | 15 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 C / UL 1059) | 150 V  |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) | 300 V   | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)     | 15 A   |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)     | 15 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  | 192.00 mm |
| Szerokość VPE | 135.00 mm | Wysokość VPE | 43.00 mm  |

## Testy typu

|                               |       |   |
|-------------------------------|-------|---|
| Test: wytrzymałość znaczników | Test  | znacznik początku, identyfikacja typu, znacznik zatwierdzenia UL, znacznik atestu CSA, wytrzymałość |
|                               | Ocena | sprawdzony  |

## PCF 7.50/12/180 3.5SN OR BX

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

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

## Dane techniczne

### 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>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul>   |

### Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |

Rysunek wymiarowany

