

## PCF 5.00/14/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

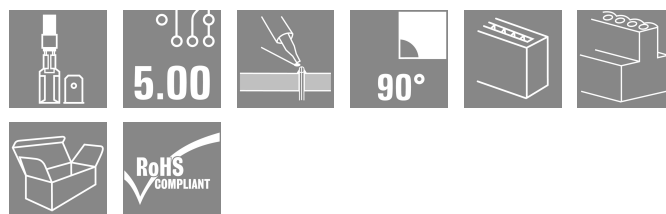
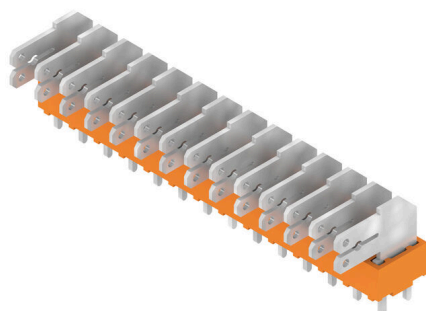
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Złącze konektorowe płaskie z kierunkiem odgałęzienia przewodu 90°, 135° i 180° do wtyków mieczowych płaskich 6,3 i 2,8 mm w rastrze 5,00 mm

## Ogólne dane zamówieniowe

|                    |                                                                                                                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja             | Zacisk płytki drukowanej, 5.00 mm, Liczba biegunów: 14, 90°, Długość kołka lutowicznego (l): 3.5 mm, cynowana, pomarańczowy, Port płaski, skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">9511530000</a>                                                                                                                         |
| Typ                | PCF 5.00/14/90 3.5SN OR BX                                                                                                                         |
| GTIN (EAN)         | 4008190557683                                                                                                                                      |
| Ilość              | 50 szt.                                                                                                                                            |
| parametry produktu | IEC: 630 V / 24 A<br>UL: 150 V / 15 A                                                                                                              |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                           |

## PCF 5.00/14/90 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

## 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        | 69.8 mm     |
| Szerokość (cale)             | 2.748 inch | Masa netto       | 18.06 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 złącz                          | Port płaski                 |
| montaż na płytce drukowanej                        | Połączenie lutowane THR | Kierunek odejścia przewodu                        | 90°                         |
| Raster w mm (P)                                    | 5.00 mm                 | Raster w calach (P)                               | 0.197 "                     |
| Liczba biegunów                                    | 14                      | 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                                          | 65.00 mm                    |
| L1 w calach                                        | 2.559 "                 | 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., Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Dane techniczne

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<br>(Tu=20°C)                               |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                                      | 21 A                   | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 24 A<br>(Tu=40°C)                               |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                                      | 18 A                   | napięcie znamionowe przy kat. 630 V<br>przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2         |
| napięcie znamionowe przy kat. 320 V<br>przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2        |                        | napięcie znamionowe przy kat. 250 V<br>przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3        |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV<br>przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2  |                        | znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV<br>przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2 |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV<br>przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3 |                        | 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) | 150 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      |
| Odniesienie do wartości znamionowych         | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. |                                              |           |

## Dane znamionowe wg UL 1059

|                                                  |       |                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|-------|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / 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 D / UL 1059)     | 10 A  |

## Opakowanie

|               |          |              |         |
|---------------|----------|--------------|---------|
| opakowanie    | skrzynia | Długość VPE  | 1.00 mm |
| Szerokość VPE | 1.00 mm  | Wysokość VPE | 1.00 mm |

## Testy typu

|                               |          |                                                                                                     |
|-------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Test: wytrzymałość znaczników | Standard | DIN IEC 60512-2 rozdział 1 / 05.94                                                                  |
|                               | Test     | znacznik początku, identyfikacja typu, znacznik zatwierdzenia UL, znacznik atestu CSA, wytrzymałość |
|                               | Ocena    | dostępny                                                                                            |

## 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>                                                                                                                                                                     |

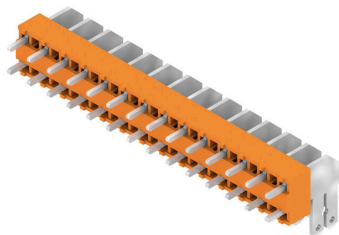
## Dane techniczne

### Klasyfikacje

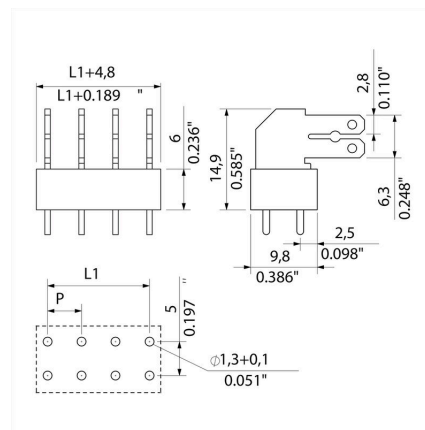
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |

## Rysunki

### Zdjęcie produktu



### Rysunek wymiarowany



## Akcesoria

## mostki poprzeczne



Duży potencjał dla małych złączy.

Aby uzyskać wydajne rozdzielanie potencjału bezpośrednio na złączu:

Izolowana szyna grzebieniowa Produkt dostępny z największą liczbą standardowych biegunów Łatwa do skracania

Wystarczy przyciąć do żądanej liczby biegunów i za jednym zamachem połączyć z przewodem – gotowe.

Do modernizacji lub celowej redukcji obciążeń cieplnych na płycie drukowanej.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                 |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Typ        | PCF CROSSLINK 5MM PITCH    | Wersja                                                          |
| Nr zam.    | <a href="#">6382680000</a> | Zacisk płytki drukowanej, Akcesoria, Łącznik poprzeczny, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4008190549541              | biegunów: 2                                                     |
| Ilość      | 1000 ST                    |                                                                 |