

# QC 0,5/ 4-ST-3,81 BD2DI1-DI4 Q - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1701877

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1701877>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 0,5 mm<sup>2</sup>, kolor: zielony, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 200 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: QC 0,5/..-ST, raster: 3,81 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk nożowy, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## Korzyści

- Połączenie bez wstępnego przygotowania przewodów pozwala zaoszczędzić sporo czasu
- Szybkie i wygodne testowanie dzięki zintegrowanej możliwości kontrolowania

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1701877                                         |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.                                         |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | AAAQQA                                          |
| Klucz produktu                      | AAAQQA                                          |
| GTIN                                | 4046356564175                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 4,2 g                                           |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 4 g                                             |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990                                        |
| Kraj pochodzenia                    | CN                                              |

# QC 0,5/ 4-ST-3,81 BD2DI1-DI4 Q - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1701877

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1701877>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Linia produktowa   | COMBICON Connectors XS |
| Typ produktu       | Wtyk płytki drukowanej |
| Rodzina produktów  | QC 0,5/...-ST          |
| Liczba biegunów    | 4                      |
| Raster             | 3,81 mm                |
| Ilość przyłączy    | 4                      |
| Liczba rzędów      | 1                      |
| Kołnierz mocujący  | bez                    |
| Liczba potencjałów | 4                      |

### Parametry elektryczne

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Prąd znamionowy $I_N$               | 6 A   |
| Napięcie znamionowe $U_N$           | 200 V |
| Stopień zabrudzenia                 | 3     |
| Napięcie znamionowe (III/3)         | 200 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 4 kV  |
| Napięcie znamionowe (III/2)         | 200 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2) | 4 kV  |
| Napięcie znamionowe (II/2)          | 400 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)  | 4 kV  |

## Dane przyłączeniowe

### Technika przyłączeniowa

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Konstrukcja         | Standard            |
| System złączy       | COMBICON MC 1,5     |
| Przekrój znamionowy | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Rodzaj styku        | Gniazdo             |

### Blokada

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Rodzaj rygla      | bez |
| Kołnierz mocujący | bez |

### Przyłącze przewodów

|                                        |                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                       | Zacisk nożowy                                |
| Kierunek przyłączania przewodów/płytki | 0 °                                          |
| Przekrój przewodu giętkiego            | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu AWG                  | 22 ... 20                                    |

## Dane materiału

# QC 0,5/ 4-ST-3,81 BD2DI1-DI4 Q - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1701877

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1701877>

## Dane materiałowe - obudowa

|                                                                    |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Wskazówka                                                          | Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| materiał styku                                                     | Stop miedzi                                                      |
| Jakość powierzchni                                                 | Kąpiel cynowa                                                    |
| Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia) | Cyna (5 - 7 $\mu$ m Sn)                                          |
| Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)   | Cyna (5 - 7 $\mu$ m Sn)                                          |

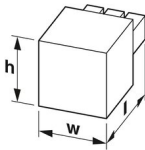
## Dane materiałowe - obudowa

|                                                                            |                |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Kolor (Obudowa)                                                            | zielony (6021) |
| Materiał izolacyjny                                                        | PA             |
| Grupa materiału izolacyjnego                                               | I              |
| CTI wg IEC 60112                                                           | 600            |
| Klasa palności wg UL 94                                                    | V0             |
| Badanie rozżarzonym drutem palności płomieniem materiałów wg EN 60695-2-12 | 850            |
| Badanie rozżarzonym drutem zapalności materiałów wg EN 60695-2-13          | 775            |
| Temperatura próby wciskania kulki wg EN 60695-10-2                         | 125 °C         |

## Dane materiałowe – element aktywujący

|                                                                            |                     |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Kolor (Element aktywujący)                                                 | pomarańczowy (2003) |
| Materiał izolacyjny                                                        | PA                  |
| Grupa materiału izolacyjnego                                               | I                   |
| CTI wg IEC 60112                                                           | 600                 |
| Klasa palności wg UL 94                                                    | V0                  |
| Badanie rozżarzonym drutem palności płomieniem materiałów wg EN 60695-2-12 | 850                 |
| Badanie rozżarzonym drutem zapalności materiałów wg EN 60695-2-13          | 775                 |
| Temperatura próby wciskania kulki wg EN 60695-10-2                         | 125 °C              |

## Wymiary

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Raster            | 3,81 mm                                                                              |
| Szerokość [w]     | 16,03 mm                                                                             |
| Wysokość [h]      | 12,9 mm                                                                              |
| Długość [l]       | 26,8 mm                                                                              |

# QC 0,5/ 4-ST-3,81 BD2DI1-DI4 Q - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1701877

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1701877>

## Montaż

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Rodzaj przyłącza | Zacisk nożowy |
|------------------|---------------|

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                                       |                                                         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                         | -40 °C ... 100 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej) |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)         | -40 °C ... 70 °C                                        |
| Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 30 % ... 70 %                                           |
| Temperatura otoczenia (montaż)                        | -5 °C ... 100 °C                                        |

## Badania elektryczne

### Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

|                                                                     |                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa                                              | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Grupa materiału izolacyjnego                                        | I                                   |
| Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))           | CTI 600                             |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/3)                                | 200 V                               |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3)                                 | 4 kV                                |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3) | 3 mm                                |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)                  | 3 mm                                |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/2)                                | 200 V                               |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2)                                 | 4 kV                                |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2) | 3 mm                                |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)                  | 3 mm                                |
| Znamionowe napięcie izolacji (II/2)                                 | 400 V                               |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)                                  | 4 kV                                |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)  | 3 mm                                |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)                   | 3 mm                                |

# QC 0,5/ 4-ST-3,81 BD2DI1-DI4 Q - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1701877

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1701877>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1701877>



### IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: DE1-60987-B1B2

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 320 V                        | 5 A                   | -            | 0,34 - 0,5               |



### EAC

ID dopuszczenia: B.01687



### VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40011723

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 320 V                        | 5 A                   | -            | 0,34 - 0,5               |

# QC 0,5/ 4-ST-3,81 BD2DI1-DI4 Q - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1701877

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1701877>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27460202 |
| ECLASS-12.0 | 27460202 |
| ECLASS-13.0 | 27460202 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002638 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# QC 0,5/ 4-ST-3,81 BD2DI1-DI4 Q - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1701877

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1701877>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.  
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A  
51-317 Wrocław  
71/ 39 80 410  
[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)