

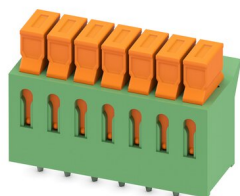
# IDC 0,3/ 7-3,81 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1706222

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1706222>

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.



Terminal przyłączeniowy do PCB, prąd znamionowy: 5 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, przekrój znamionowy: 0,34 mm<sup>2</sup>, liczba potencjałów: 7, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 7, rodzina produktów: IDC 0,3, raster: 3,81 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk nożowy, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 3,4 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## Korzyści

- Połączenie bez wstępnego przygotowania przewodów pozwala zaoszczędzić sporo czasu
- Intuicyjna obsługa dzięki oznaczeniom różnymi kolorami przyciskom

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1706222               |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | AAKJAA                |
| Klucz produktu                      | AAKJAA                |
| Strona katalogu                     | Strona 154 (C-1-2013) |
| GTIN                                | 4017918116729         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 4,28 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 4,28 g                |
| Numer taryfy celnej                 | 85369010              |
| Kraj pochodzenia                    | PL                    |

# IDC 0,3/ 7-3,81 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1706222

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1706222>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Konstrukcja                                  | blok złączy do druku                 |
| Linia produktowa                             | COMBICON Terminals XS                |
| Typ produktu                                 | Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy |
| Rodzina produktów                            | IDC 0,3                              |
| Liczba biegunów                              | 7                                    |
| Raster                                       | 3,81 mm                              |
| Ilość przyłączy                              | 7                                    |
| Liczba rzędów                                | 1                                    |
| Liczba potencjałów                           | 7                                    |
| Pinlayout                                    | Liniowe ustawienie kołków            |
| Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał | 1                                    |

### Parametry elektryczne

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy $I_N$               | 5 A    |
| Napięcie znamionowe $U_N$           | 160 V  |
| Stopień zabrudzenia                 | 3      |
| Napięcie znamionowe (III/3)         | 160 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 2,5 kV |
| Napięcie znamionowe (III/2)         | 160 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2) | 2,5 kV |
| Napięcie znamionowe (II/2)          | 320 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)  | 2,5 kV |

## Dane przyłączeniowe

### Technika przyłączeniowa

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Konstrukcja         | blok złączy do druku |
| Przekrój znamionowy | 0,34 mm <sup>2</sup> |

### Przyłącze przewodów

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza            | Zacisk nożowy                                 |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,13 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego | 0,22 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu AWG       | 26 ... 22                                     |

## Montaż

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Sposób montażu   | Lutowanie na fali         |
| Pinlayout        | Liniowe ustawienie kołków |
| Rodzaj przyłącza | Zacisk nożowy             |

## Dane materiału

# IDC 0,3/ 7-3,81 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1706222

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1706222>

## Dane materiałowe - obudowa

|                                                                    |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Wskazówka                                                          | Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| materiał styku                                                     | Stop miedzi                                                      |
| Jakość powierzchni                                                 | ocynowanie galwaniczne                                           |
| Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia) | Cyna (5 - 7 $\mu\text{m}$ Sn)                                    |
| Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa pośrednia)  | Nikiel (2 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)                                  |
| Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)    | Cyna (5 - 7 $\mu\text{m}$ Sn)                                    |
| Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)     | Nikiel (2 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)                                  |

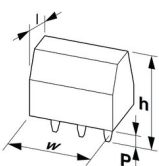
## Dane materiałowe - obudowa

|                                                                            |                |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 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

|                                                                            |        |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|
| 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]     | 27,86 mm                                                                             |
| Wysokość [h]      | 22,2 mm                                                                              |

# IDC 0,3/ 7-3,81 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1706222

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1706222>

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Długość [l]                    | 12,4 mm    |
| Wysokość                       | 18,8 mm    |
| Długość kołka lutowniczego [P] | 3,4 mm     |
| Wymiary kołka                  | 1 x 0,4 mm |

## 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)                                | 160 V                               |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3)                                 | 2,5 kV                              |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3) | 1,5 mm                              |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)                  | 2 mm                                |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/2)                                | 160 V                               |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2)                                 | 2,5 kV                              |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2) | 1,5 mm                              |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)                  | 1,5 mm                              |
| Znamionowe napięcie izolacji (II/2)                                 | 320 V                               |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)                                  | 2,5 kV                              |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)  | 1,5 mm                              |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)                   | 1,6 mm                              |

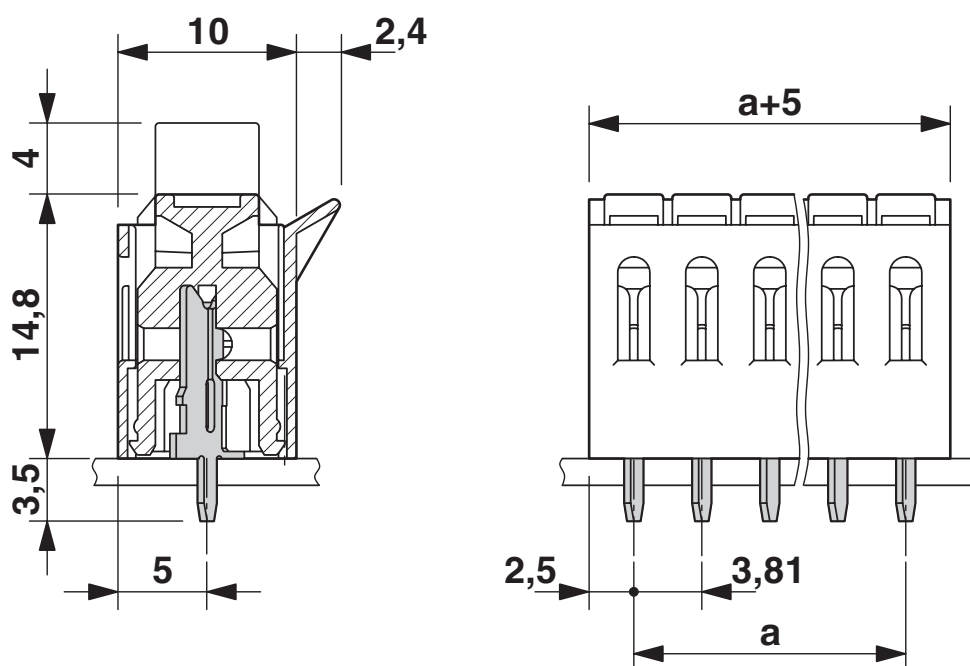
## Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

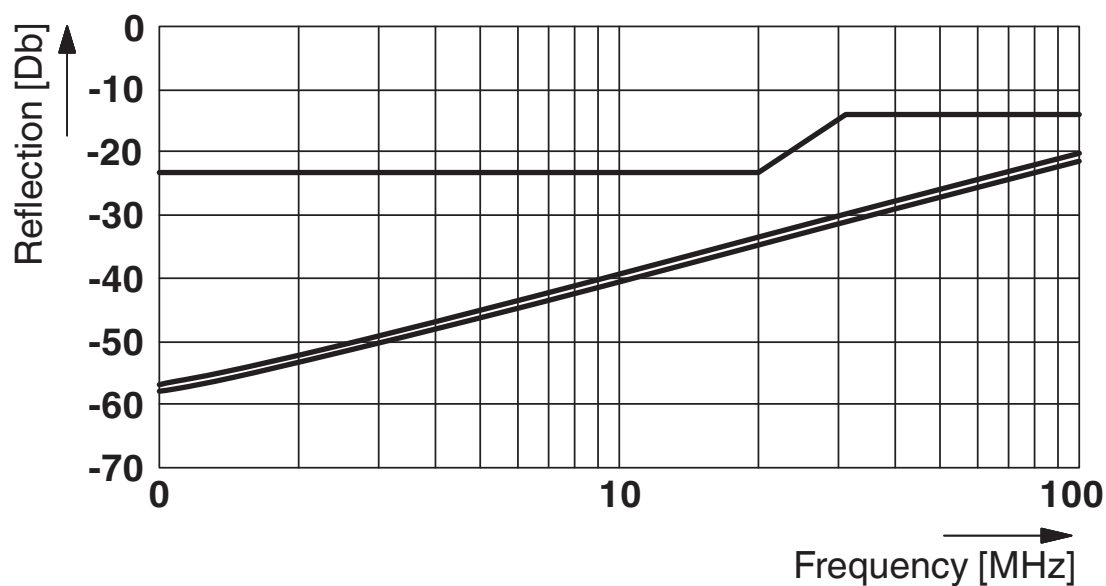
|                                                       |                                                         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                         | -40 °C ... 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                                        |

## Rysunki

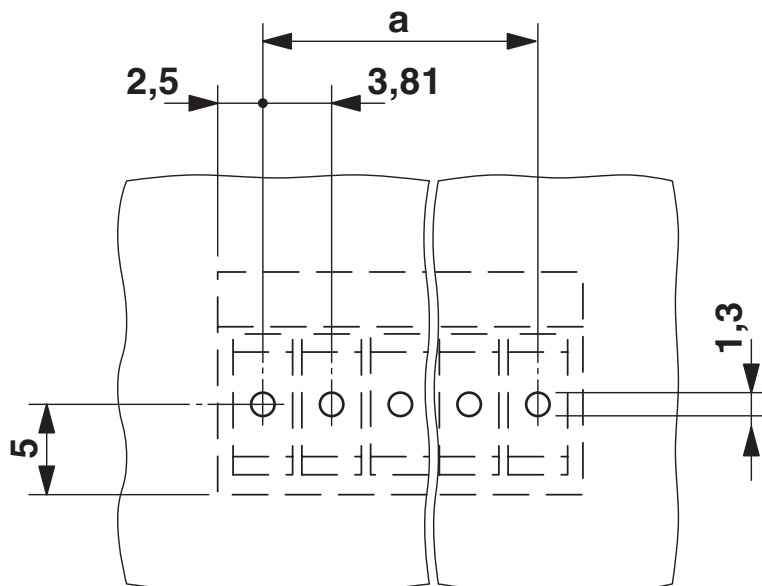
Rysunek wymiarowy



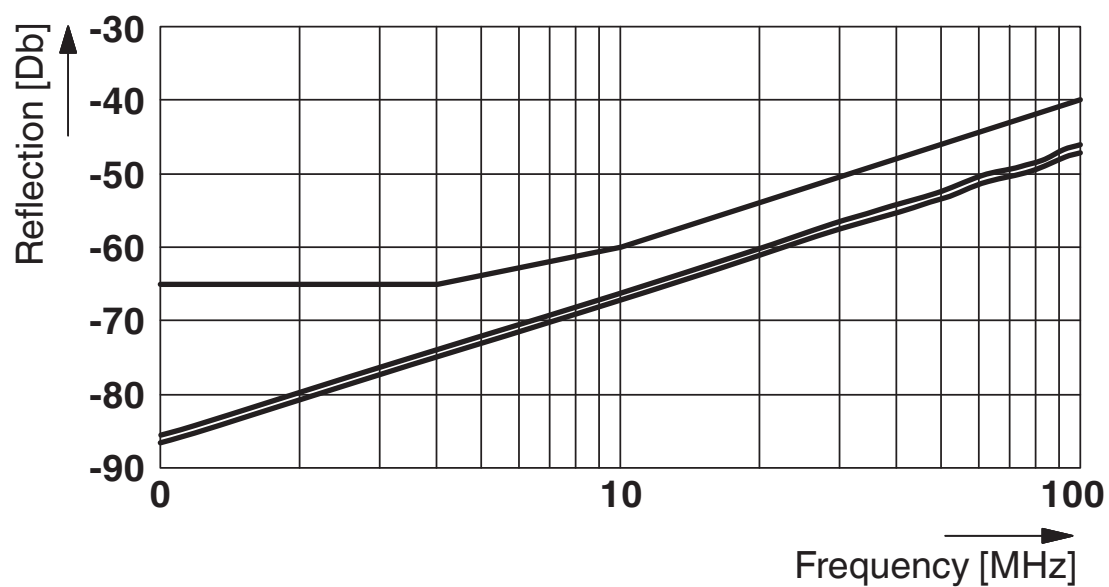
Wykres



Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



Wykres



# IDC 0,3/ 7-3,81 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1706222

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1706222>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1706222>

|  <b>CSA</b><br>ID dopuszczenia: 13631 |                              |                       |              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                        | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Usegroup B                                                                                                             |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                        | 300 V                        | 5 A                   | 28 - 22      | -                      |
| Usegroup D                                                                                                             |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                        | 300 V                        | 5 A                   | 28 - 22      | -                      |

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: FILE E 60425 |                              |                       |              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                          | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Usegroup B                                                                                                                               |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                          | 250 V                        | 5 A                   | 28 - 22      | -                      |
| Usegroup D                                                                                                                               |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                          | 300 V                        | 5 A                   | 28 - 22      | -                      |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: FILE E 60425 |                              |                       |              |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                           | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Usegroup B                                                                                                                                |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                           | 250 V                        | 5 A                   | 28 - 22      | -                      |
| Usegroup D                                                                                                                                |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                           | 300 V                        | 5 A                   | 28 - 22      | -                      |

|  <b>EAC</b><br>ID dopuszczenia: B.01687 |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# IDC 0,3/ 7-3,81 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1706222

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1706222>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27460101 |
| ECLASS-12.0 | 27460101 |
| ECLASS-13.0 | 27460101 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002643 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# IDC 0,3/ 7-3,81 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1706222

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1706222>

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e |
|            | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych          |

# IDC 0,3/ 7-3,81 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1706222

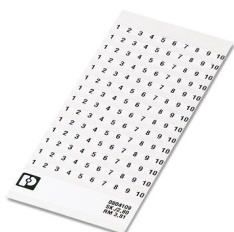
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1706222>

## Akcesoria

### SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN - Karta oznaczników

0804109

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0804109>



Karta oznaczników, biały, opisany, wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...(99)100, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 3,81 mm, wielkość pola opisowego: 3,81 x 2,8 mm

---

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)