

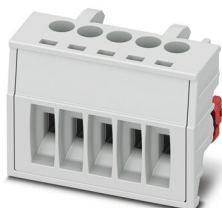
# ICC25-PSC1,5/5-3,5-AA-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1084024

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084024>

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: 1,5 mm<sup>2</sup>, kolor: jasnoszary, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 150 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: ICC..-PSC1,5/..-3,5, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, zaczep: - Zaczep, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## Korzyści

- Możliwość kodowania zapewniająca wysoką ochronę przed niewłaściwym podłączeniem
- Szybkie i łatwe kodowanie przy pierwszym połączeniu złącza i gniazda
- Wysoka gęstość upakowania dzięki rastrowi 3,5 mm

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1084024       |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.       |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.       |
| Klucz sprzedaży                     | ACHAFC        |
| Klucz produktu                      | ACHAFC        |
| GTIN                                | 4055626820835 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 5,078 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 4,31 g        |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990      |
| Kraj pochodzenia                    | CN            |

# ICC25-PSC1,5/5-3,5-AA-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1084024

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084024>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Konstrukcja        | Standard             |
| Typ produktu       | Złącze do PCB        |
| Rodzina produktów  | ICC...PSC1,5/...-3,5 |
| Liczba biegunów    | 5                    |
| Raster             | 3,5 mm               |
| Ilość przyłączy    | 5                    |
| Liczba rzędów      | 1                    |
| Liczba potencjałów | 5                    |

### Parametry elektryczne

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy $I_N$               | 8 A     |
| Napięcie znamionowe $U_N$           | 150 V   |
| Stopień zabrudzenia                 | 3       |
| Opór przejścia                      | 1,76 mΩ |
| Napięcie znamionowe (III/3)         | 150 V   |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 2,5 kV  |
| Napięcie znamionowe (III/2)         | 150 V   |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2) | 2,5 kV  |
| Napięcie znamionowe (II/2)          | 250 V   |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)  | 2,5 kV  |

## Dane przyłączeniowe

### Technika przyłączeniowa

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Przekrój znamionowy | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Rodzaj styku        | Gniazdo             |

### Blokada

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

### Przyłącze przewodów

|                                                               |                                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                                              | Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową             |
| Kierunek przyłączania przewodów/płytki                        | 0 °                                           |
| Przekrój przewodu sztywnego                                   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przewodu giętkiego                                   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przewodu AWG                                         | 24 ... 16                                     |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa  | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Sprawdzian trzpieniowy a x b / średnica                       | 2,4 mm x 1,5 mm / 1,6 mm                      |

# ICC25-PSC1,5/5-3,5-AA-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1084024

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084024>

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Długość odizolowania | 8 mm                |
| Moment dokręcania    | 0,22 Nm ... 0,25 Nm |

## Dane materiału

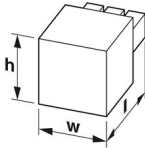
### Dane materiałowe - obudowa

|                                                                    |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 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 (Sn)                                                        |
| Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)   | Cyna (Sn)                                                        |

### Dane materiałowe - obudowa

|                                                                            |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Kolor (Obudowa)                                                            | jasnoszary (7035) |
| 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            | 3,5 mm                                                                               |
| Szerokość [w]     | 22,5 mm                                                                              |
| Wysokość [h]      | 14,9 mm                                                                              |
| Długość [l]       | 18,8 mm                                                                              |

## Montaż

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Rodzaj gniazda i łańcuchy | Nacięcie wzdłużne (L)             |
| Rodzaj przyłącza          | Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową |
| Rodzaj gniazda i łańcuchy | Nacięcie wzdłużne (L)             |

## Wskazówki

|           |                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------|
| Kodowanie | Szczegóły patrz rysunek produktu w zakładce „Do pobrania”. |
|-----------|------------------------------------------------------------|

# ICC25-PSC1,5/5-3,5-AA-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1084024

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084024>

## Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa | OSTRZEŻENIE: Złącza nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie oraz niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do obrażeń ciała i/lub szkód materialnych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                | • OSTRZEŻENIE: Używać wyłącznie produktów będących w nienagannym stanie. Należy regularnie sprawdzać produkty, czy nie są uszkodzone. Uszkodzone produkty należy natychmiast wycofać z eksploatacji. Uszkodzone produkty należy wymienić. Nie wolno ich naprawiać.                                                                                                                                                                                                                  |
|                                | • OSTRZEŻENIE: Produkt może być instalowany i eksploatowany wyłącznie przez personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki zgodnie z poniższymi uwagami dotyczącymi bezpieczeństwa. Wykwalifikowany personel musi znać podstawy elektrotechniki. Musi on być w stanie rozpoznawać zagrożenia oraz ich unikać. Odpowiedni symbol umieszczony na opakowaniu oznacza, że do instalacji i eksploatacji produktu wymagany jest personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki. |
|                                | • Produkt jako wtyk bez obudowy jest przeznaczony do montażu w obudowie.<br>• Podczas używania złącza musi być ono całkowicie wetknięte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Próby mechaniczne

### Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12    |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

### Wielokrotne podłączanie i odłączanie

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12    |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

### Próba wyciągania

|                                                                                    |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa                                                             | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12     |
| Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista | 0,14 mm <sup>2</sup> / sztywny / > 10 N |
|                                                                                    | 0,14 mm <sup>2</sup> / giętki / > 10 N  |
|                                                                                    | 1,5 mm <sup>2</sup> / sztywny / > 40 N  |
|                                                                                    | 1,5 mm <sup>2</sup> / giętki / > 40 N   |

### Siły wtykania/wyciągania

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Wynik                         | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Liczba cykli                  | 25                                     |
| Siła wtykania na biegun ok.   | 7,2 N                                  |
| Siła wyciągania na biegun ok. | 5,4 N                                  |

### Wytrzymałość napisów

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60068-2-70:1996-07              |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

# ICC25-PSC1,5/5-3,5-AA-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1084024

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084024>

## Polaryzacja i kodowanie

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60512-13-5:2006-11              |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

## Kontrola wizualna

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60512-1-1:2003-01               |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

## Kontrola wymiarów

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60512-1-2:2003-01               |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Badanie odporności na drgania

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Częstotliwość          | 10 - 150 - 10 Hz                        |
| Prędkość przesuwu      | 1 oktawa/min                            |
| Amplituda              | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)             |
| Prędkość przesuwu      | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz)                 |
| Czas pomiaru na oś     | 2,5 h                                   |

### Badanie trwałości

|                                                  |                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa                           | DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12 |
| Znamionowe napięcie impulsowe na wysokości morza | 2,95 kV                                     |
| Rezystancja styku $R_1$                          | 1,76 mΩ                                     |
| Rezystancja styku $R_2$                          | 1,82 mΩ                                     |
| Liczba cykli podłączania-odłączania              | 25                                          |
| Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów         | > 3 TΩ                                      |

### Test klimatyczny

|                                  |                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa           | DIN EN ISO 6988:1997-03                                                  |
| Obciążenie korozyjne             | 0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> na 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 cykl |
| Obciążenie wysoką temperaturą    | 100 °C/168 h                                                             |
| Napięcie przemienne wytrzymywane | 1,54 kV                                                                  |

### Warunki otoczenia

|                                                       |                                                         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                         | -40 °C ... 105 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej) |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)         | -40 °C ... 55 °C                                        |
| Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 30 % ... 70 %                                           |
| Temperatura otoczenia (montaż)                        | -5 °C ... 100 °C                                        |

## Badania elektryczne

### Badanie termiczne | Grupa badań C

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
|------------------------|--------------------------|

# ICC25-PSC1,5/5-3,5-AA-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1084024

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084024>

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Sprawdzona liczba pinów | 5 |
|-------------------------|---|

## Rezystancja izolacji

|                                          |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa                   | DIN EN 60512-3-1:2003-01 |
| Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów | > 3 TΩ                   |

## 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)                                | 150 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)                                | 150 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)                  | 0,8 mm                              |
| Znamionowe napięcie izolacji (II/2)                                 | 250 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)                   | 1,25 mm                             |

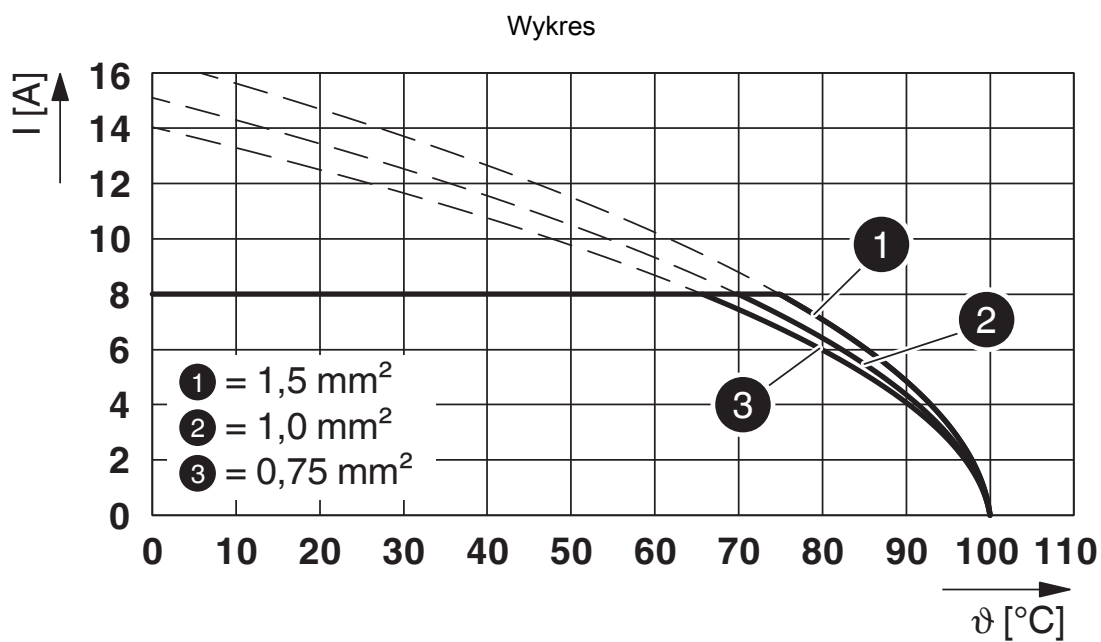
# ICC25-PSC1,5/5-3,5-AA-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1084024

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084024>

## Rysunki



Typ: ICC20(25)-PSC1,5/...-3,5-... z ICC20(25)-H/...L(R)3,5-...

# ICC25-PSC1,5/5-3,5-AA-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1084024

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084024>

## Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084024>



**EAC**

ID dopuszczenia: B.01687



**cULus Recognized**

ID dopuszczenia: E60425-20181123

|            | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
| Usegroup B |                              |                       |              |                        |
|            | 300 V                        | 8 A                   | 24 - 16      | -                      |

# ICC25-PSC1,5/5-3,5-AA-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1084024

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084024>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# ICC25-PSC1,5/5-3,5-AA-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1084024

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084024>

## Akcesoria

### ICC-CODING - Kodujący

1084009

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084009>



Profile kodujące do złączy ICC do obudów serii ICS

---

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)