

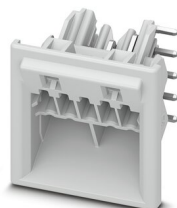
# ICC25-H/5R3,5-7035 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1084017

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084017>

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.



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, kolor: jasnoszary, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 150 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: ICC...-H/..R3,5, raster: 3,5 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 2,8 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: Opakowanie kartonowe, Produkt z wyprowadzeniem bocznym pinów po prawej stronie

## Korzyści

- Możliwość kodowania zapewniająca wysoką ochronę przed niewłaściwym podłączeniem
- Przeznaczone do integracji w procesie lutowania na fali
- Łatwe i szybkie wsunięcie gotowych PCB dzięki stabilnym profilom prowadzącym
- Szybkie i łatwe kodowanie przy pierwszym połączeniu złącza i gniazda

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1084017       |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.       |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.       |
| Klucz sprzedaży                     | ACHAFB        |
| Klucz produktu                      | ACHAFB        |
| GTIN                                | 4055626819259 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 4,71 g        |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 3,37 g        |
| Numer taryfy celnej                 | 85366930      |
| Kraj pochodzenia                    | PL            |

# ICC25-H/5R3,5-7035 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1084017

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084017>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                                              |                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Konstrukcja                                  | Gniazdo prostopadłe do płyty drukowanej |
| Typ produktu                                 | Obudowa podstawowa płytki drukowanej    |
| Rodzina produktów                            | ICC...H/...R3,5                         |
| Liczba biegunów                              | 5                                       |
| Raster                                       | 3,5 mm                                  |
| Ilość przyłączy                              | 5                                       |
| Liczba rzędów                                | 1                                       |
| Liczba potencjałów                           | 5                                       |
| Pinlayout                                    | Liniowe ustawienie kołków               |
| Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał | 1                                       |

### Parametry elektryczne

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy $I_N$               | 8 A     |
| 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  |

### Montaż

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Sposób montażu | Lutowanie na fali         |
| Pinlayout      | Liniowe ustawienie kołków |

### 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 (2 - 4 μm Sn)                                               |
| Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa pośrednia)  | Nikiel (1,3 - 3 μm Ni)                                           |
| Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)   | Cyna (2 - 4 μm Sn)                                               |
| Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia)    | Nikiel (1,3 - 3 μm Ni)                                           |

# ICC25-H/5R3,5-7035 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1084017

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084017>

|                                                                 |                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia) | Cyna (2 - 4 $\mu\text{m}$ Sn)     |
| Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)  | Nikiel (1,3 - 3 $\mu\text{m}$ Ni) |

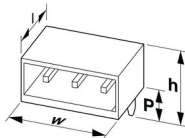
## Dane materiałowe - obudowa

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

## Wskazówki

|                     |                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrukcja montażu: | Przestrzegać karty katalogowej rodziny produktów znajdujące się w materiałach do pobrania. |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

## Wymiary

|                                |                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy              |  |
| Raster                         | 3,5 mm                                                                               |
| Szerokość [w]                  | 25 mm                                                                                |
| Wysokość [h]                   | 22,4 mm                                                                              |
| Długość [l]                    | 20,22 mm                                                                             |
| Długość kołka lutowniczego [P] | 2,8 mm                                                                               |
| Wymiary kołka                  | 0,8 x 0,8 mm                                                                         |

## Próby mechaniczne

### 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 |

### Wytrzymałość napisów

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60068-2-70:1996-07 |
|------------------------|---------------------------|

# ICC25-H/5R3,5-7035 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1084017

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084017>

|                                                   |                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Wynik                                             | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Polaryzacja i kodowanie                           |                                        |
| Specyfikacja pomiarowa                            | DIN EN 60512-13-5:2006-11              |
| Wynik                                             | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Mocowanie styków podczas pracy                    |                                        |
| Specyfikacja pomiarowa                            | DIN EN 60512-15-1:2009-03              |
| Mocowanie styków podczas pracy<br>Wymaganie >20 N | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| 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                                  |

## Badania elektryczne

### Badanie termiczne | Grupa badań C

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

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Grupa materiału izolacyjnego         | I      |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/3) | 150 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3)  | 2,5 kV |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/2) | 150 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2)  | 2,5 kV |
| Znamionowe napięcie izolacji (II/2)  | 250 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)   | 2,5 kV |

## 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

# ICC25-H/5R3,5-7035 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1084017

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084017>

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

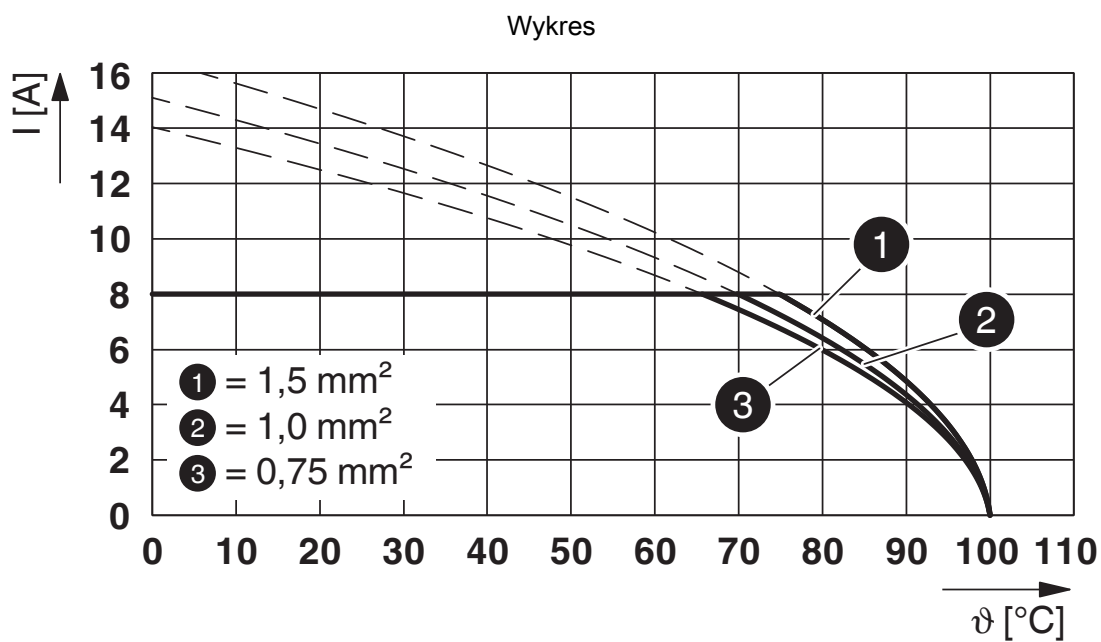
|                                                       |                                                         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                         | -40 °C ...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

# ICC25-H/5R3,5-7035 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1084017

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084017>

## Rysunki



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

# ICC25-H/5R3,5-7035 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1084017

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084017>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084017>



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                   | -            | -                      |
| Usegroup C |                              |                       |              |                        |
|            | 50 V                         | 8 A                   | -            | -                      |

# ICC25-H/5R3,5-7035 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1084017

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084017>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27460201 |
| ECLASS-12.0 | 27460201 |
| ECLASS-13.0 | 27460201 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002637 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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



# ICC25-H/5R3,5-7035 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1084017

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084017>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

# ICC25-H/5R3,5-7035 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1084017

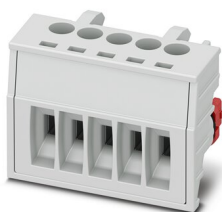
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084017>

## Akcesoria

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

1084024

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



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 wzdlużne, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, zaczepek: - Zaczepek, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

---

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)