

# DFK-IPCV 35 HC/ 5-GF-15,00 - Obudowy przepustów



1793639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1793639>

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.



Obudowy przepustów, przekrój znamionowy: 35 mm<sup>2</sup>, kolor: zielony, prąd znamionowy: 125 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: Srebrny, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: DFK-IPCV 35 HC/...-GF, raster: 15 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 4,6 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 3, system wtyków: COMBICON PC 35, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz gwintowany, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## Korzyści

- Popularna zasada montażu umożliwia ogólnoswiatowe zastosowanie
- Podwójny kołnierz nie wymaga wiele miejsca do przykręcenia na ścianie obudowy czy na złączu wtykowym
- Odwrócona podstawa z konektorami żeńskimi do zabezpieczonych przed dotykiem wyjść urządzeń lub połączeń pomiędzy płytkami
- Wbudowana stalowa sprężyna dociskowa stanowi dodatkowe zabezpieczenie przy wahaniami temperatury i obciążenia

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1793639                                         |
| Jednostka opakowania                | 10 Szt.                                         |
| Minimalne zamówienie                | 10 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | AAEWCA                                          |
| Klucz produktu                      | AAEWCA                                          |
| Strona katalogu                     | Strona 593 (C-1-2013)                           |
| GTIN                                | 4046356620918                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 152,9 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 152,9 g                                         |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990                                        |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| Konstrukcja                                  | Gniazdo przelotowe        |
| Linia produktowa                             | COMBICON Connectors XL    |
| Typ produktu                                 | Obudowy przepustów        |
| Rodzina produktów                            | DFK-IPCV 35 HC/...-GF     |
| Liczba biegunów                              | 5                         |
| Raster                                       | 15 mm                     |
| Ilość przyłączy                              | 5                         |
| Liczba rzędów                                | 1                         |
| Kołnierz mocujący                            | Kołnierz gwintowany       |
| Liczba potencjałów                           | 5                         |
| Pinlayout                                    | Liniowe ustawienie kołków |
| Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał | 3                         |

### Parametry elektryczne

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy $I_N$               | 125 A  |
| Napięcie znamionowe $U_N$           | 1000 V |
| Stopień zabrudzenia                 | 3      |
| Napięcie znamionowe (III/3)         | 1000 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 8 kV   |
| Napięcie znamionowe (III/2)         | 1000 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2) | 8 kV   |
| Napięcie znamionowe (II/2)          | 1000 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)  | 6 kV   |

### Montaż

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

#### Kołnierz

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Moment dokręcania | 0,8 Nm |
|-------------------|--------|

#### Mocowanie do ścianki przejściowej

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Moment dokręcania | 1 Nm                 |
| Śruba             | 1700368 DFK-PC 35 SS |

#### Mocowanie na PCB

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Moment dokręcania | 1 Nm                 |
| Śruba             | 1700368 DFK-PC 35 SS |

## Dane materiału

### Dane materiałowe - obudowa

# DFK-IPCV 35 HC/ 5-GF-15,00 - Obudowy przepustów



1793639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1793639>

|                                                                  |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Wskazówka                                                        | Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| materiał styku                                                   | Stop miedzi                                                      |
| Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia) | Srebrny (4 - 8 $\mu\text{m}$ Ag)                                 |

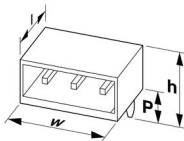
## Dane materiałowe - obudowa

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Kolor (Obudowa)              | zielony (6021) |
| Materiał izolacyjny          | PBT            |
| Grupa materiału izolacyjnego | IIIa           |
| CTI wg IEC 60112             | 225            |
| Klasa palności wg UL 94      | V0             |

## Wskazówki

|                              |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga dotycząca eksploatacji | Złącza wtykowe COMBICON są zgodnie z normą DIN EN 61984 złączami bez mocy łączeniowej (COC). Przy zgodnej z przepisami eksploatacji nie wolno ich podłączać ani odłączać pod napięciem i obciążeniem. |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Wymiary

|                                |                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy              |  |
| Raster                         | 15 mm                                                                                |
| Szerokość [w]                  | 99,4 mm                                                                              |
| Wysokość [h]                   | 49,5 mm                                                                              |
| Długość [l]                    | 31,7 mm                                                                              |
| Wysokość                       | 44,9 mm                                                                              |
| Długość kołka lutowniczego [P] | 4,6 mm                                                                               |
| Wymiary kołka                  | 2,4 x 2,5 mm                                                                         |

## Badania elektryczne

### Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

|                                                                     |                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa                                              | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Grupa materiału izolacyjnego                                        | IIIa                                |
| Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))           | CTI 225                             |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/3)                                | 1000 V                              |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3)                                 | 8 kV                                |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3) | 8 mm                                |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)                  | 16 mm                               |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/2)                                | 1000 V                              |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2)                                 | 8 kV                                |

1793639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1793639>

|                                                                     |        |
|---------------------------------------------------------------------|--------|
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2) | 8 mm   |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)                  | 10 mm  |
| Znamionowe napięcie izolacji (II/2)                                 | 1000 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)                                  | 6 kV   |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)  | 5,5 mm |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)                   | 10 mm  |

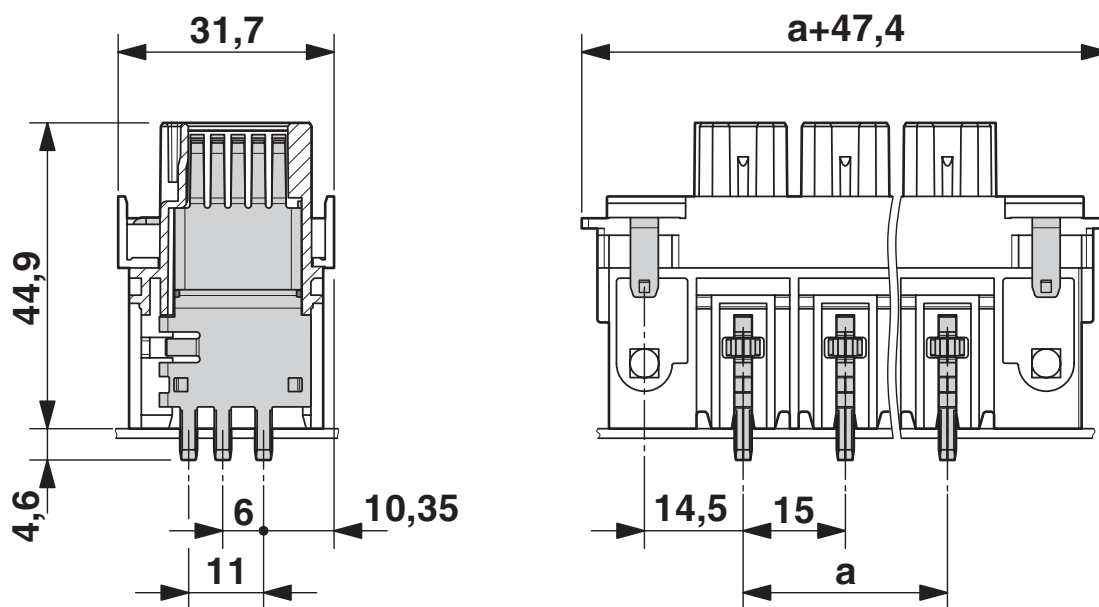
## Warunki środowiskowe i żywotność

### 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



Rysunek wymiarowy



## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1793639>

|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E60425-20101007 |                              |                       |              |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                            | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Usegroup B                                                                                                                                 |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                            | 600 V                        | 115 A                 | -            | -                      |
| Usegroup C                                                                                                                                 |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                            | 600 V                        | 115 A                 | -            | -                      |

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID dopuszczenia: DE1-63848 |                              |                       |              |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                        | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                        | 1000 V                       | 125 A                 | -            | -                      |

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

|  <b>VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung</b><br>ID dopuszczenia: 40039053 |                              |                       |              |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                 | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                                                 | 1000 V                       | 125 A                 | -            | -                      |

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental Product Compliance

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

# DFK-IPCV 35 HC/ 5-GF-15,00 - Obudowy przepustów



1793639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1793639>

## Akcesoria

### CP-HC - Profil kodujący

1686478

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1686478>



Profil kodujący, 4 profile kodujące na pasek, do wsuwania we wpusty kodowania

### IPC 35 HC/ 5-STF-15,00 - Złącze do PCB

1784826

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1784826>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 35 mm<sup>2</sup>, kolor: zielony, prąd znamionowy: 125 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: Srebrny, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: IPC 35 HC/...-STF, raster: 15 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdlużne, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, zaczep: - bez zatrzasku, system wtyków: COMBICON PC 35, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, 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)