

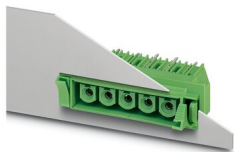
DFK-IPCV 16/ 7-G-10,16 - Obudowy przepustów



1703108

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703108>

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: 16 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 76 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: Srebrny, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 7, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 7, ilość przyłączy: 7, rodzina produktów: DFK-IPCV 16/...-G, raster: 10,16 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 4,1 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 3, system wtyków: COMBICON PC 16, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Popularna zasada montażu umożliwia ogólnoswiatowe zastosowanie
- System kołnierzowy umożliwia bezpieczne zamocowanie na ścianie obudowy bez użycia narzędzi poprzez zatrzasknięcie lub za pomocą śruby
- 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	1703108
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AAEWAG
Klucz produktu	AAEWAG
Strona katalogu	Strona 581 (C-1-2013)
GTIN	4046356031691
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	38,37 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	31,286 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 16/..-G
Liczba biegunów	7
Raster	10,16 mm
Ilość przyłączy	7
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	bez
Liczba potencjałów	7
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	3

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	76 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

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	completely silver-plated
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Srebrny (4 - 8 μ m Ag)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Srebrny (4 - 8 μ m Ag)

Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	zielony (6021)
-----------------	----------------

DFK-IPCV 16/ 7-G-10,16 - Obudowy przepustów



1703108

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703108>

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

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	10,16 mm
Szerokość [w]	95,24 mm
Wysokość [h]	51,05 mm
Długość [l]	22 mm
Wysokość	46,95 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	4,1 mm
Wymiary kołka	0,8 x 1,2 mm

Konstrukcja PCB

Odstęp między kołkami	10,16 mm
Średnica otworu	1,7 mm

Badania elektryczne

Odstęp izolacyjny powietrzny i powierzchniowy |

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)	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)	12,5 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	1000 V

1703108

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703108>

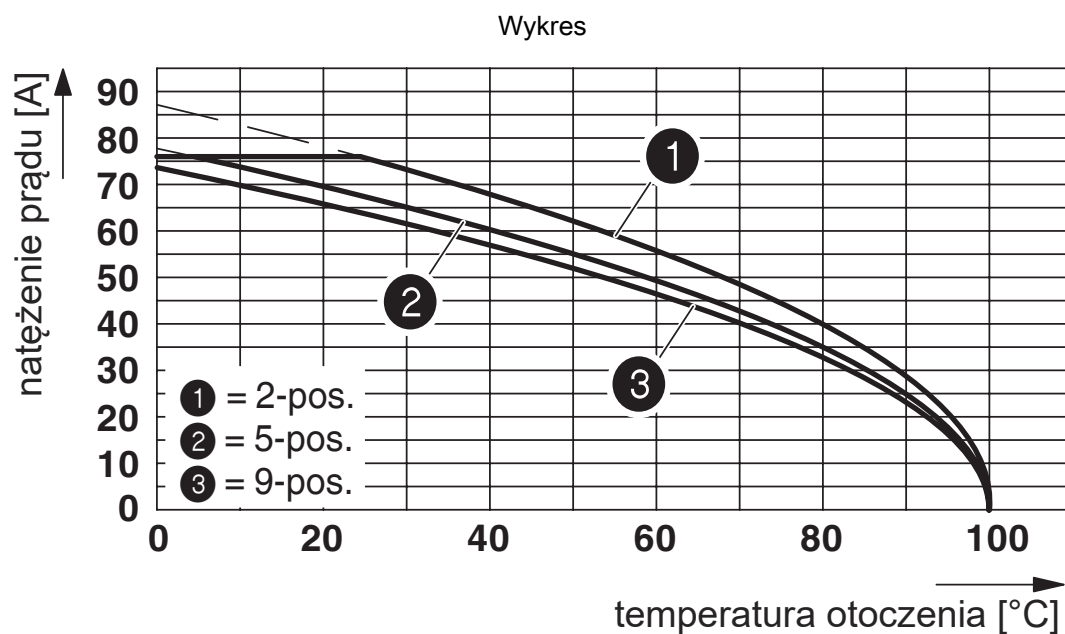
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	8 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	8 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	8 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne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

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

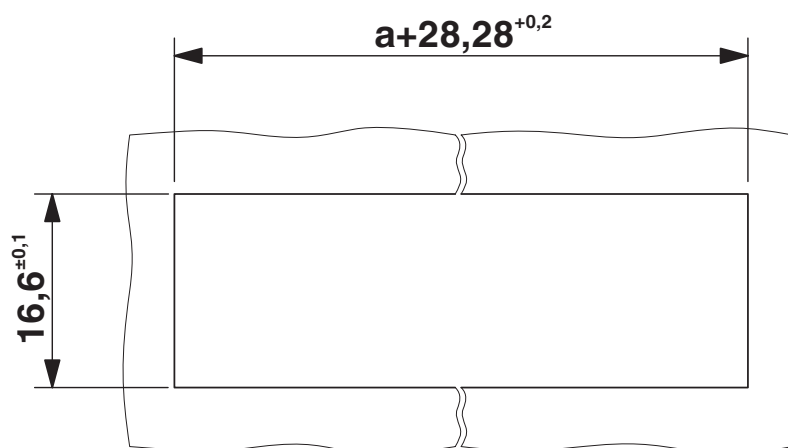
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 100 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

Rysunki



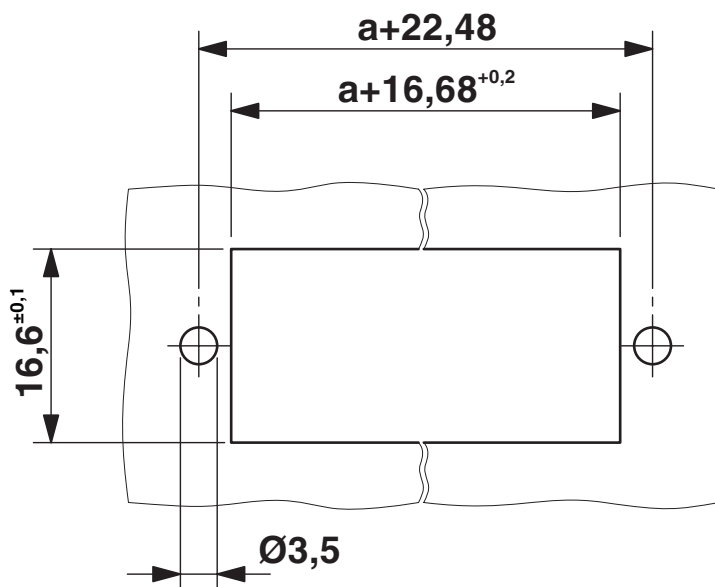
Na rysunku przedstawiono krzywą redukcyjną dla odwróconych elementów wtykowych DFK-IPC 16/...-G-10,16, w połączeniu z odwróconym elementem IPC 16/...-ST-10,16.

Rysunek wymiarowy



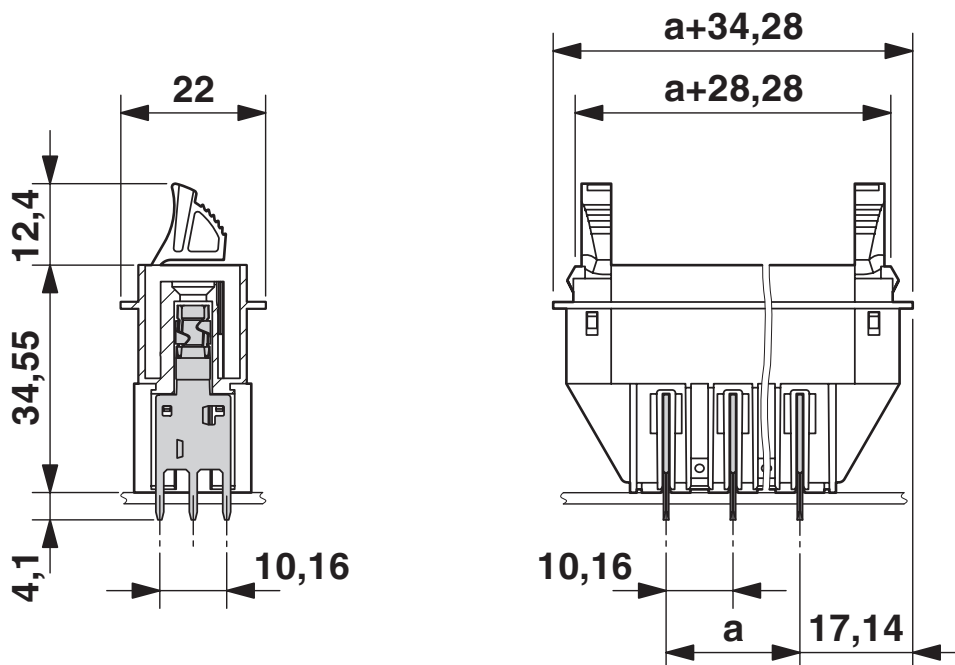
Otworowanie blach przy zatrzaskiwaniu.

Rysunek wymiarowy



Otworowanie blachy przy skręcaniu.

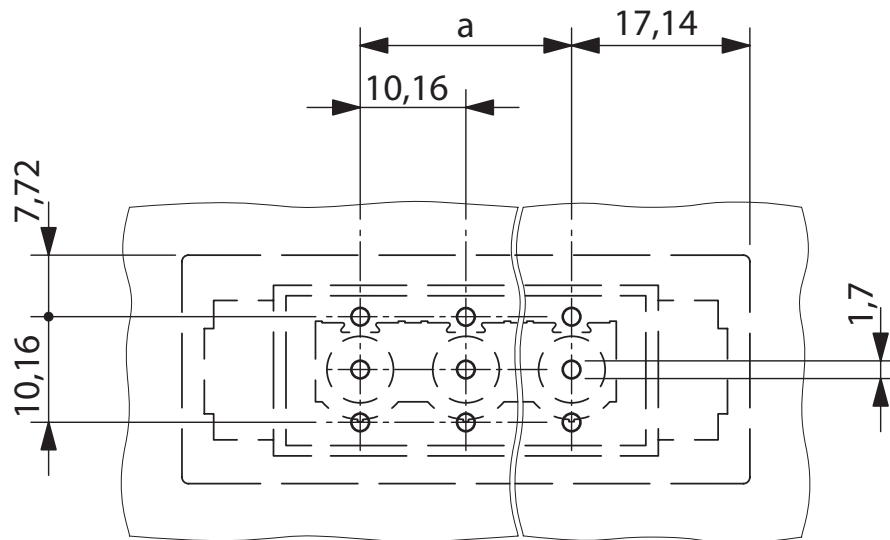
Rysunek wymiarowy



1703108

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703108>

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



DFK-IPCV 16/ 7-G-10,16 - Obudowy przepustów



1703108

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703108>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703108>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425-20040202

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	300 V	55 A	-	-
Usegroup C				
	300 V	55 A	-	-
Usegroup D				
	600 V	5 A	-	-



IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: DE1-66677

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	1000 V	76 A	-	-



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40055586

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	1000 V	76 A	-	-

1703108

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703108>

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 16/ 7-G-10,16 - Obudowy przepustów



1703108

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703108>

Akcesoria

CP-PC RD - Profil kodujący

1701967

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1701967>

Profil kodujący, do późniejszego wtykania w żebra wtyku, z tworzywa izolacyjnego, kolor: czerw.



DFK-PC 16-SS - Akcesoria

1705449

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1705449>

Zestaw śrub do złączy wtykowych DFK-PC 16...



1703108

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703108>

SZK PH1 VDE - Wkrętak

1205150

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205150>



Wkrętak, krzyżowy PH, izolacja VDE, rozmiar: PH 1 × 80 mm, rękojeść 2-komp.
z zabezp. przed zsuwaniem się

SZS 0,6X2,5 VDE - Wkrętak

1205040

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205040>



Wkrętak, płaski, izolacja VDE, rozmiar: 0,6×2,5×80 mm, rękojeść 2-komp.
z zabezp. przed zsuwaniem się

DFK-IPCV 16/ 7-G-10,16 - Obudowy przepustów

1703108

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703108>



DFK-PC MOUNT SET - Akcesoria

1054021

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054021>

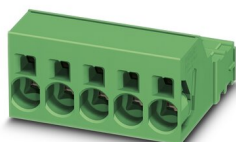
Zawiera po 20 elementów zatrzaskowych i śrubowych do złączy przepustowych



ISPC 16/ 7-ST-10,16 - Złącze do PCB

1748590

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1748590>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 16 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 76 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: Srebrny, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 7, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 7, ilość przyłączy: 7, rodzina produktów: ISPC 16/...-ST, raster: 10,16 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, zaczep: - bez zatrzasku, system wtyków: COMBICON PC 16, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

DFK-IPCV 16/ 7-G-10,16 - Obudowy przepustów



1703108

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703108>

IPC 16/ 7-ST-10,16 - Złącze do PCB

1969425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1969425>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 16 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 76 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: Srebrny, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 7, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 7, ilość przyłączy: 7, rodzina produktów: IPC 16/..-ST, raster: 10,16 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, zaczepek: - bez zatrzasku, system wtyków: COMBICON PC 16, 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