

PC 6-16/ 3-G1U-10,16 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1996249

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1996249>

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, przekrój znamionowy: 16 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 76 A (41 A w kombinacji z wtykiem PC-6), napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: Srebrny, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 3, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 3, ilość przyłączy: 3, rodzina produktów: PC 6-16/...-G1U, raster: 10,16 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 4 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 3, system wtyków: COMBICON PC 16, Ustawienie przodu wtyku: odwrotnie, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Popularna zasada montażu umożliwia ogólnościowe zastosowanie
- Najwyższa elastyczność w projektowaniu urządzeń — jedna listwa do wielu złączy wtykowych z różnymi rodzajami połączeń

Dane handlowe

Numer artykułu	1996249
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AAESBD
Klucz produktu	AAESBD
Strona katalogu	Strona 567 (C-1-2013)
GTIN	4046356037983
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	13,268 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	11,802 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	PL

PC 6-16/ 3-G1U-10,16 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1996249

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1996249>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	obudowa podstawowa
Linia produktowa	COMBICON Connectors XL
Typ produktu	Obudowa podstawowa płytki drukowanej
Rodzina produktów	PC 6-16/..-G1U
Liczba biegunów	3
Raster	10,16 mm
Ilość przyłączy	3
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	bez
Liczba potencjałów	3
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	3

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	76 A (41 A w kombinacji z wtykiem PC-6)
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	posrebrzane galwanicznie
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Srebrny (4 - 8 μm Ag)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia)	Nikiel (2 - 4 μm Ni)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Srebrny (4 - 8 μm Ag)

PC 6-16/ 3-G1U-10,16 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1996249

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1996249>

Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)	Nikiel (2 - 4 µm 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

Wskazówki

Informacje ogólne	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]	33,52 mm
Wysokość [h]	17,4 mm
Długość [l]	34 mm
Wysokość	13,4 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	4 mm
Wymiary kołka	0,8 x 1,2 mm

Konstrukcja PCB

Odstępy między kołkami	1,16 mm
Średnica otworu	1,7 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 pelzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600

PC 6-16/ 3-G1U-10,16 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1996249

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1996249>

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
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

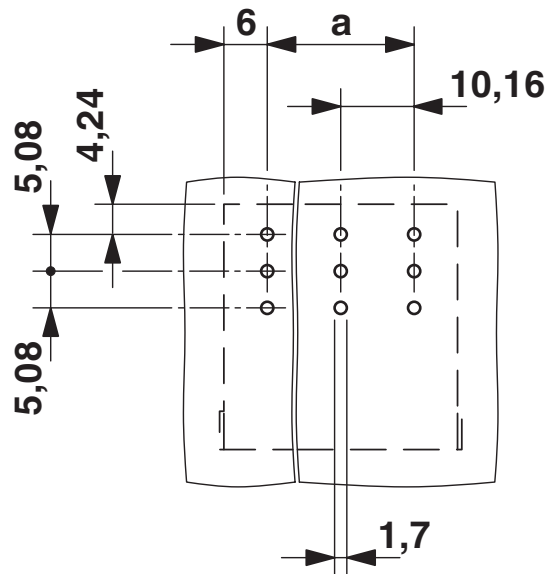
PC 6-16/ 3-G1U-10,16 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1996249

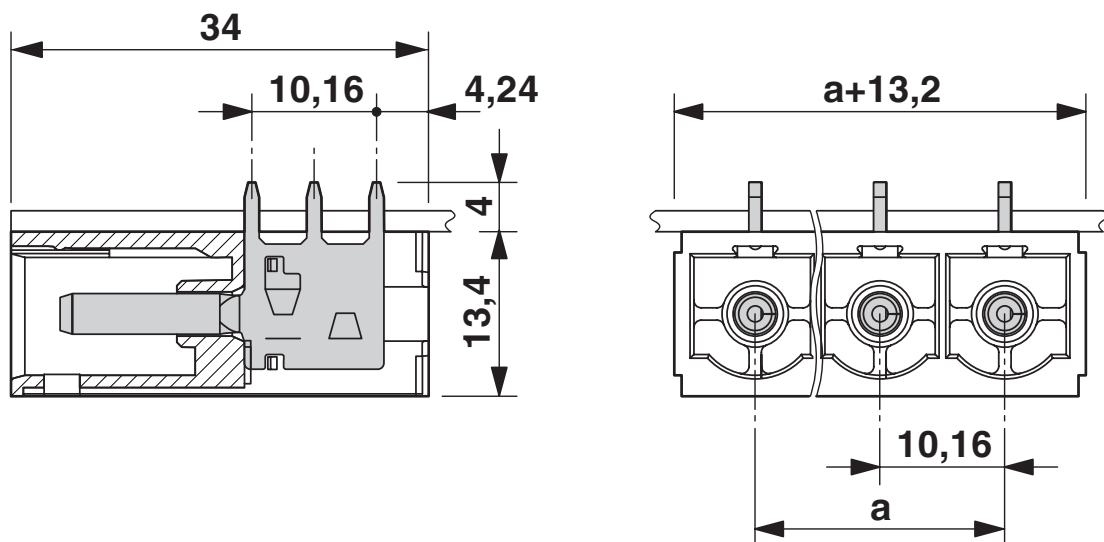
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1996249>

Rysunki

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



Rysunek wymiarowy



PC 6-16/ 3-G1U-10,16 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1996249

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1996249>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1996249>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425-20040202

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usgroup B				
	300 V	66 A	-	-
Usgroup C				
	300 V	66 A	-	-
Usgroup 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	-	-

PC 6-16/ 3-G1U-10,16 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1996249

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1996249>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PC 6-16/ 3-G1U-10,16 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1996249

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1996249>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

PC 6-16/ 3-G1U-10,16 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1996249

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1996249>

Akcesoria

CP-PC RD - Profil kodujący

1701967

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

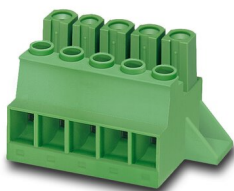
Profil kodujący, do późniejszego wtykania w żebra wtyku, z tworzywa izolacyjnego, kolor: czerw.



PCU 6/ 3-STD-10,16 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1922640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1922640>



Blok wtyków Blok wtyków podłączanych, przekrój znamionowy: 6 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 41 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: Srebrny, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 3, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 3, ilość przyłączy: 3, rodzina produktów: PCU 6/..-STD, raster: 10,16 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, montaż: montaż bezpośredni, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, 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