

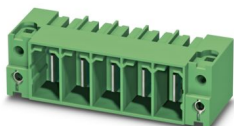
PC 35 HC/ 5-GF-15,00 BK - Gniazdo do PCB



1293270

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1293270>

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.



Gniazdo do PCB, przekrój znamionowy: 35 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 125 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: Ag, sposób połączenia styku: Pin, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, rodzina produktów: PC 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 ogólnościowe zastosowanie
- Podwójny kołnierz nie wymaga wiele miejsca do przykręcenia na ścianie obudowy czy na złączu wtykowym

Dane handlowe

Numer artykułu	1293270
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	AAESEA
Klucz produktu	AAESEA
GTIN	4063151528119
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	110,66 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	110 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	PL

PC 35 HC/ 5-GF-15,00 BK - Gniazdo do PCB



1293270

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1293270>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Gniazdo do PCB
Rodzina produktów	PC 35 HC/...-GF
Linia produktowa	COMBICON Connectors XL
Liczba biegunów	5
Raster	15 mm
Liczba rzędów	1
Pinlayout	Linowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	3

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	01
-----------------	----

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	125 A
Napięcie znamionowe U_N	1000 V
Opór przejścia	0,12 mΩ
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	Linowe 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

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
-----------	--

PC 35 HC/ 5-GF-15,00 BK - Gniazdo do PCB



1293270

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1293270>

materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	posrebrzane galwanicznie
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Srebrny (4 - 8 µm Ag)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Srebrny (4 - 8 µm Ag)

Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	czarny (9005)
Materiał izolacyjny	PBT
Grupa materiału izolacyjnego	IIIa
CTI wg IEC 60112	≥175 < 400
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]	33,1 mm
Długość [l]	38 mm
Wysokość	28,5 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	4,6 mm
Wymiary kołka	2,4 x 2,5 mm

Konstrukcja PCB

Średnica otworu	3,6 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

PC 35 HC/ 5-GF-15,00 BK - Gniazdo do PCB



1293270

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1293270>

Wytrzymałość napisów

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

Polaryzacja i kodowanie

Specyfikacja pomiarowa	DIN IEC 60512-7:1994-05 (brak możliwości pomyłki)
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Mocowanie styków podczas pracy

Specyfikacja pomiarowa	DIN IEC 60512-8:1994-05
Mocowanie styków podczas pracy Wymaganie >20 N	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Siły wtykania/wyciągania

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Liczba cykli	50
Siła wtykania na biegun ok.	15 N
Siła wyciągania na biegun ok.	11 N

Badania elektryczne

Badanie termiczne | Grupa badań C

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Sprawdzona liczba pinów	6

Rezystancja izolacji

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	$10^{12} \Omega$

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 ≥ 175 do < 400
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
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

PC 35 HC/ 5-GF-15,00 BK - Gniazdo do PCB



1293270

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1293270>

minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	10 mm
---	-------

Warunki środowiskowe i żywotność

Badanie odporności na drgania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-6:1996-05
Częstotliwość	10 - 150 - 10 Hz
Prędkość przesuwu	1 oktawa/min
Amplituda	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Przyspieszenie	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z

Badanie trwałości

Specyfikacja pomiarowa	DIN IEC 60512-5:1994-05
Znamionowe napięcie impulsowe na wysokości morza	9,8 kV
Rezystancja styku R ₁	0,12 mΩ
Rezystancja styku R ₂	0,15 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	50

Test klimatyczny

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN ISO 6988:1997-03
Obciążenie korozyjne	0,2 dm ³ SO ₂ na 300 dm ³ /40 °C/1 cykl
Obciążenie wysoką temperaturą	100 °C/168 h
Napięcie przemienne wytrzymywane	4,26 kV

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 61373 (VDE 0115-106):1999-11
Rodzaj uderzenia	O kształcie półsinusoidy
Przyspieszenie	30g
Czas trwania uderzenia	18 ms
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)

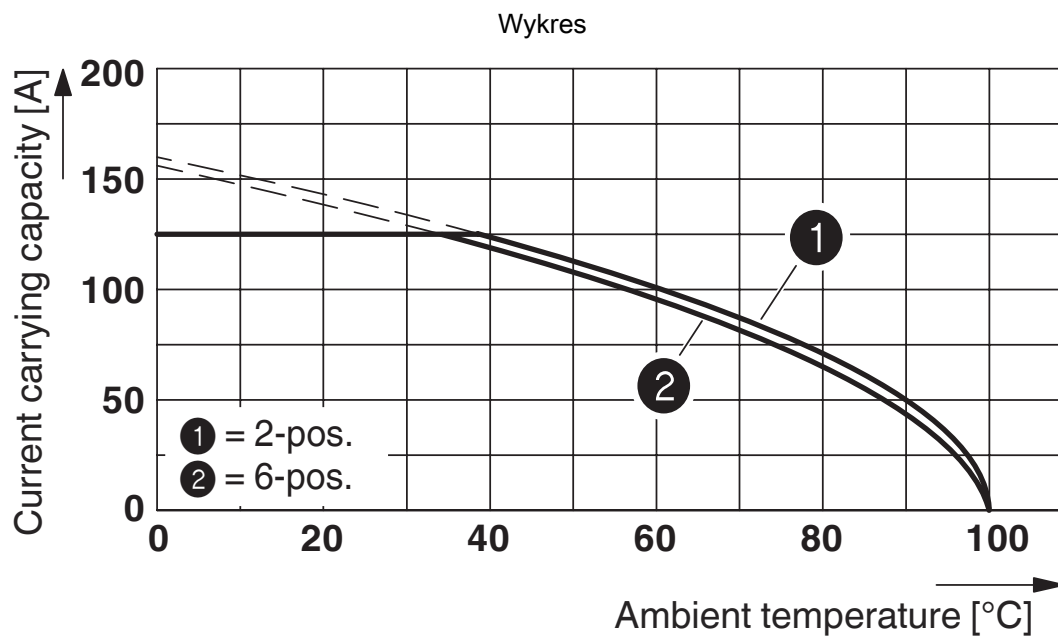
Warunki otoczenia

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

Dane opakowania

Rodzaj opakowania	zapakowany w karton
-------------------	---------------------

Rysunki



Typ: PC 35 HC/...-STF-15,00 z PC 35 HC/...-GF-15,00

PC 35 HC/ 5-GF-15,00 BK - Gniazdo do PCB



1293270

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1293270>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1293270>

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-20101007				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegrou B				
	600 V	115 A	-	-
Usegrou C				
	600 V	115 A	-	-

PC 35 HC/ 5-GF-15,00 BK - Gniazdo do PCB



1293270

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1293270>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

PC 35 HC/ 5-GF-15,00 BK - Gniazdo do PCB



1293270

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1293270>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2024 © - 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