

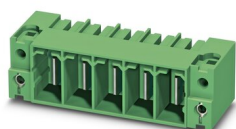
PC 35 HC/ 5-GF-15,00 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1762770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1762770>

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: 35 mm², 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: 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	1762770
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AAESEA
Klucz produktu	AAESEA
Strona katalogu	Strona 590 (C-1-2013)
GTIN	4046356441049
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	108,83 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	108,83 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	PL

PC 35 HC/ 5-GF-15,00 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1762770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1762770>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	obudowa podstawowa
Linia produktowa	COMBICON Connectors XL
Typ produktu	Obudowa podstawowa płytki drukowanej
Rodzina produktów	PC 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
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	Liniowe ustawienie kołków

Mocowanie wtyku

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

PC 35 HC/ 5-GF-15,00 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1762770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1762770>

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 lutowania (warstwa wierzchnia)	Srebrny (4 - 8 μm Ag)

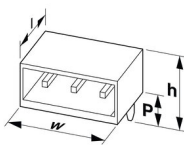
Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	zielony (6021)
Materiał izolacyjny	PBT
Grupa materiału izolacyjnego	IIIa
CTI wg IEC 60112	$\geq 175 < 400$
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

Odstępy między kołkami	11,00 mm
Średnica otworu	3,6 mm

Próby mechaniczne

PC 35 HC/ 5-GF-15,00 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1762770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1762770>

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
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

PC 35 HC/ 5-GF-15,00 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1762770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1762770>

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
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)
Prędkość przesuwu	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h

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 uderu	O kształcie półsinusoidy
Przyspieszenie	30g
Czas trwania uderu	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 %

PC 35 HC/ 5-GF-15,00 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1762770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1762770>

Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C
--------------------------------	------------------

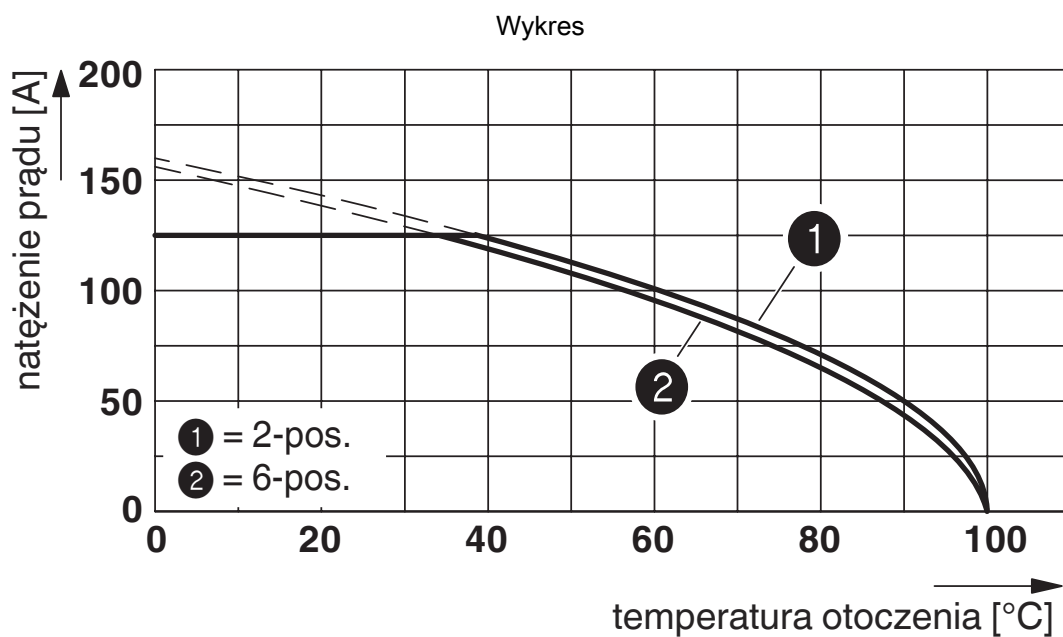
PC 35 HC/ 5-GF-15,00 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1762770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1762770>

Rysunki



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

PC 35 HC/ 5-GF-15,00 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1762770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1762770>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1762770>

 IECEE CB Scheme ID dopuszczenia: DE1-63848				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	1000 V	125 A	-	-

 EAC ID dopuszczenia: B.01687				
--	--	--	--	--

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

 VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung ID dopuszczenia: 40039053				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	1000 V	125 A	-	-

PC 35 HC/ 5-GF-15,00 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1762770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1762770>

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 35 HC/ 5-GF-15,00 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1762770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1762770>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

PC 35 HC/ 5-GF-15,00 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1762770

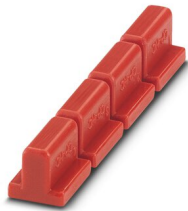
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1762770>

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

DFK-PC 35-SS - Śruba

1700368

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1700368>



Śruba kołnierzowa do złączy wtykowych PC 35...

PC 35 HC/ 5-GF-15,00 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1762770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1762770>

SK 10,0 WH:REEL - Paski oznacznikowe

0812188

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0812188>



Paski oznacznikowe, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 90000 mm, wielkość pola opisowego: ciągły x 10 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 54000

PC 35 HC/ 5-STF-15,00 - Złącze do PCB

1762628

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1762628>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 35 mm², 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: PC 35 HC/...STF, raster: 15 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdużne, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, zaczepek: - bez zatrasku, 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