

FRONT-FMC 1,5/D28-MF-6,35 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1714762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1714762>

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: 1,5 mm², kolor: jasnoszary, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 56, liczba rzędów: 2, liczba biegunów: 28, ilość przyłączy: 56, rodzina produktów: FRONT-FMC 1,5/..-MF, raster: 6,35 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: IEC 60603 Connectors - Type D, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz gwintowany, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Popularna zasada montażu umożliwia ogólnosiłowe zastosowanie
- Przykręcany kołnierz zapewniający najwyższy poziom stabilności mechanicznej

Dane handlowe

Numer artykułu	1714762
Jednostka opakowania	20 Szt.
Minimalne zamówienie	500 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AABSKA
Klucz produktu	AABSKA
GTIN	4055626387765
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	12,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	12,1 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	CN

FRONT-FMC 1,5/D28-MF-6,35 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1714762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1714762>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Linia produktowa	COMBICON Connectors S
Typ produktu	Obudowa podstawowa płytki drukowanej
Rodzina produktów	FRONT-FMC 1,5/..-MF
Liczba biegunów	28
Raster	6,35 mm
Ilość przyłączy	56
Liczba rzędów	2
Kołnierz mocujący	Kołnierz gwintowany
Liczba potencjałów	56
Pinlayout	Linowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	6 A
Napięcie znamionowe U_N	320 V
Stopień zabrudzenia	3
Opór przejścia	1,7 mΩ
Napięcie znamionowe (III/3)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Linowe 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	ocynowanie galwaniczne
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 - 8 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia)	Nikiel (1,5 - 4 μm Ni)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 - 8 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)	Nikiel (1,5 - 4 μm Ni)

FRONT-FMC 1,5/D28-MF-6,35 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1714762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1714762>

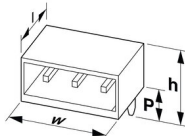
Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	jasnoszary (7035)
Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
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	6,35 mm
Szerokość [w]	103,5 mm
Wysokość [h]	16,2 mm
Długość [l]	13,2 mm
Wysokość	13,2 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	3 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

Wytrzymałość napisów

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

Polaryzacja i kodowanie

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Mocowanie styków podczas pracy

FRONT-FMC 1,5/D28-MF-6,35 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1714762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1714762>

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-15-1:2009-03
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.	5 N
Siła wyciągania na biegun ok.	3,5 N

Badania elektryczne

Badanie termiczne | Grupa badań C

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Sprawdzona liczba pinów	32

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

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)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	4 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	3 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Badanie odporności na drgania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
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 EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Znamionowe napięcie impulsowe na wysokości morza	4,8 kV
Rezystancja styku R ₁	1,7 mΩ
Rezystancja styku R ₂	1,8 mΩ

FRONT-FMC 1,5/D28-MF-6,35 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1714762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1714762>

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	105 °C/168 h
Napięcie przemienne wytrzymywane	2,21 kV

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Rodzaj udaru	O kształcie półsinusoidy
Przyspieszenie	5g
Czas trwania udaru	11 ms
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)

Warunki otoczenia

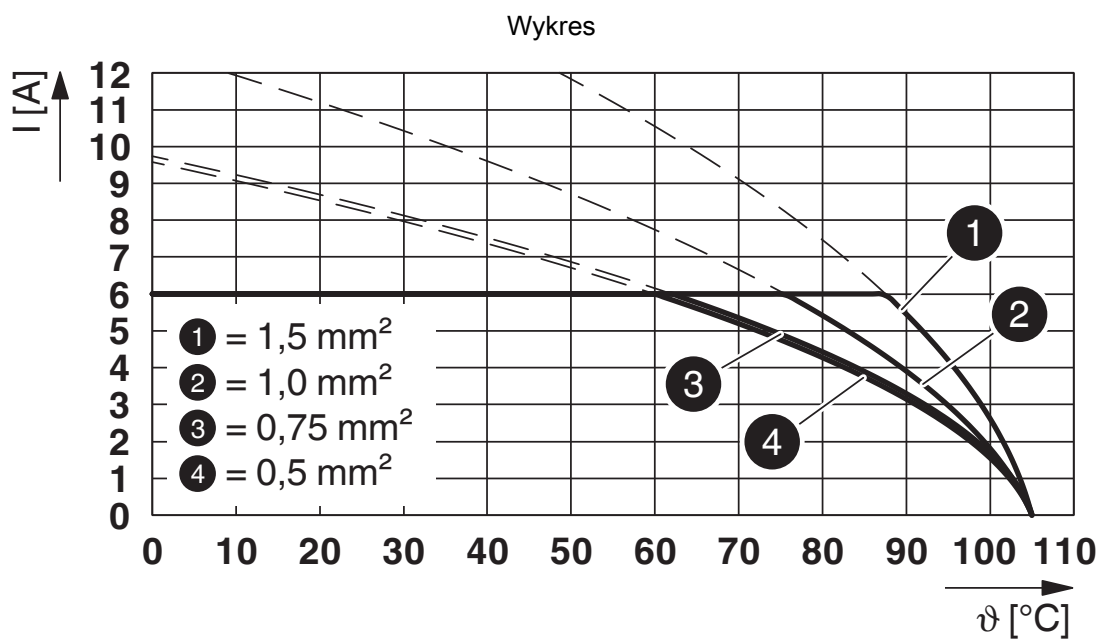
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

FRONT-FMC 1,5/D28-MF-6,35 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1714762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1714762>

Rysunki



Typ: FRONT-FMC 1,5/D...-FF-6,35-R z FRONT-FMC 1,5/D...-MF-6,35

FRONT-FMC 1,5/D28-MF-6,35 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1714762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1714762>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

FRONT-FMC 1,5/D28-MF-6,35 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1714762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1714762>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

FRONT-FMC 1,5/D28-MF-6,35 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1714762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1714762>

Akcesoria

FRONT-FMC 1,5/D28-FF-6,35-R - Złącze do PCB

1714761

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1714761>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: jasnoszary, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 56, liczba rzędów: 2, liczba biegunów: 28, ilość przyłączy: 56, rodzina produktów: FRONT-FMC 1,5/..-FF, raster: 6,35 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, zaczepek: - bez zatrzasku, system wtyków: IEC 60603 Connectors - Type D, 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