

PRC 5-FT25-MC4-150 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1409212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409212>

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.



Przepust kablowy, Rodzina produktów: PRC 35, Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej, materiał obudowy: PPE, kolor: czarny, liczba biegunów: 5, przekrój żyły maks.: 4 mm², napięcie znamionowe: 690 V AC, prąd obliczeniowy: 32 A, Rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, Rodzaj styku: Pin, długość kabla: 150. Artykuł jest dostępny również z przewodami o innych długościach. Skontaktuj się w tej sprawie z lokalnym oddziałem PHOENIX CONTACT.

Korzyści

- Nawet 75% mniejsze rozmiary w stosunku do złączy przemysłowych o identycznej mocy
- Mechanizm blokady zwalniany narzędziem lub ręcznie
- Nadają się optymalnie do użytku wewnętrznego i zewnętrznego dzięki materiałom odpornym na czynniki atmosferyczne
- Do wyboru gotowe lub do samodzielnego montażu

Dane handlowe

Numer artykułu	1409212
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	ABLCAA
Klucz produktu	ABLCAA
Strona katalogu	Strona 77 (NTK-2014)
GTIN	4046356864343
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	60,84 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	60,84 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

PRC 5-FT25-MC4-150 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1409212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409212>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Artykuł jest dostępny również z przewodami o innych długościach. Skontaktuj się w tej sprawie z lokalnym oddziałem PHOENIX CONTACT.
Informacje ogólne	Postępować według instrukcji montażu zawartej na ulotce

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	• OSTRZEŻENIE: Używać wyłącznie produktów będących w nienagannym stanie. Należy regularnie sprawdzać produkty, czy nie są uszkodzone. Uszkodzone produkty należy natychmiast wycofać z eksploatacji. Uszkodzone produkty należy wymienić. Nie wolno ich naprawiać. • OSTRZEŻENIE: Produkt może być instalowany i eksploatowany wyłącznie przez personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki zgodnie z poniższymi uwagami dotyczącymi bezpieczeństwa. Wykwalifikowany personel musi znać podstawy elektrotechniki. Musi on być w stanie rozpoznawać zagrożenia oraz ich unikać. Odpowiedni symbol umieszczony na opakowaniu oznacza, że do instalacji i eksploatacji produktu wymagany jest personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki. • OSTRZEŻENIE: Złączy nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie oraz niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do obrażeń ciała i/lub szkód materialnych. • Nie wolno dokonywać manipulacji ani otwierać nieprawidłowo produktów konfekcjonowanych. • Używać wyłącznie wtyczek przeciwnych określonych w normach podanych w danych technicznych (np. wtyczki podane na stronie phoenixcontact.pl w dziale akcesoriów danego produktu). • W przypadku bezpośredniego używania produktu w połączeniu z produktami innych producentów odpowiedzialność spoczywa na użytkowniku. • Przy napięciu roboczym > 50 VAC przewoźące obudowy złączy muszą być uziemione • Zwrócić uwagę na prawidłowe podłączenie uziemienia ochronnego i funkcyjnego. • W kwestii łączenia wielu obwodów w jednym kablu i/lub jednym złączu obowiązują przepisy VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 i DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 • Przestrzegać odpowiednich danych technicznych. Informacje te można znaleźć w następujących miejscach: - o Na produkcie - o Na etykiecie na opakowaniu - o W dołączonej dokumentacji - o Na stronie internetowej phoenixcontact.pl przy produkcie • Używać wyłącznie narzędzi zalecanych przez firmę Phoenix Contact • Przestrzegać instrukcji montażu/dokumentacji projektowej dostępnych do pobrania na stronie phoenixcontact.pl przy
--------------------------------	---

PRC 5-FT25-MC4-150 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1409212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409212>

odpowiednim produkcie.

- Niepodłączone złącza zabezpieczać osłonką. Odpowiednie akcesoria można znaleźć na stronie phoenixcontact.pl przy odpowiednim produkcie
- Podczas używania złącza musi być ono całkowicie wetknięte.
- Podczas używania złącza musi być ono całkowicie wetknięte i zablokowane.
- Podczas układania przewodu zwrócić uwagę na to, aby obciążenie ciągnące działające na złącze nie przekraczało określonych w normach dozwolonych wartości granicznych.
- Przestrzegać minimalnego promienia gięcia przewodu. Ułożyć przewód bez skręcania.
- Złącze nagrzewa się podczas normalnej pracy. W zależności od warunków otoczenia powierzchnia złącza może się znacznie nagrzewać. W takim przypadku użytkownik jest odpowiedzialny za umieszczenie odpowiednich ostrzeżeń (np. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

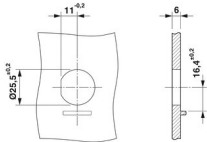
Właściwości produktu

Typ produktu	Przepust kablowy
Rodzina produktów	PRC 35
Liczba biegunów	5
wygląd wtyku	4+PE
Kodowanie	AD

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	II
Stopień zabrudzenia	2

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	34,5 mm
Wysokość	38,4 mm
Długość	179,5 mm
Średnica otworu	25,5 mm
Rozwartość klucza do nakrętki kołpakowej	32 mm

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe (III/2)	690 V
Napięcie znamionowe ATD	690 V AC (III/2) wg IEC 61984
	500 V AC (III/2) wg IEC 61535 / 2 PfG 1915
	600 V AC / DC (III/2) wg UL 2238 / UL 2237

PRC 5-FT25-MC4-150 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1409212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409212>

	500 V DC (III/2) wg IEC 61535
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	8 kV
Prąd znamionowy	32 A (przy przekroju przewodu 4 mm ² wg IEC 61984)
	25 A (przy przekroju przewodu 4 mm ² wg IEC 61535)
	17,3 A (przy przekroju przewodu 4 mm ² i 85 °C wg 2 PfG 1915)
	24 A (przy AWG 12, wg UL 2237)

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	100
Siła wcisku	40 N ±10 N

Dane materiału

Kolor	czarny
Kolor części obudowy	czarny
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	I / CTI 600
Materiał uszczelki	EPDM
materiał styku	Stop miedzi
materiał powierzchni styku	Ag
materiał uchwytu styków	PPE
materiał uszczelki toroidalnej	Silikon
Materiał przepustu	PPE
Materiał obudowy	PPE
Materiał (GRP)	PPE (Nakrętka)

Złącze

Siła wyciągania	175 N ±50 N
-----------------	-------------

Kabel/przewód

Długość przewodów	150 mm
pojedyncze żyły, materiał	PCW
Średnica żyły łącznie z izolacją	4,15 mm ±0,15 mm
pojedyncze żyły, przekrój	4 mm ²
Pojedyncze żyły, kolor	niebieski, czarny, szary, brązowy, zielono-żółty
Bezhalogenowość	nie

Montaż

Sposób montażu	montaż od wewnątrz
Rodzaj przyłącza	Przyłącze zaciskane

Warunki środowiskowe i żywotność

PRC 5-FT25-MC4-150 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1409212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409212>

Warunki otoczenia

Stopień ochrony (po połączeniu)	IP66 / IP68 (2m / 24h) / IP69K
Stopień ochrony (niepołączony)	IP65 (Uszczelnienie wzdłużne p/wilgociowe)
Stopień ochrony	IP66 / IP68 (2m / 24h) / IP69K
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (W zależności od wykresu obciążalności prądowej / zmniejszenia obciążalności)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (montaż)	5 °C ... 85 °C

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61984:2008
	EN 61984:2008
	DIN EN IEC 61535:2020
	IEC 61535:2019
	2 PfG 1915/03.2015
	UL 2237 Ed.1:2021-01-08
	CSA C22.2 No. 182.3-16 Ed.2:2019-01

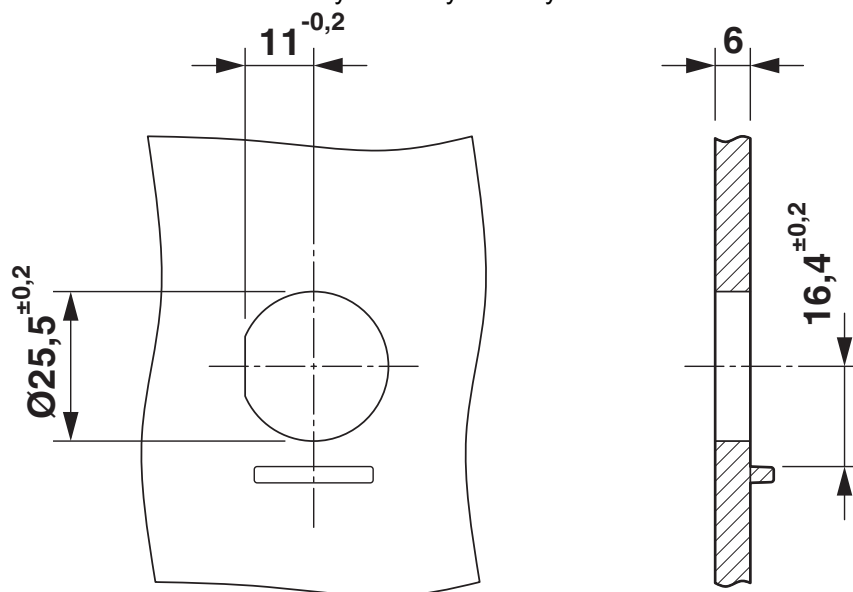
PRC 5-FT25-MC4-150 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

1409212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409212>

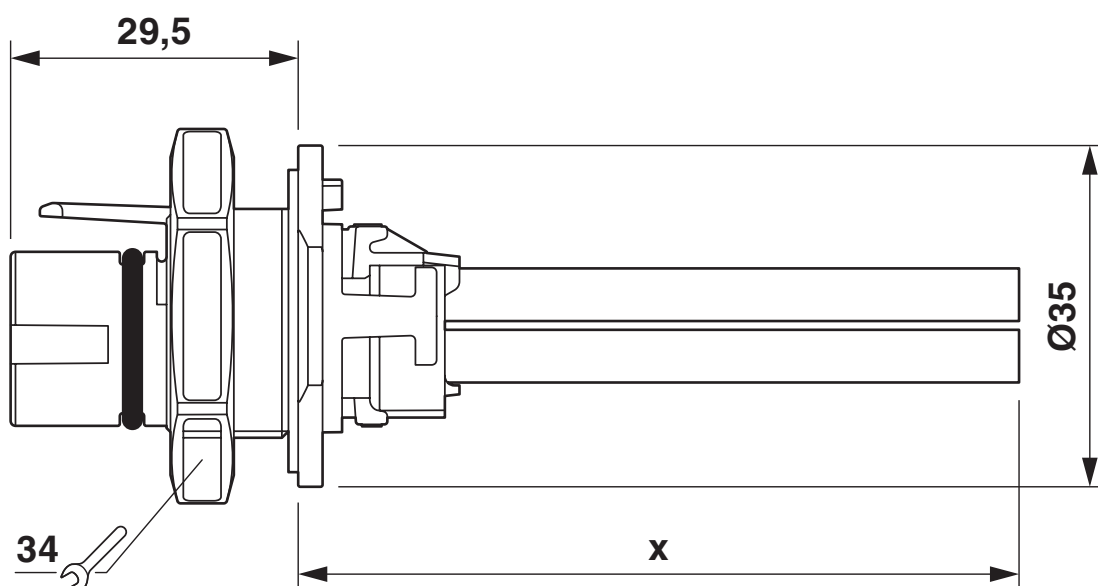
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Fragment obudowy

Rysunek wymiarowy



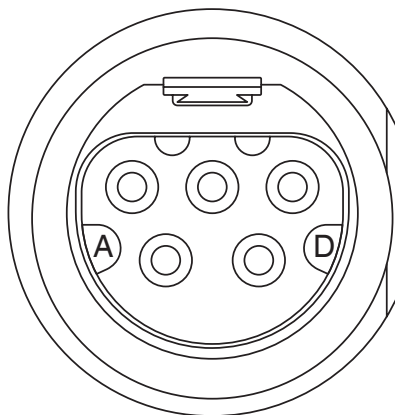
Rysunek wymiarowy

PRC 5-FT25-MC4-150 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

1409212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409212>

Rysunek schematyczny



Układ styków

PRC 5-FT25-MC4-150 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1409212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409212>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409212>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687



DNV GL

ID dopuszczenia: TAE00002KM



UL Listed

ID dopuszczenia: E221474-20150513

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	600 V	30 A	-	- 4



cUL Listed

ID dopuszczenia: E221474-20150513

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	600 V	30 A	- 4	-



TÜV Rheinland

ID dopuszczenia: R 60168292 0001

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	690 V	35 A	-	-



TÜV Rheinland

ID dopuszczenia: R 60117908

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	500 V	21,4 A	-	-



cUL Listed

ID dopuszczenia: E468743-20190809

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	600 V	24 A	-	-

PRC 5-FT25-MC4-150 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1409212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409212>



UL Listed

ID dopuszczenia: E468743-20190809

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	600 V	30 A	-	-



TÜV Rheinland

ID dopuszczenia: R 60168255 0001

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	500 V	32 A	-	-

PRC 5-FT25-MC4-150 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1409212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409212>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27440103
ECLASS-12.0	27440103
ECLASS-13.0	27440103

ETIM

ETIM 8.0	EC003570
----------	----------

UNSPSC

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

PRC 5-FT25-MC4-150 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1409212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409212>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony =
EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

PRC 5-FT25-MC4-150 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1409212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409212>

Akcesoria

PRC COVER M - Osłonka

1409237

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409237>



Złącza wtykowe instalacyjne, Rodzina produktów: PRC 35, Osłonka, materiał obudowy: PPE, kolor: czarny, napięcie znamionowe: 1000. Pasuje do wtyków (MS)

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