

PRC 3-FT25-MC - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1409218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409218>

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: 3, napięcie znamionowe: 690 V AC, prąd obliczeniowy: 35 A, Rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, Rodzaj styku: Pin. Artykuł jest dostępny również w wersji konfekcjonowanej. 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	1409218
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	ABLCAC
Klucz produktu	ABLCAC
Strona katalogu	Strona 77 (NTK-2014)
GTIN	4046356867719
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	15,486 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	15,275 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	PL

PRC 3-FT25-MC - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1409218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409218>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Artykuł jest dostępny również w wersji konfekcjonowanej. 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 przewodzące 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 złączy 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 odpowiednim produkcie.

PRC 3-FT25-MC - Złącze wtykowe urządzeń ścienny tylnej



1409218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409218>

- Niepodłączone złącza zabezpieczyć 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	3
wygląd wtyku	2+PE
Kodowanie	AD

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	II
Stopień zabrudzenia	2

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	35 mm
Wysokość	46,6 mm
Długość	35 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
	500 V DC (III/2) wg IEC 61535
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	8 kV

PRC 3-FT25-MC - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1409218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409218>

Prąd znamionowy	35 A (przy przekroju przewodu 6 mm ² wg IEC 61984)
	32 A (przy przekroju przewodu 6 mm ² wg IEC 61535)
	21,4 A (przy przekroju przewodu 6 mm ² i 85 °C wg 2 PfG 1915)
	32 A (przy AWG 10, wg UL 2237)

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	100
Siła wcisku	30 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

Kabel/przewód

Bezhalogenowość	tak
-----------------	-----

Montaż

Sposób montażu	montaż od wewnątrz
Rodzaj przyłącza	Przyłącze zaciskane

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony (po połączeniu)	IP66 / IP68 (2m / 24h) / IP69K
Stopień ochrony (niepołączony)	IP65 (Wodoszczelność podłużna, tylko w połączeniu ze stykami z asortymentu akcesoriów)
Stopień ochrony	IP66 / IP68 (2m / 24h) / IP69K
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)
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

PRC 3-FT25-MC - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1409218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409218>

	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

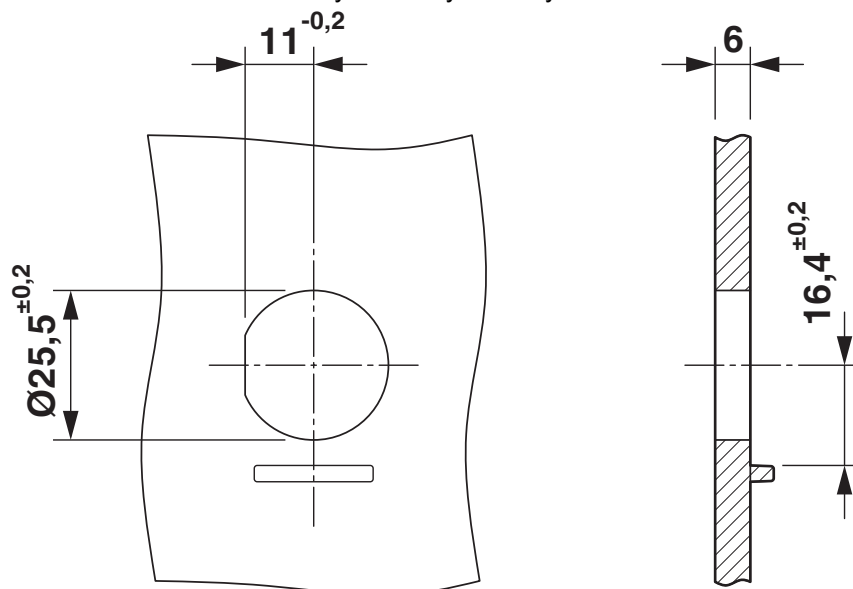
PRC 3-FT25-MC - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

1409218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409218>

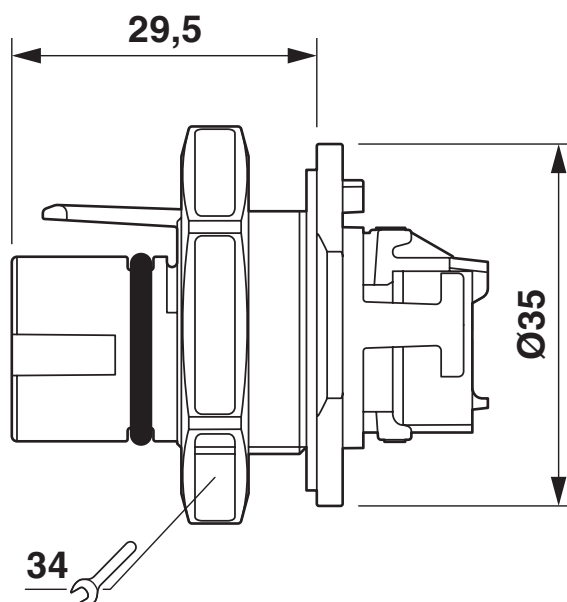
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Fragment obudowy

Rysunek wymiarowy



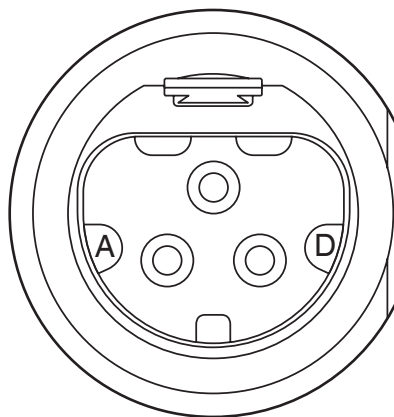
Rysunek wymiarowy

PRC 3-FT25-MC - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

1409218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409218>

Rysunek schematyczny



Układ styków

PRC 3-FT25-MC - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1409218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409218>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409218>



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	35 A	-	14 - 10



cUL Listed

ID dopuszczenia: E221474-20150513

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	600 V	35 A	14 - 10	-



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	-	-



TÜV Rheinland

ID dopuszczenia: R 60168255 0001

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



cUL Listed

PRC 3-FT25-MC - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1409218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409218>

ID dopuszczenia: E468743-20190809				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	600 V	25 A	-	-

 UL Listed ID dopuszczenia: E468743-20190809				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	600 V	32 A	-	-

PRC 3-FT25-MC - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1409218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409218>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27440109
ECLASS-12.0	27440109
ECLASS-13.0	27440109

ETIM

ETIM 8.0	EC003569
----------	----------

UNSPSC

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

PRC 3-FT25-MC - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1409218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409218>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

PRC 3-FT25-MC - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1409218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409218>

Akcesoria

CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0 - Praska zaciskowa

1687419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1687419>



Szczypce zaciskowe do toczonych styków CK 1,6 ED... i CK 2,5 ED...

CK2,5-M-2,5 AG - Styk zaciskany

1409207

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409207>



Styk zaciskany, Rodzina produktów: PRC 35, Styk zaciskany, przekrój żyły maks.: 2,5 mm², napięcie znamionowe: 690 V AC, prąd obliczeniowy: 24 A, Rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, Rodzaj styku: Pin. Zalecenie: Zarobić przewód wg DIN EN 60352-2 konektorem zaciskany.

PRC 3-FT25-MC - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1409218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409218>

CK2,5-M-4 AG - Styk zaciskany

1409208

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409208>



Styk zaciskany, Rodzina produktów: PRC 35, Styk zaciskany, przekrój żyły maks.: 4 mm², napięcie znamionowe: 690 V AC, prąd obliczeniowy: 32 A, Rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, Rodzaj styku: Pin. Zarobić przewód wg DIN EN 60352-2 konektorem zaciskany

CK2,5-M-6 AG - Styk zaciskany

1409209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409209>



Styk zaciskany, Rodzina produktów: PRC 35, Styk zaciskany, przekrój żyły maks.: 6 mm², napięcie znamionowe: 690 V AC, prąd obliczeniowy: 35 A, Rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, Rodzaj styku: Pin. Zarobić przewód wg DIN EN 60352-2 konektorem zaciskany

PRC 3-FT25-MC - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1409218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409218>

SZF 1-0,6X3,5 - Wkrętak

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204517>



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,6×3,5×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

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)

PRC 3-FT25-MC - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1409218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409218>

SZF 0-0,4X2,5 - Wkrętak

1204504

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204504>



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,4 x 2,5 x 75 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

CRIMPFOX-4,0-ED-6,00 - Praska zaciskowa

1205859

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205859>



Praska zaciskowa, do styków CK 4,0..., do przewodów o przekrojach 4,0–6,0 mm²

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