

PRC 5-FC-FS6 SET 25 - Złącza wtykowe sprzęgające



1461454

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1461454>

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.



Złącza wtykowe instalacyjne, Rodzina produktów: PRC 35, Złącza wtykowe sprzęgające, rodzaj: proste, materiał obudowy: PPE, kolor: czarny, liczba biegunów: 5, przekrój żyły min.: $1,5 \text{ mm}^2$, przekrój żyły maks.: 6 mm^2 , napięcie znamionowe: 690 V AC, prąd obliczeniowy: 35 A, Rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Rodzaj styku: Gniazdo, średnica przewodu min.: 8 mm, średnica przewodu maks.: 21 mm. Wersja do odblokowywania ręcznie

Korzyści

- Nawet 75% mniejsze rozmiary w stosunku do złączy przemysłowych o identycznej mocy
- Mechanizm blokady zwalniany narzędziem lub ręcznie
- Nadają się do zastosowań w zasklejonej atmosferze oraz przy bezpośrednim nasłonecznieniu
- Nadają się optymalnie do użytku wewnętrznego i zewnętrznego dzięki materiałom odpornym na czynniki atmosferyczne

Dane handlowe

Numer artykułu	1461454
Jednostka opakowania	25 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Klucz sprzedaży	ABLCBA
Klucz produktu	ABLCBA
GTIN	4063151853501
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	81,12 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	22,22 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	PL

PRC 5-FC-FS6 SET 25 - Złącza wtykowe sprzęgające



1461454

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1461454>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Wersja do odblokowywania ręcznie
Informacje ogólne	Postępować według instrukcji montażu zawartej na ulotce

Właściwości produktu

Konstrukcja	proste
Typ produktu	Złącza wtykowe instalacyjne
Rodzina produktów	PRC 35
Liczba biegunów	5
wygląd wtyku	4+PE

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	II
---------------	----

Parametry elektryczne

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

Wymiary

Szerokość	37,6 mm
Wysokość	37,6 mm
Długość	107,5 mm

Dane materiału

Kolor	czarny
Materiał obudowy	PPE
Materiał (GRP)	EPDM (Uszczelka obudowy)
	PPE (Obudowa)
	PPE (Uchwyt styków)
	PPE (Dławnica kablowa)
	CuZn (Materiał zestyków, Pb < 0.1)

Kabel/przewód

Zewnętrzna średnica przewodu	8 mm ... 21 mm (Informacje dot. zakresów zacisku kabla patrz ulotka)
pojedyncze żyły, przekrój	1,5 mm ² 6 mm ² 14 AWG 10 AWG
Bezhalogenowość	tak

PRC 5-FC-FS6 SET 25 - Złącza wtykowe sprzęgające



1461454

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1461454>

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	2000 (Specyfikacja badań: IEC 60512-13-2)
Siła wcisku	50 N ±10 N (Specyfikacja badań: IEC 60512-13-2)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony (po połączeniu)	IP66 / IP68 (2m / 24h) / IP69K
Stopień ochrony	IP66 / IP68 (2m / 24h) / IP69K
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (Przestrzegać krzywej zmniejszania 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

Montaż

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
------------------	-------------------

PRC 5-FC-FS6 SET 25 - Złącza wtykowe sprzęgające



1461454

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1461454>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1461454>

	TÜV Rheinland			
	ID dopuszczenia: R 60168292 0001			
		Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG
		690 V	35 A	-

	TÜV Rheinland			
	ID dopuszczenia: R 60117908			
		Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG
		500 V	21,4 A	-

	TÜV Rheinland			
	ID dopuszczenia: R 60168255 0001			
		Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG
		500 V	32 A	-

PRC 5-FC-FS6 SET 25 - Złącza wtykowe sprzęgające



1461454

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1461454>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27440107
ECLASS-12.0	27440107
ECLASS-13.0	27440107

ETIM

ETIM 8.0	EC002635
----------	----------

PRC 5-FC-FS6 SET 25 - Złącza wtykowe sprzęgające



1461454

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1461454>

Konieczne akcesoria

PRC 35 SEAL 8-12 SET 25 - Uszczelka wpuszczana

1461455

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1461455>



Uszczelka, Rodzina produktów: PRC 35, Uszczelka wpuszczana, kolor: czarny, średnica przewodu min.: 8 mm, średnica przewodu maks.: 12 mm

PRC 35 SEAL 12-16 SET 25 - Uszczelka wpuszczana

1461456

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1461456>



Uszczelka, Rodzina produktów: PRC 35, Uszczelka wpuszczana, kolor: czarny, średnica przewodu min.: 12 mm, średnica przewodu maks.: 16 mm

PRC 5-FC-FS6 SET 25 - Złącza wtykowe sprzęgające



1461454

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1461454>

PRC 35 SEAL 16-21 SET 25 - Uszczelka wpuszczana

1461457

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1461457>



Uszczelka, Rodzina produktów: PRC 35, Uszczelka wpuszczana, kolor: czarny, średnica przewodu min.: 16 mm, średnica przewodu maks.: 21 mm

Akcesoria

PRC COVER F - Osłonka

1409236

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1409236>



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

PRC 5-FC-FS6 SET 25 - Złącza wtykowe sprzęgające



1461454

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1461454>

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

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

PRC 5-FC-FS6 SET 25 - Złącza wtykowe sprzęgające



1461454

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1461454>

SF-PH 1-80 S-VDE - Wkrętak

1212693

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212693>



Wkrętak, krzyżowy PH (opisywany leserem), izolowany, rozmiar: PH 1 x 80, uchwyt dwukomponentowy, z zabezpieczeniem przed wyślizgnięciem się

UNIFOX-WRENCH - Szczypce nastawne

1212835

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212835>



Szczypce nastawne, szybkonastawne, do rozwarcia klucza 10 mm ... 36 mm, rozmiar: 260 mm

PRC 5-FC-FS6 SET 25 - Złącza wtykowe sprzęgające



1461454

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1461454>

PRC 5-FC-MS6 8-21 - Złącze

1014530

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1014530>



Złącza wtykowe instalacyjne, Rodzina produktów: PRC 35, Złącze, rodzaj: Odblokowanie za pomocą narzędzia lub ręcznie (patrz akcesoria), materiał obudowy: PPE, kolor: czarny, liczba biegunów: 5, przekrój żyły min.: 1,5 mm², przekrój żyły maks.: 6 mm², napięcie znamionowe: 690 V AC, prąd obliczeniowy: 35 A, Rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Rodzaj styku: Pin, średnica przewodu min.: 8 mm, średnica przewodu maks.: 21 mm. Gwarantuje ochronę przed dotknięciem

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