

PRC 3-FC-FS6 8-21 - Złącza wtykowe sprzęgające



1410661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410661>

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: Odblokowanie tylko za pomocą narzędzia, materiał obudowy: PPE, kolor: czarny, liczba biegunów: 3, 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: Gniazdo, średnica przewodu min.: 8 mm, średnica przewodu maks.: 21 mm. Wersja do odblokowywania narzędziem

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	1410661
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABLCBA
Klucz produktu	ABLCBA
Strona katalogu	Strona 76 (NTK-2014)
GTIN	4046356904674
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	92,46 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	90 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Wersja do odblokowywania narzędziem
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 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

Konstrukcja	Odblokowanie tylko za pomocą narzędzia
Typ produktu	Złącza wtykowe instalacyjne
Rodzina produktów	PRC 35
Liczba biegunów	3
wygląd wtyku	2+PE
Kodowanie	AD

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	II
Stopień zabrudzenia	2

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
	500 V DC (III/2) wg IEC 61535
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	8 kV
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)

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów

Przekrój przyłącza	1,5 mm ² ... 6 mm ²
--------------------	---

Wymiary

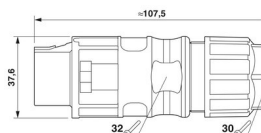
PRC 3-FC-FS6 8-21 - Złącza wtykowe sprzęgające



1410661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410661>

Rysunek wymiarowy



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

Wymiary zewnętrzne

średnica zewnętrzna	8 mm ... 21 mm
---------------------	----------------

Dane materiału

Kolor	czarny
Kolor części obudowy	czarny
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	I / CTI 600
Materiał uszczelki	EPDM
Materiał uszczelki kabla	EPDM
materiał styku	Stop miedzi
materiał powierzchni styku	srebrzone
materiał uchwytu styków	PPE
materiał uszczelki toroidalnej	EPDM
Materiał przepustu	PPE
Materiał obudowy	PPE
Materiał (GRP)	EPDM (Uszczelka kabla)
	EPDM (Uszczelka obudowy)
	PPE (Obudowa)
	PPE (Uchwyt styków)
	PPE (Dławnica kablowa)
	CuZn (Materiał zestyków, Pb < 0.1)

Złącze

Siła wyciągania	150 N ±50 N
-----------------	-------------

Kabel/przewód

Zewnętrzna średnica przewodu	8 mm ... 21 mm
	8 mm ... 21 mm (Informacje dot. zakresów zacisku kabla patrz ulotka)
pojedyncze żyły, przekrój	1,5 mm² 6 mm² 14 AWG 10 AWG
Długość odizolowania przewodów jednożyłowych	Przewód PE 8 mm przewidzieć w wersji wyprzedzającej
Bezhalogenowość	tak

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	100 (Specyfikacja badań: IEC 60512-13-2)
Siła wcisku	30 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
	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

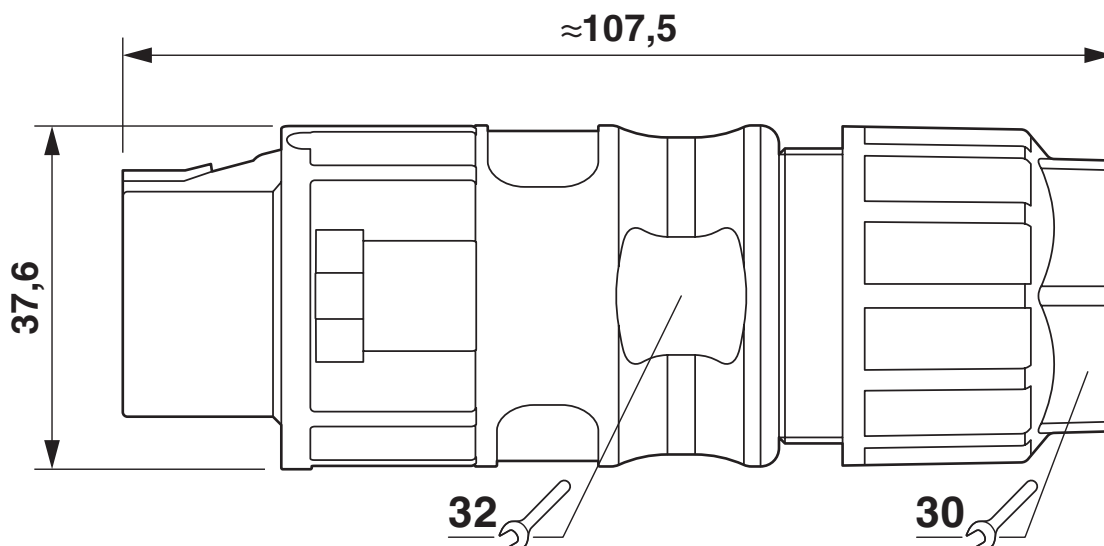
Normy/przepisy	IEC 61984:2008
	EN 61984:2008
	DIN EN IEC 61535:2020
	IEC 61535:2019
	2 PfG 1915/03.2015
	UL 2237 Ed.1:2021-01-08
	CSA C22.2 No. 182.3-16 Ed.2:2019-01
	DIN EN 60068-2-6
	DIN EN 60068-2-27
	ETSI EN 300 019-1-4 V2.2.1 (2014-04)

Montaż

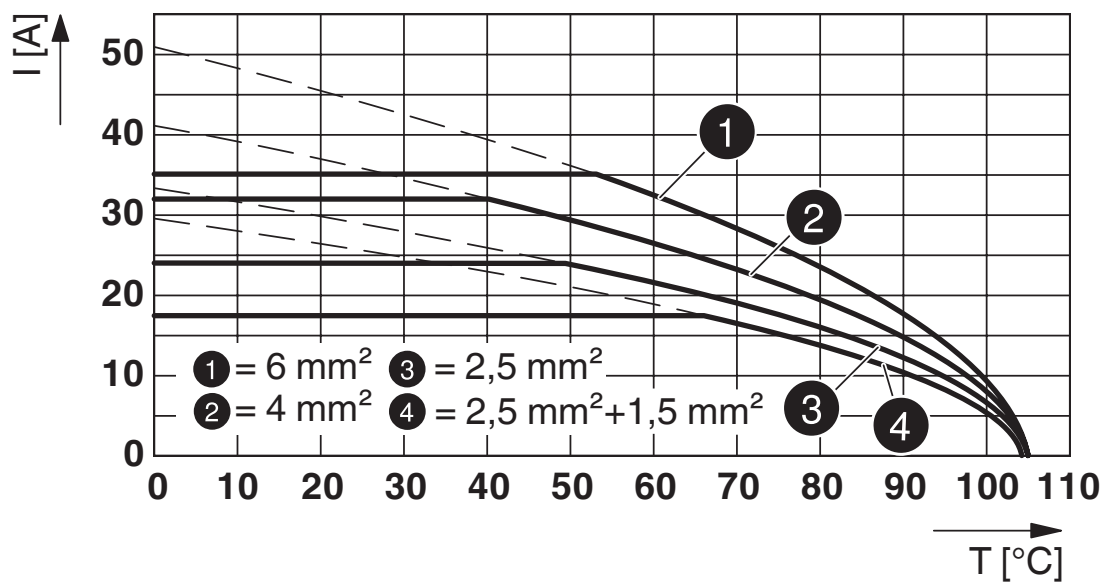
Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
------------------	-------------------

Rysunki

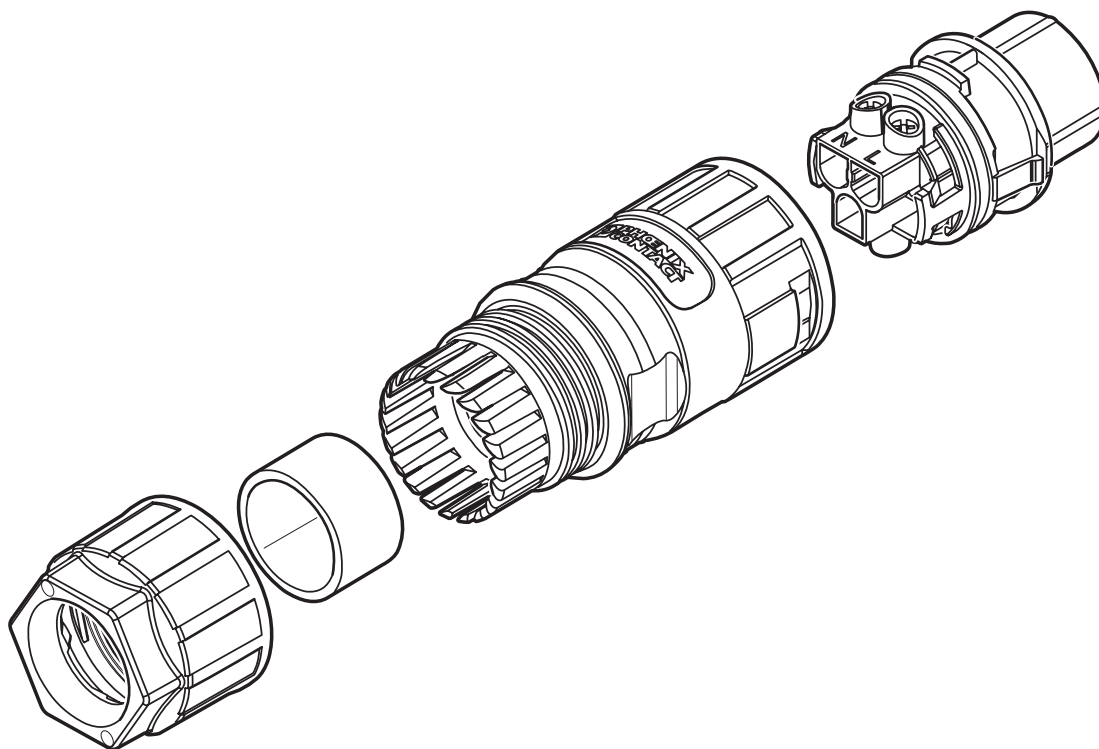
Rysunek wymiarowy



Wykres

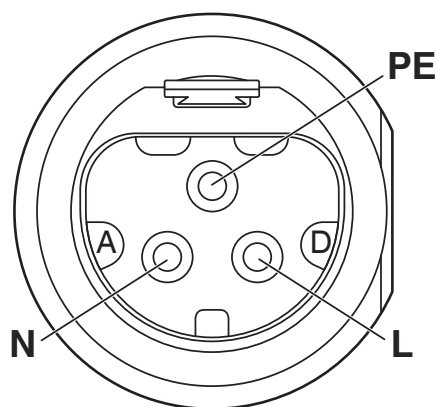


Rysunek schematyczny



Schemat budowy

Rysunek schematyczny



Układ styków

PRC 3-FC-FS6 8-21 - Złącza wtykowe sprzęgające



1410661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410661>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410661>



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-FC-FS6 8-21 - Złącza wtykowe sprzęgające



1410661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410661>

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	-	-

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental Product Compliance

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

PRC 3-FC-FS6 8-21 - Złącza wtykowe sprzęgające



1410661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410661>

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)

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 3-FC-FS6 8-21 - Złącza wtykowe sprzęgające



1410661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410661>

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

SF-PH 1-80 S-VDE - Wkrętak

1212693

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



△
1000 V AC/
1500 V DC

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

PRC 3-FC-FS6 8-21 - Złącza wtykowe sprzęgające



1410661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410661>

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 3-FC-MS6 8-21 - Złącze

1014498

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1014498>



Złącza wtykowe instalacyjne, Rodzina produktów: PRC 35, Złącze, rodzaj: Odblokowanie za pomocą narzędzia lub ręcznie (patrz akcesoria), materiał obudowy: PPE, kolor: czarny, liczba biegunów: 3, 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