

PV-CM/CF-PRC-5FC/FS6-SET K02 - Connector



1622077

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1622077>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Omvormer-aansluitset bestaande uit 1 x AC-veldconnector van de PRC-serie en 4 x DC-veldconnector "SUNCLIX" (2 paar)

Productbeschrijving

De set bestaat uit een 5-polige PRC-veldconnector voor aderdoorsneden van 1,5 mm² t/m 6,0 mm² en ader buitendiameters van 8 mm tot 21 mm alsmede vier 1-polige SUNCLIX-veldconnectoren (2 x koppeling, 2 x stiftconnector) voor aderdoorsneden van 2,5 mm² t/m 6,0 mm².

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1622077
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	25 Stuks
Verkoopcode	ABLCBA
Productcode	ABLCBA
GTIN	4055626041124
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	166,06 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	153,932 g
Douanetarifnummer	85359000
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Opmerking

bestelinformatie:	De technische gegevens van de afzonderlijke producten zijn te vinden in de betreffende databladen.
Veiligheidsaanwijzing Veiligheidsaanwijzing	• WAARSCHUWING: neem alleen foutloze producten in gebruik. Controleer de producten regelmatig op beschadigingen. Stel defecte producten onmiddellijk buiten bedrijf. Vervang beschadigde producten. Reparatie is niet mogelijk. • WAARSCHUWING: alleen gekwalificeerde elektriciens mogen het product installeren en gebruiken met inachtneming van de volgende veiligheidsaanwijzingen. Het vakpersoneel moet de principes van de elektrotechniek kennen. Deze personen moeten gevaren kunnen herkennen en kunnen vermijden. Het betreffende symbool op de verpakking verwijst ernaar dat voor de installatie en het gebruik elektrotechnisch vakkundig personeel is vereist. • WAARSCHUWING: connectoren mogen niet onder belasting worden ingestoken of ontkoppeld. Het negeren alsmede een onvakkundig gebruik kunnen lichamelijk letsel en/of materiële schade tot gevolg hebben. • Geconfectioneerde producten mogen niet worden gemanipuleerd of onvakkundig worden geopend. • Gebruik alleen contrastekers die zijn gespecificeerd volgens de normen in de technische gegevens (die bijv. in het toebehoren van het product op het internet onder phoenixcontact.com/products zijn vermeld). • Bij direct gebruik van het product in combinatie met producten van andere fabrikanten is de gebruiker daarvoor verantwoordelijk. • Bij bedrijfsspanningen > 50 V AC dienen elektrisch geleidende connectorbehuizingen te worden geaard • Let erop dat de rand- of functionele aarde vakkundig is aangesloten. • Voor het combineren van meerdere stroomcircuits in één kabel en/of één connector gelden VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 en DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 • Neem de bijbehorende technische gegevens in acht. De gegevens treft u aan op deze plaatsen: - o Op het product - o Op het verpakkingsetiket - o In de meegeleverde documentatie - o Op het internet onder phoenixcontact.com/products bij het product • Gebruik uitsluitend het gereedschap dat door Phoenix Contact is aanbevolen • De montageaanwijzingen/Design In-documentatie in het downloadgebied op het internet onder phoenixcontact.com/products bij het producten dienen in acht te worden genomen. • Sluit niet-ingestoken connectoren af met een afdekkap. Het passende toebehoren treft u aan in het toebehorengedeelte van

1622077

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1622077>

het artikel op het internet onder [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) bij het product

- Gebruik de connector alleen in een volledig ingestoken toestand.

- Gebruik de connector alleen in een volledig ingestoken en vergrendelde toestand.

- Let erop dat bij het plaatsen van de leiding de trekbelasting op de connectoren niet hoger is dan de volgens de norm vastgelegde limieten.

- Neem de minimale buigradius van de leiding in acht. Leg de leiding zonder deze te verdraaien.

- De connector warmt tijdens het normale bedrijf op. Afhankelijk van de omgevingsomstandigheden kan het oppervlak van de connector verder worden opgewarmd. Dan is de gebruiker verantwoordelijk voor het aanbrengen van waarschuwingsaanwijzingen (bijv. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

Artikeleigenschappen

Productfamilie	PRC 35
inbegrepen in de set	1410656 PRC 5-FC-FS6 8-21
	1774687 PV-CM-S 2,5-6 (-)
	1774674 PV-CF-S 2,5-6 (+)

Isolatie-eigenschappen

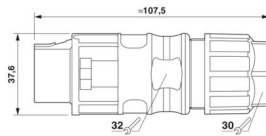
Beveiligingsklasse	II
vervuilingsgraad	2

aansluitgegevens

Aderaansluiting

aansluitdoorsnede	1,5 mm ² ... 6 mm ²
-------------------	---

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	37,6 mm
Hoogte	37,6 mm
lengte	105 mm

Buitenafmeting

buitendiameter	5-polige PRC-connector
----------------	------------------------

Materiaal

Kleur (Behuizing)	zwart (RAL 9005)
Kleur van het behuizingdeel	zwart

PV-CM/CF-PRC-5FC/FS6-SET K02 - Connector



1622077

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1622077>

materiaal Afdichting	EPDM
materiaal Contactblok	PPE
materiaal behuizing	PPE
materiaal contact	Cu
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaalgroep	I / CTI 600
materiaal kabelafdichting	EPDM
materiaal O-ring	EPDM
Materiaal wartel	PPE

Kabel/leiding

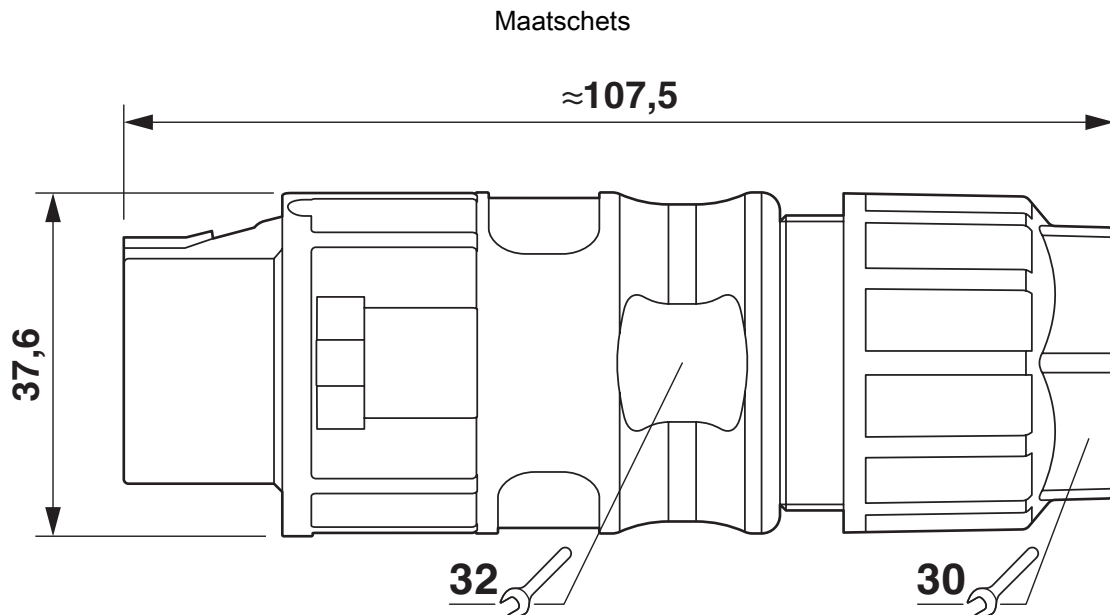
kabelbuitendiameter	8 mm ... 21 mm
---------------------	----------------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

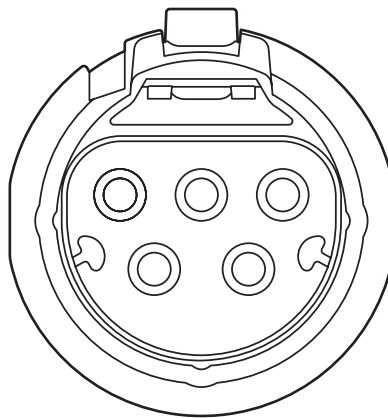
Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 100 °C (voor 5-polige PRC-connector afhankelijk van de stroombelastbaarheidscurve)
	-40 °C ... 85 °C (voor SUNCLIX-connectoren)
omgevingstemperatuur (montage)	5 °C ... 85 °C

Tekeningen



schematekening



Polbild

1622077

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1622077>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1622077>

 TÜV Rheinland Toelatings-ID: R 60168292 0001				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	690 V	35 A	-	-

 TÜV Rheinland Toelatings-ID: R 60117908				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	500 V	21,4 A	-	-

 TÜV Rheinland Toelatings-ID: R 60168255 0001				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	500 V	32 A	-	-

DNV Toelatings-ID: TAE00002KM				
---	--	--	--	--

PV-CM/CF-PRC-5FC/FS6-SET K02 - Connector



1622077

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1622077>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

ETIM

ETIM 10.0	EC002560
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Triphenyl phosphate(CAS-nr.: 115-86-6)
SCIP	b349a9ef-19cc-4ff8-8389-73a68309047a

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl