

PP-RJ-RJ-F - Patchpanel

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703020>



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



Patchpanel, twee RJ45-busconnectoren, CAT5e, 10/100/1000 Mbit/s, montagerailadapter, IP20, schermstroombewaking, overspanningsbeveiliging

Productbeschrijving

Het product is de opvolger van FL-PP-RJ45/RJ45, artikelnr. 2901646. Met Ethernet-patchpanels is een eenvoudige en snelle aansluiting tussen de veld- en schakelkastbekabeling te realiseren. De passieve aansluitingen zijn een comfortabel alternatief voor de confectionering ter plaatse met RJ45-connectoren.

Uw voordelen

- 10/100/1000 Mbit/s
- Uitgebreid temperatuurbereik van -40 °C ... +75 °C
- Geïntegreerde overspanningsbeveiliging voor een hoge beschikbaarheid van de installatie
- Schermstroombewaking met optische weergave
- Toelating voor scheepsbouw volgens DNV GL
- Geschikt voor PoE volgens IEEE 802.3bt, type 4

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2703020
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNC334
Productcode	DNC334
GTIN	4055626463308
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	139,1 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	24,2 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Uitsluitend voor industrieel gebruik
--	--------------------------------------

Gebruiksbeperking

CCCex - aanwijzing	Het gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen is in China niet toegestaan.
--------------------	--

Artikeleigenschappen

IEC-testklasse	C2
MTTF	3281 jaren (SN 29500-standaard, temperatuur 25 °C, arbeidscyclus 21%)
	1245 jaren (SN 29500-standaard, temperatuur 40 °C, arbeidscyclus 34,25%)
	472 jaren (SN 29500-standaard, temperatuur 40 °C, arbeidscyclus 100%)

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
Vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

galvanische scheiding	FE // Ethernet
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0 W
Nominale isolatiespanning	85 V DC

Voeding

voedingsspanningsbereik	36 V DC ... 52 V DC ± 10 % (via PoE (voor schermstroombewaking))
	42 V DC ... 57 V DC (volgens UL)

Functie

Benaming	Schermsstroombewaking
inschakelniveau	≥ 30 mA
lokale diagnose	led geel
nauwkeurigheid	± 5 %
reactietijd	3 s
stroom	$\leq 1,5$ A
opgenomen vermogen	270 mW (Schermsstroombewaking)
impedantie	$\leq 1 \Omega$
Spanning	≤ 10 V

Interfaces

Data: Ethernet-interface, 10/100/1000Base-T(X) volgens IEEE 802.3

PP-RJ-RJ-F - Patchpanel

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703020>



seriële overdrachtssnelheid	10/100/1000 Mbit/s
frequentiebereik	125 MHz
Aansluitmethode	RJ45-Bus
Opmerking met betrekking tot de aansluiting	CAT5e
Pinbezetting	1:1
overdrachtsslengte	100 m (incl. patchkabels)
overdrachtsmedium	Koper
uitgangsvermogen maximaal	60 W
maximale uitgangsstroom	725 mA (PoE)
stroomgeleidbaarheid	≤ 1,5 A (≤ 60 W (PoE+))

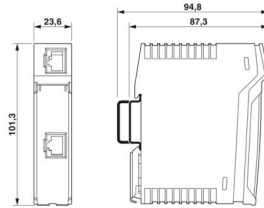
Data: Ethernet-interface, 10/100/1000Base-T(X) volgens IEEE 802.3

Aansluitmethode	RJ45-Bus
-----------------	----------

Signalering

optische weergave	led geel
-------------------	----------

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	23,8 mm
Hoogte	101,3 mm
diepte	86 mm

Materiaal

Kleur (Behuizing)	lichtgrijs (RAL 7035)
materiaal (Behuizing)	Kunststof
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

Mechanische tests

Trilbestendig volgens EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	: 10 Hz ... 57 Hz, amplitude ± 3,5 mm, 57 Hz ... 150 Hz, 5g
Schokbestendig volgens EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	: 30g voor 11 ms, drie schokken in elke richting
Continue schoktest volgens EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	: 10g voor 16 ms, 1000 schokken in elke richting

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden	
beschermklasse	IP20 (fabrikantverklaring)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 75 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
hoogtepositie	≤ 5000 m (Beperking, zie de fabrikantverklaring voor gebruik op

Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	hoogte)
	≤ 2000 m (Beperking voor ATEX-toepassingen)
	10 % ... 95 % (geen condens)

Toelatingen

CE

Certificaat	CE-conform
-------------	------------

ATEX

Codering	⊕ II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc
Certificaat	PxCIF18ATEX2703020X
Opmerking	Neem de bijzondere installatieaanwijzingen in de documentatie in acht!

UL, VS / Canada

Codering	Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4, Ex nA IIC Gc X T4
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

UL, VS

Certificaat	UL 60079-0 Ed. 6 / UL 60079-15 Ed. 4
-------------	--------------------------------------

UL, Canada

Certificaat	CSA 22.2 No. 60079-0 Ed. 3 / CSA 22.2 No. 60079-15:16
-------------	---

Schadelijke-gassentest

Codering	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A
----------	----------------------------------

Scheepsbouw

Codering	DNV GL
----------	--------

Scheepsbouwgegevens

Temperature	D
Humidity	B
Trillingen	B
EMC	B

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	conformiteit met EMC-richtlijn 2014/30/EU
	FCC Part 15B Class A
	CISPR 22

Ontlading statische elektriciteit

normen / bepalingen	EN 61000-4-2
---------------------	--------------

Ontlading statische elektriciteit

Contactontlading	± 6 kV (Testniveau 3)
luchtontlading	± 8 kV (Testniveau 3)
Indirecte ontlasting	± 6 kV

PP-RJ-RJ-F - Patchpanel



2703020

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703020>

Opmerking	criterium B
Elektromagnetisch HF-veld	
normen / bepalingen	EN 61000-4-3
Elektromagnetisch HF-veld	
frequentiebereik	80 MHz ... 3 GHz (Testniveau 3)
veldsterkte	10 V/m
Opmerking	criterium A
Snelle transiënten (Burst)	
normen / bepalingen	EN 61000-4-4
Snelle transiënten (Burst)	
Ingang	± 2,2 kV (1 minuut)
signaal	± 2,2 kV (1 minuut)
Opmerking	criterium B
stootstroombelasting (surge)	
normen / bepalingen	EN 61000-4-5
stootstroombelasting (surge)	
Ingang	± 0,5 kV
signaal	± 1 kV (Datakabel, asymmetrisch)
Adergebonden beïnvloeding	
normen / bepalingen	EN 61000-4-6
Adergebonden beïnvloeding	
frequentiebereik	0,15 MHz ... 80 MHz
Opmerking	criterium A
Spanning	10 V
Stooremissie	
normen / bepalingen	EN 61000-6-4
Opmerking	Klasse A, toepassingsgebied industrie
Stooremissie	
normen / bepalingen	EN 61000-6-3
Opmerking	Klasse B, toepassingsgebied woningen en kleine bedrijven
Criteria	
criterium A	Normale werking binnen de vastgelegde grenzen.
criterium B	Tijdelijk gevaar voor de werking, die het apparaat zelf weer corrigeert.

Normen en bepalingen

normen / bepalingen	DIN EN 61643-21
---------------------	-----------------

Montage

PP-RJ-RJ-F - Patchpanel

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703020>



montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	Het product kan op alle 35-mm-montagerails conform EN/IEC 60715 worden bevestigd.
Bruikbaar type montagerail	Montagerail: 35 mm

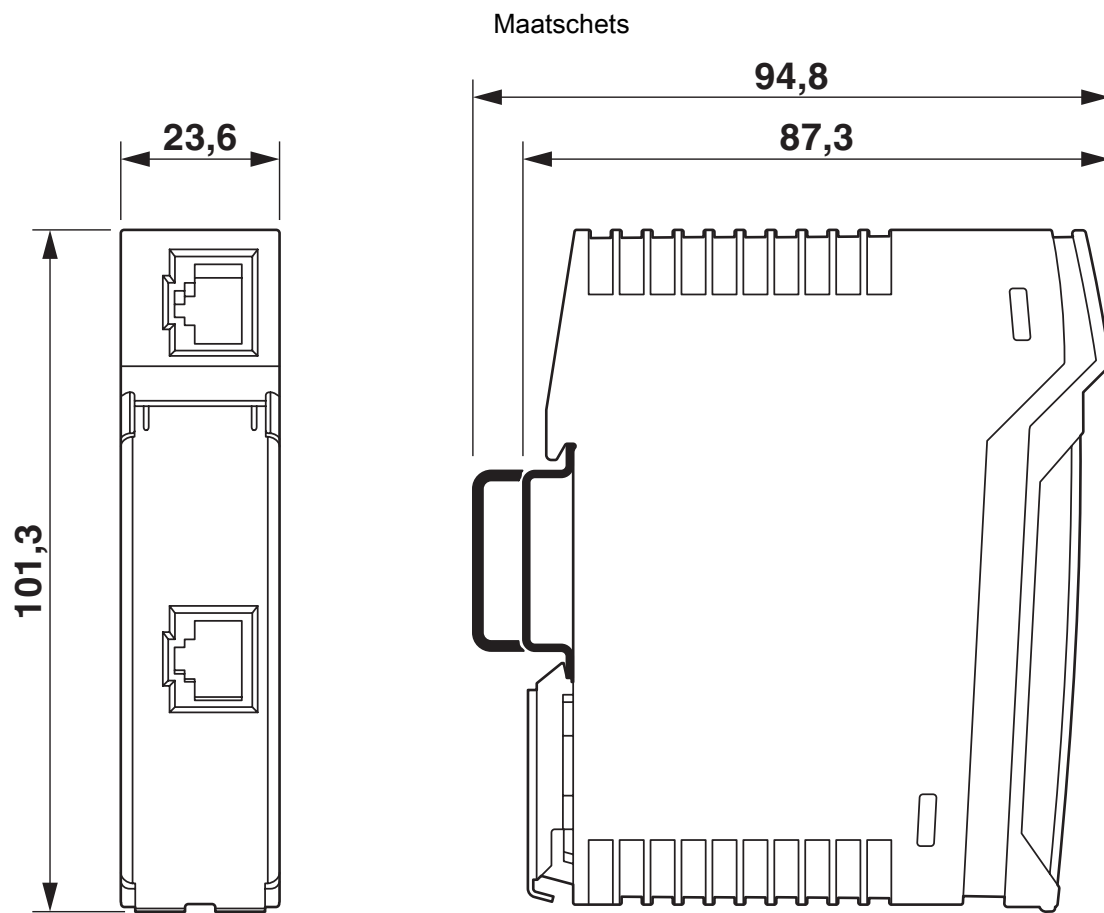
PP-RJ-RJ-F - Patchpanel

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703020>



Tekeningen



Behuizingsafmetingen

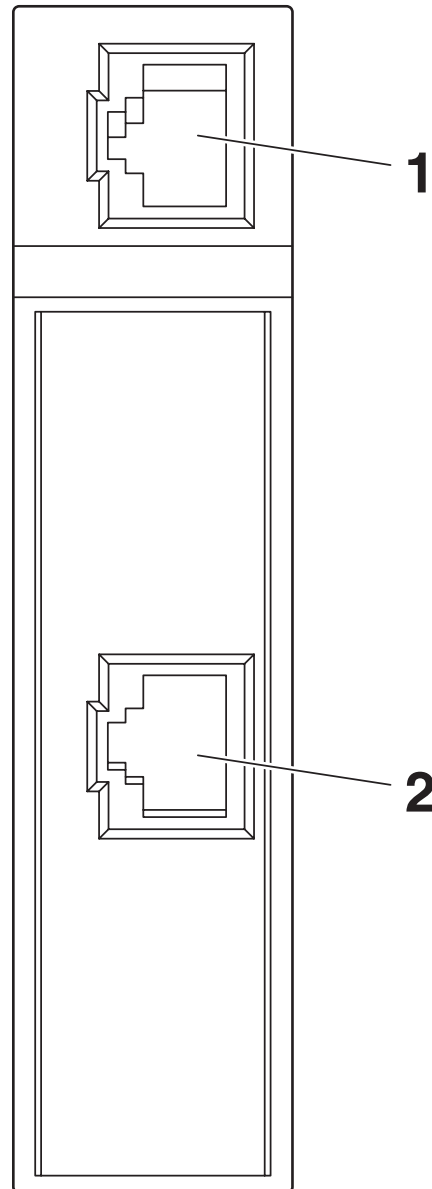
PP-RJ-RJ-F - Patchpanel

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703020>



schematekening



Vooraanzicht

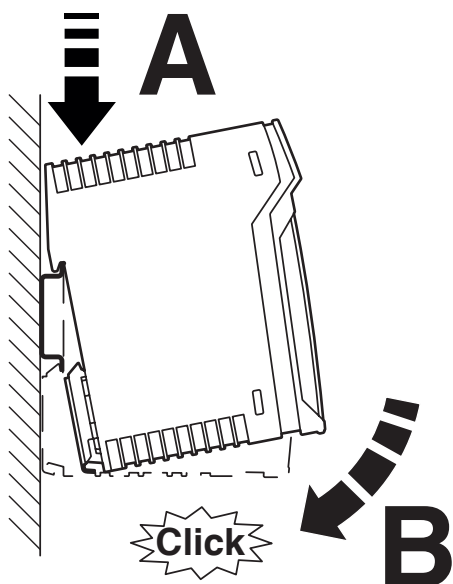
PP-RJ-RJ-F - Patchpanel

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703020>

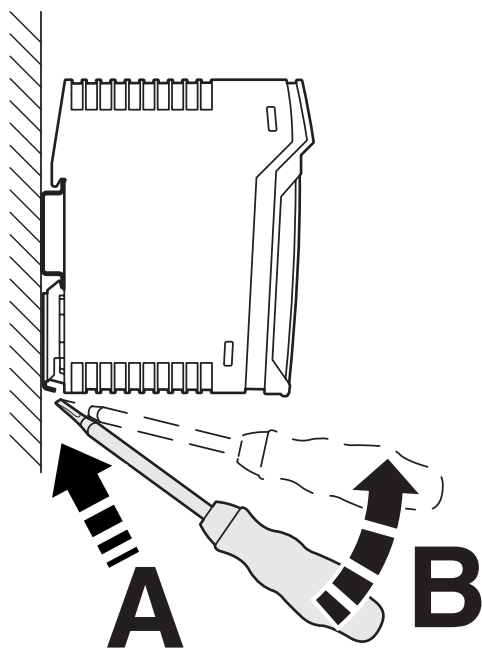


schematekening

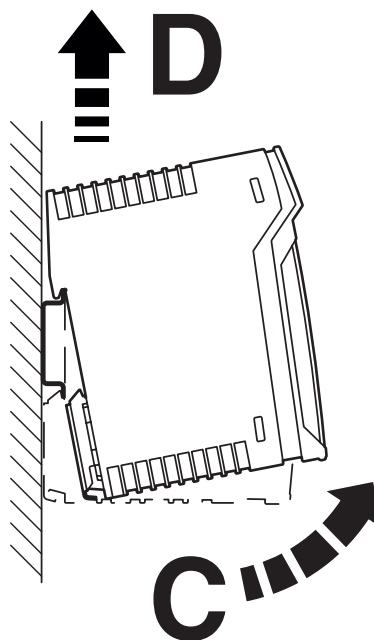


Montage op montagerail

schematekening



Demontage



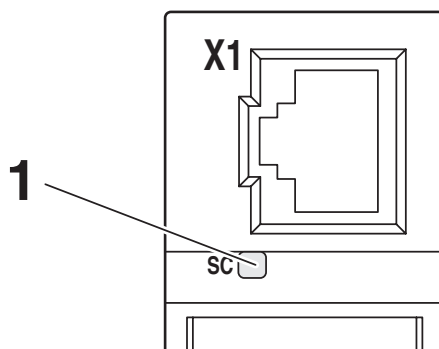
PP-RJ-RJ-F - Patchpanel

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703020>

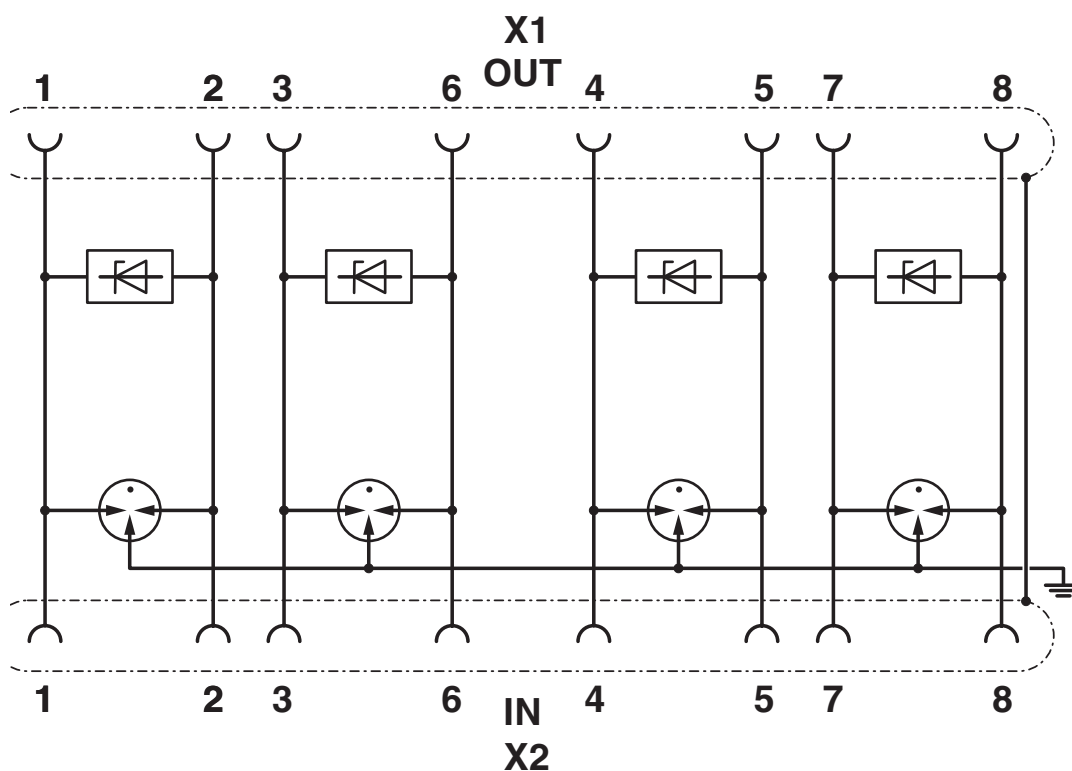


schematekening



Scherpstroombewaking

schakelschema



Schakelschema

PP-RJ-RJ-F - Patchpanel

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703020>



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703020>



cULus Listed

Toelatings-ID: E238705



ATEX

Toelatings-ID: PxCIF18ATEX2703020X

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	19170112
ECLASS-15.0	19170112

ETIM

ETIM 10.0	EC001128
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43223300
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	6d0f614e-b9fe-4363-b1b6-eddd8c6931ba