

PP-RJ-IDC-F - Patchpanel



2703023

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703023>

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, RJ45-busconnector op IDC-klemmen, CAT5e, 10/100/1000 Mbit/s, montagerailadapter, IP20, schermverbinding met trekontlasting, schermstroombewaking, overspanningsbeveiliging

Productbeschrijving

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. De IDC-snelaansluitklemmen kunt zonder gereedschap en zonder het strippen van de afzonderlijke aders aansluiten. U kunt de klemmen met de ingelegde adres gewoon handmatig dichtdrukken. Let op de toegelaten diameter van de afzonderlijke aders en het toegelaten isolatiemateriaal.

Uw voordelen

- 10/100/1000 Mbit/s
- Uitgebreid temperatuurbereik van -40 °C ... +75 °C
- Snel aansluiten van de veldkabel
- Afgedekte kabelaansluitruimte door afdekplaat aan de voorzijde
- Zonder gereedschap aan te sluiten schermcontactering met trekontlasting
- 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	2703023
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNC334
Productcode	DNC334
GTIN	4055626463353
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	139,1 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	124,2 g
Douanetariefnummer	85369010
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
Vervuilinggraad	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 $\pm 10\%$ (via PoE)
	42 V DC ... 57 V DC (volgens UL)

Functie

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

Interfaces

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

seriële overdrachtssnelheid	10/100/1000 Mbit/s
-----------------------------	--------------------

PP-RJ-IDC-F - Patchpanel

2703023

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703023>



frequentiebereik	125 MHz
Aansluitmethode	IDC-aansluiting
Opmerking met betrekking tot de aansluiting	CAT5e
Pinbezetting	1:1
overdrachtslengte	100 m (incl. patchkabels)
Eendraads/aansluitpunt stijf	0,14 mm² ... 0,34 mm²
Eendraads/aansluitpunt flexibel	0,14 mm² ... 0,34 mm²
Max. soepele aderdoorsnede in AWG	22
min. soepele aderdoorsnede AWG	26
Eendraads/aansluitpunt massief AWG max.	22
min. 1-draads/klempaats massief AWG	26
aderdiameter inclusief isolatie	1,6 mm (de klem is getest met PVC-isolatie - andere isolatiematerialen op aanvraag)
aansluitfrequentie van kabels met dezelfde doorsnede	10
overdrachtsmedium	Koper
uitgangsvermogen maximaal	60 W
maximale uitgangsstroom	725 mA (PoE)
stroomgeleidbaarheid	≤ 1,5 A (≤ 60 W (PoE+))

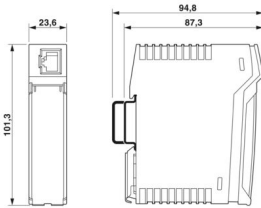
Data: Ethernet-interface, 10/100/1000Base-T(X) volgens IEEE 802.3

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

Kabel/leiding

kabelbuitendiameter	5,5 mm ... 6,5 mm
---------------------	-------------------

Mechanische tests

PP-RJ-IDC-F - Patchpanel



2703023

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703023>

Trilbestendig volgens EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	: 10 Hz ... 57 Hz, amplitude $\pm 3,5$ 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 hoogte) ≤ 2000 m (Beperking voor ATEX-toepassingen)
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	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

PP-RJ-IDC-F - Patchpanel

2703023

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703023>



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
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	$\pm 2,2$ kV (1 minuut)
signaal	$\pm 2,2$ kV (1 minuut)
Opmerking	criterium B
stootstroombelasting (surge)	
normen / bepalingen	EN 61000-4-5
stootstroombelasting (surge)	
Ingang	$\pm 0,5$ 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
Stooremisatie	
normen / bepalingen	EN 61000-6-4
Opmerking	Klasse A, toepassingsgebied industrie
Stooremisatie	

PP-RJ-IDC-F - Patchpanel



2703023

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703023>

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

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

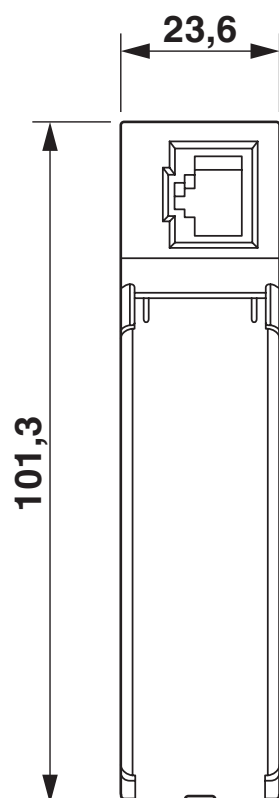
PP-RJ-IDC-F - Patchpanel

2703023

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703023>

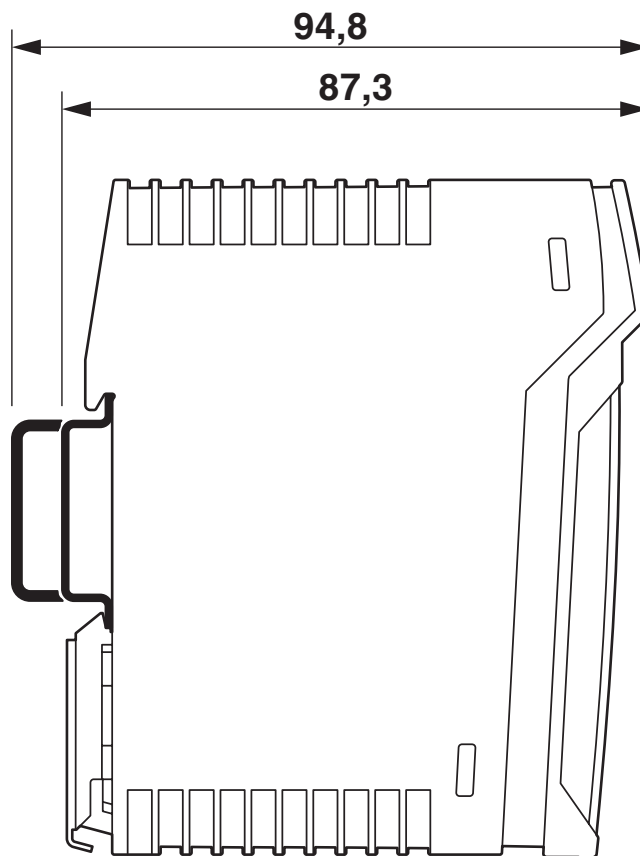


Tekeningen



Behuizingsafmetingen

Maatschets



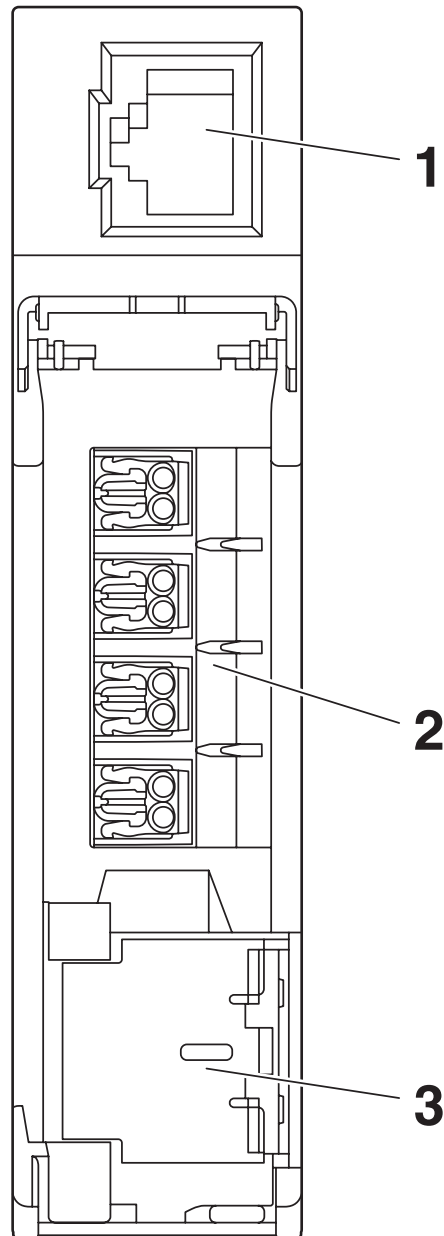
PP-RJ-IDC-F - Patchpanel

2703023

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703023>

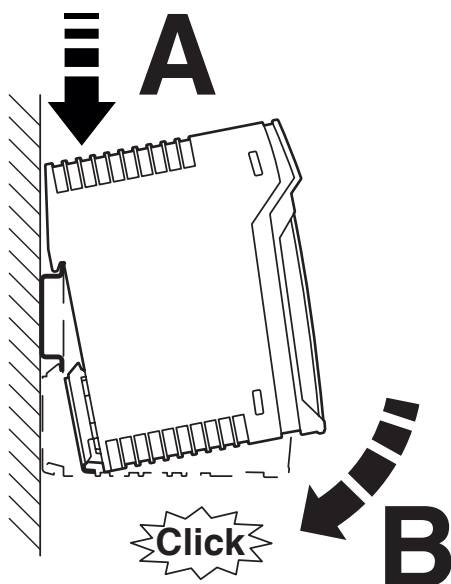


schematekening



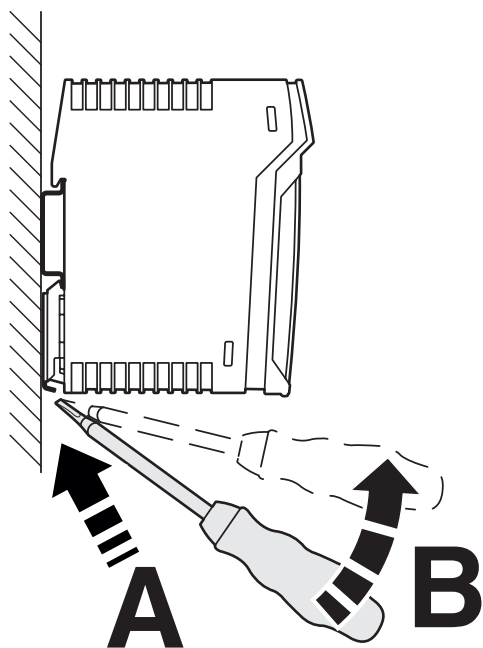
Vooraanzicht

schematekening

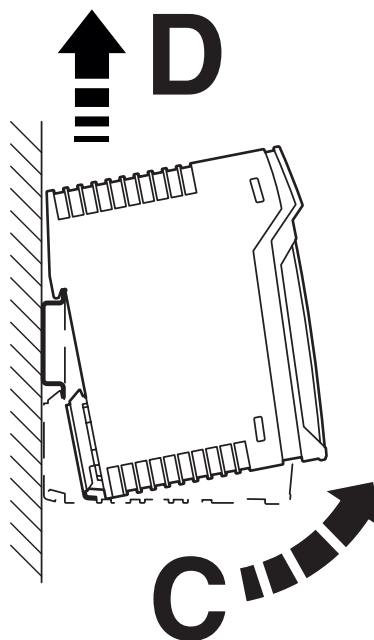


Montage op montagerail

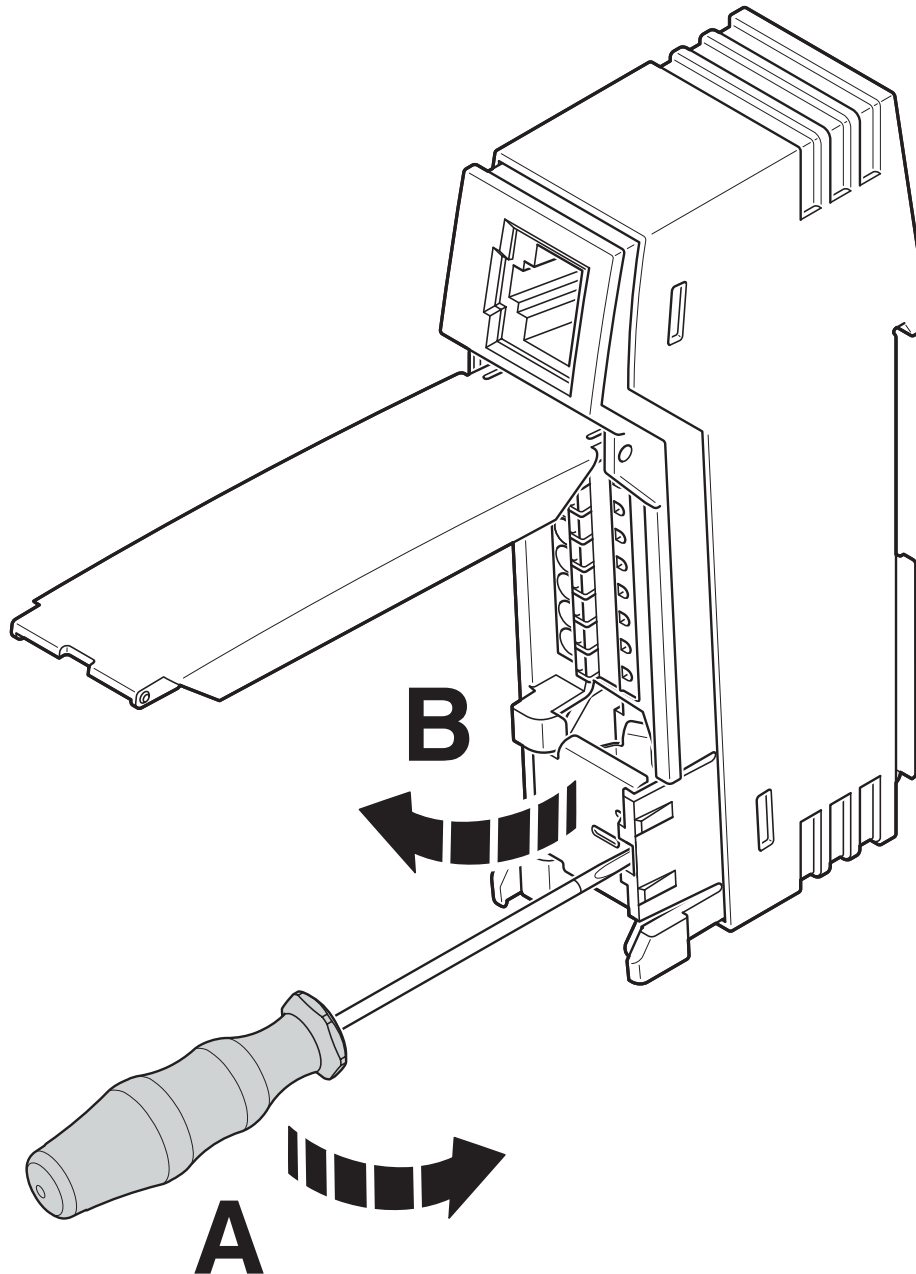
schematekening



Demontage



schematekening



Schermscontactveer openen

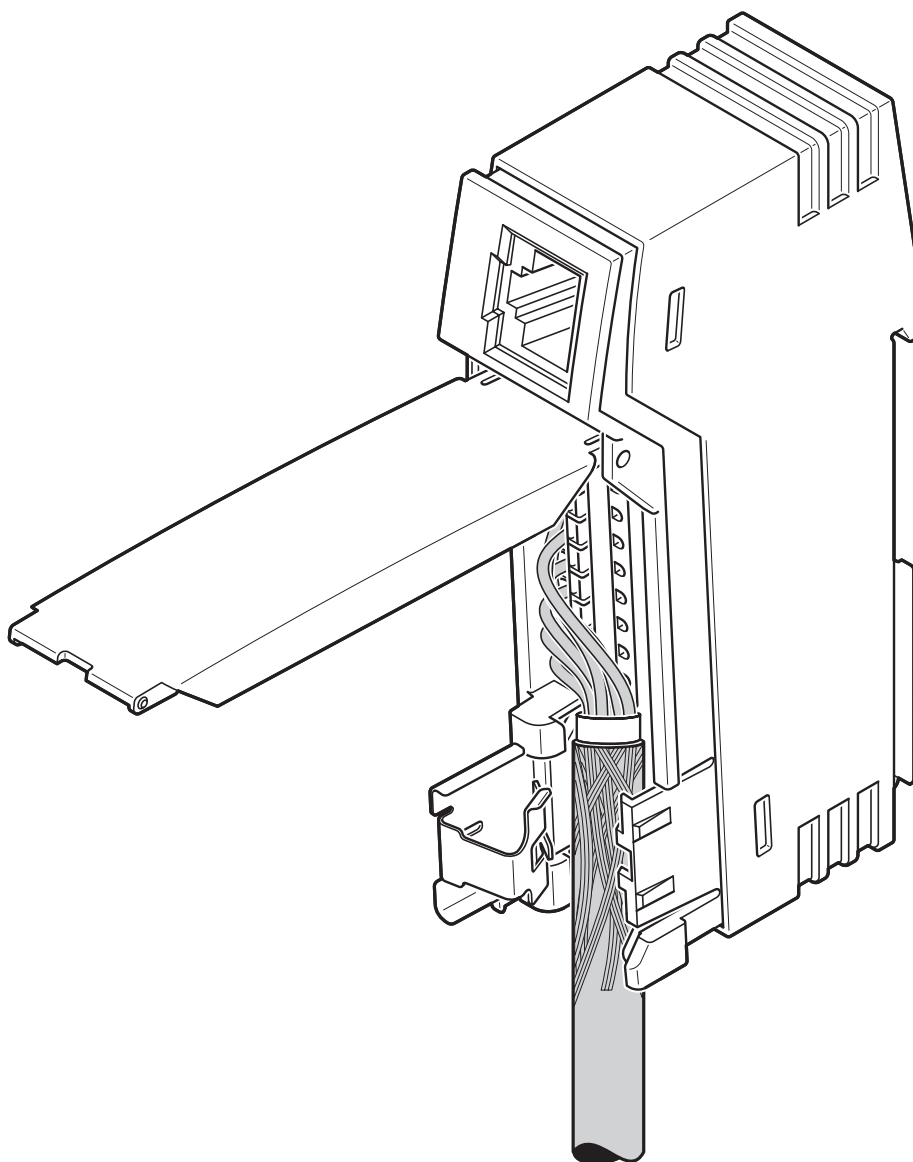
PP-RJ-IDC-F - Patchpanel

2703023

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703023>



schematekening



Kabel plaatsen

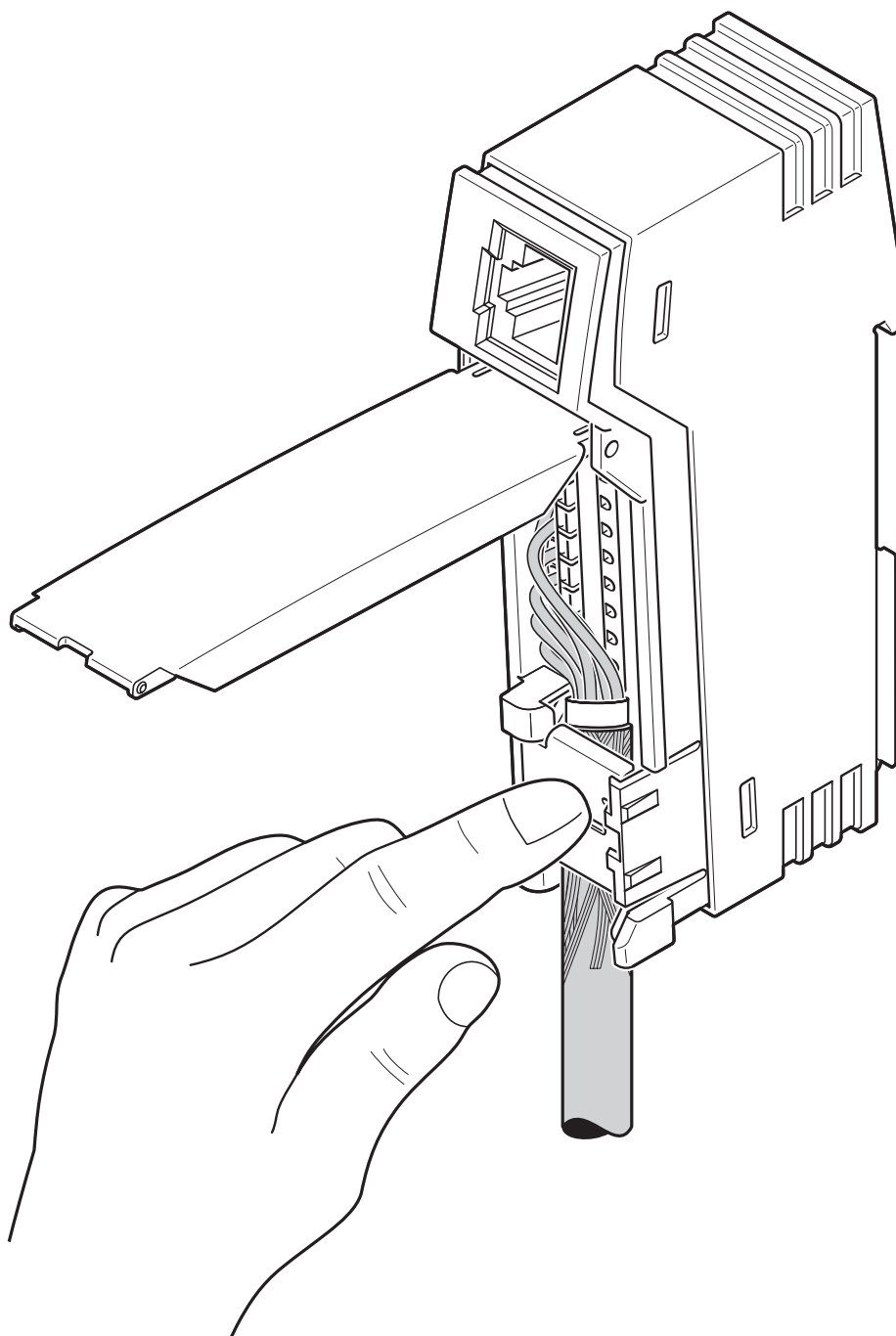
PP-RJ-IDC-F - Patchpanel

2703023

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703023>



schematekening



Schermscontactveer sluiten

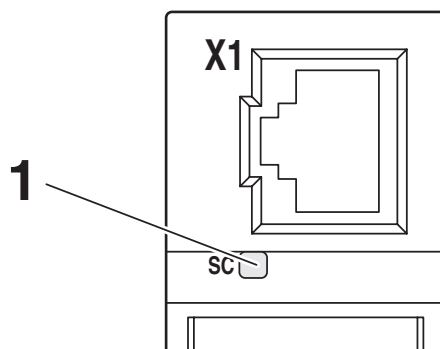
PP-RJ-IDC-F - Patchpanel

2703023

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703023>

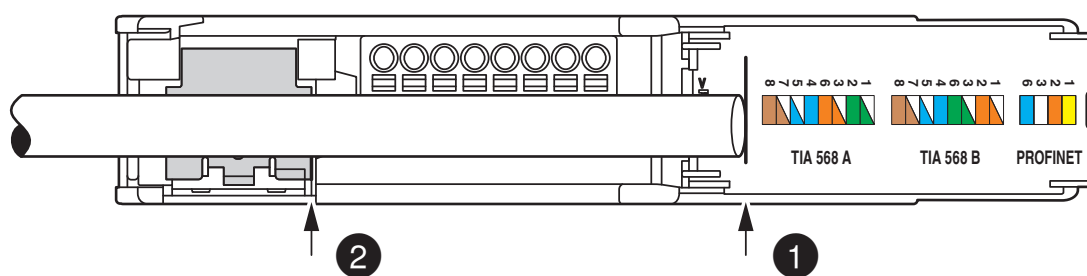


schematekening



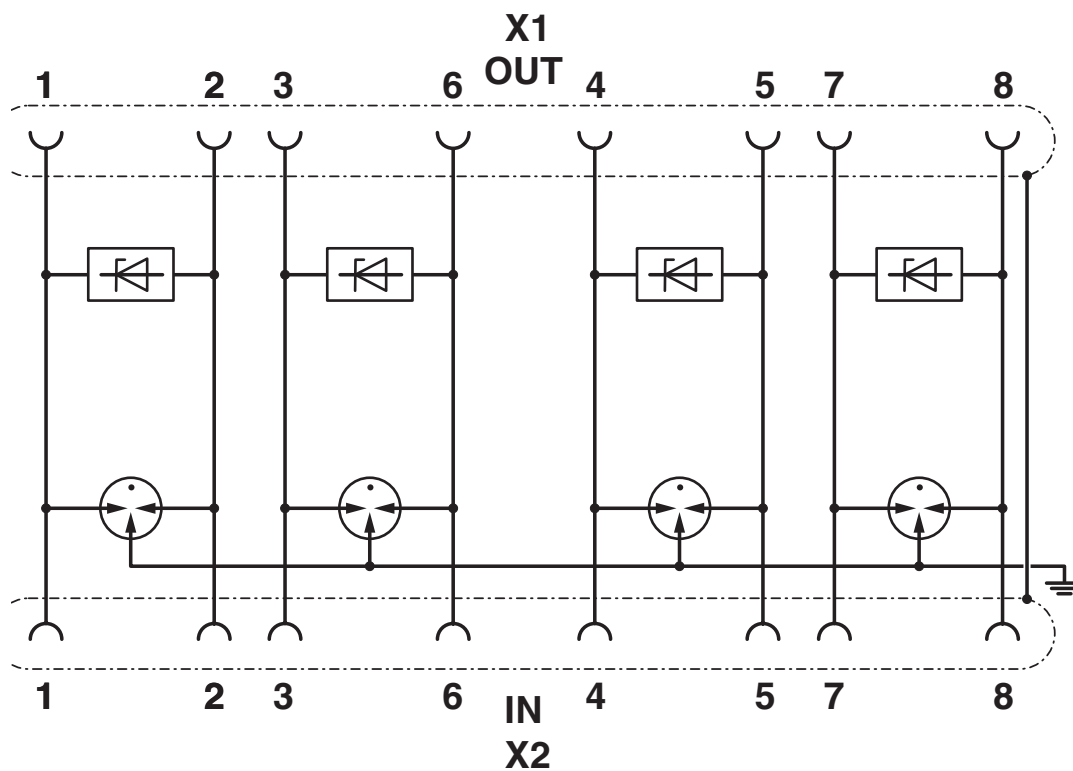
Scherpstroombewaking

schematekening



Striplengte

schakelschema



Schakelschema

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703023>



DNV GL

Toelatings-ID: TAA00001KR



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	b4311499-a599-4817-84c1-5e65ffb15e57