# FL-PP-RJ45-SCC - Patchpanel

2901642

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2901642

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, een RJ45-busconnector op 8 geveerde aansluitklemmen (1:1-bezetting), CAT5e, 10/100/1000 Mbit/s, railadapter, IP20, schermverbinding met de montagerail via jumpers in te stellen

## 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.

## Uw voordelen

- Veilige schermaansluiting op aardpotentiaal
- Montage op montagerail
- CAT5e
- 10/100/1000 Mbit/s
- Schermaansluiting via jumper te selecteren
- Toelating voor scheepsbouw volgens DNV GL
- Geschikt voor PoE volgens IEEE 802.3bt, type 4

## Commerciële gegevens

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2901642 |
| Verpakkingseenheid | 10 Stuks |
| Minimale bestelhoeveelheid | 1 Stuks |
| Verkoopcode | DNC331 |
| Productcode | DNC331 |
| GTIN | 4046356623384 |

| | |
|---|---|
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 54,5 g |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 56,073 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

| | |
|---|---|
| Producttype | Patchpanel |
| MTBF | 6702 jaren (Telcordia-standaard, temperatuur: 25 °C, arbeidscyclus: 21 % (5 dagen per week, 8 uur per dag)) |
| | 2962 jaren (Telcordia-standaard, temperatuur: 40 °C, arbeidscyclus: 34,25 % (5 dagen per week, 12 uur per dag)) |

### aansluitgegevens

| | |
|---|---|
| Aansluitmethode | Veerdrukaansluiting |

### Interfaces

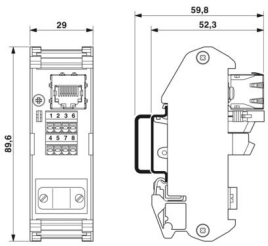
Data: Ethernet-interface, 10/100/1000Base-T(X) volgens IEEE 802.3

| | |
|---|---|
| seriële overdrachtssnelheid | 10/100/1000 Mbit/s |
| Aansluitmethode | veerdrukaansluiting |
| Aantal kanalen | 1 |
| Pinbezetting | 1:1 |
| overdrachtslengte | 100 m (incl. patchkabels) |
| Eendraads/aansluitpunt stijf | 0,2 mm² ... 1,5 mm² |
| Eendraads/aansluitpunt flexibel | 0,2 mm² ... 1 mm² |
| Eendraads/aansluitpunt massief AWG max. | 16 |
| min. 1-draads/klemplaats massief AWG | 24 |

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

| | |
|---|---|
| Aansluitmethode | RJ45 CAT5e |
| Aantal kanalen | 1 |

### Afmetingen

| | |
|---|---|
| Maatschets |  |

| | |
|---|---|
| Breedte | 29 mm |
| Hoogte | 90 mm |
| diepte | 53 mm |

## Materiaal

| | |
|---|---|
| Kleur (Behuizing) | groen (RAL 6021) |
| materiaal (Behuizing) | PVC / PA |

## Kabel/leiding

| | |
|---|---|
| kabelbuitendiameter | 6 mm ... 10 mm |
| kabelimpedantie | 100 Ω |

## Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

| | |
|---|---|
| steekcycli | ≤ 2500 |

## Mechanische tests

| | |
|---|---|
| Trilbestendig volgens EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 | Bedrijf: 5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, in XYZ...richting |
| Schokbestendig volgens EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 | Bedrijf: 25g, 11 ms duur, halfsinus-schokimpuls |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

| | |
|---|---|
| beschermklasse | IP20 |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -25 °C ... 70 °C |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport) | -25 °C ... 85 °C |
| omgevingstemperatuur (montage) | -10 °C ... 70 °C |
| Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf) | 25 % ... 95 % (geen condens) |

## Toelatingen

CE

| | |
|---|---|
| Codering | CE-conform |

ATEX

| | |
|---|---|
| Codering | Ⓔx II 3 G Ex ec IIC Gc |
| Certificaat | PxCIF14ATEX2901642U |
| Opmerking | Neem de bijzondere installatieaanwijzingen in de documentatie in acht! |

UKEX

| | |
|---|---|
| Codering | Ⓔx II 3 G Ex ec IIC Gc |
| Certificaat | PxCIMA21UKEX2901642U |

Schadelijke-gassentest

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

Scheepsbouw

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

Scheepsbouwgegevens

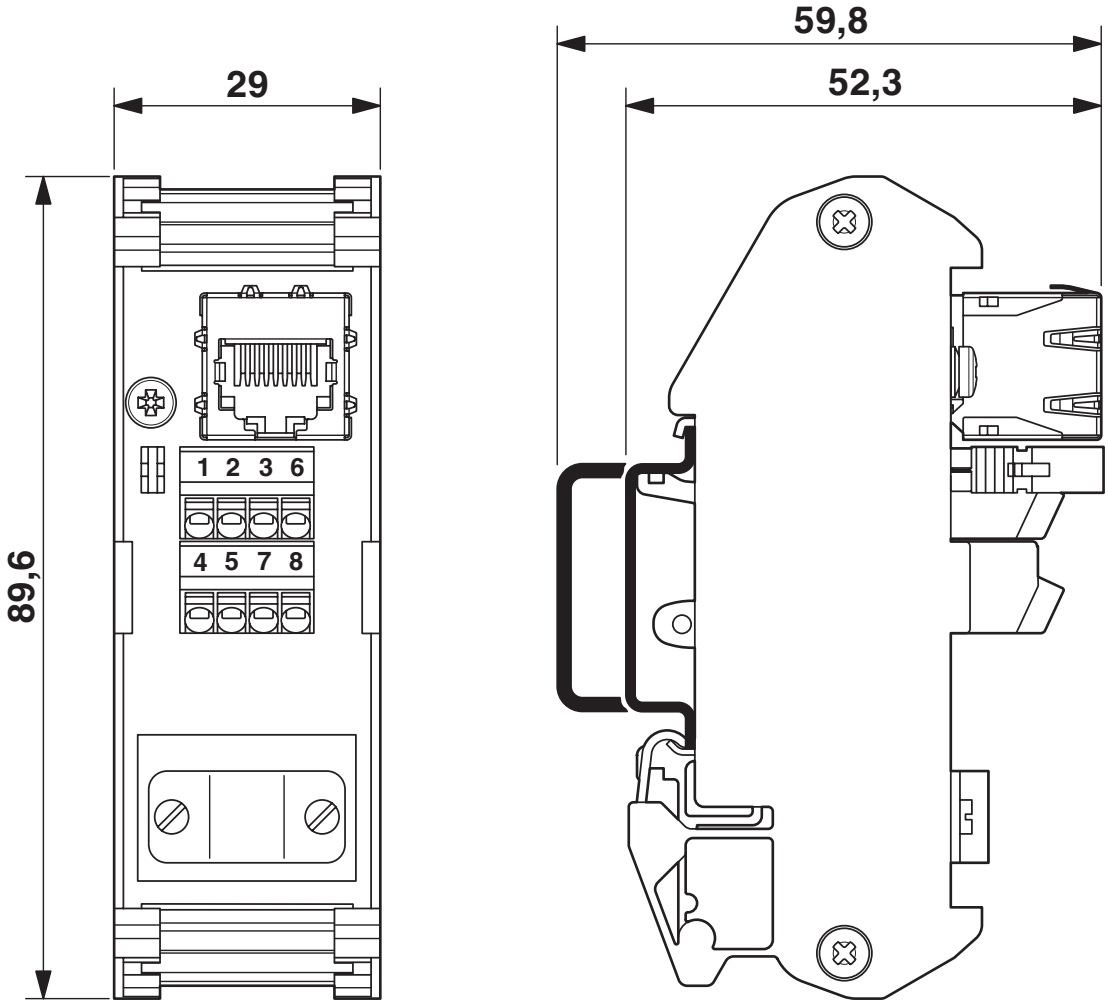
| | |
|---|---|
| Temperature | B |
| Humidity | A |
| Trillingen | A |
| EMC | B |
| Enclosure | Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board |

## Montage

| | |
|---|---|
| montagetechniek | Railmontage |

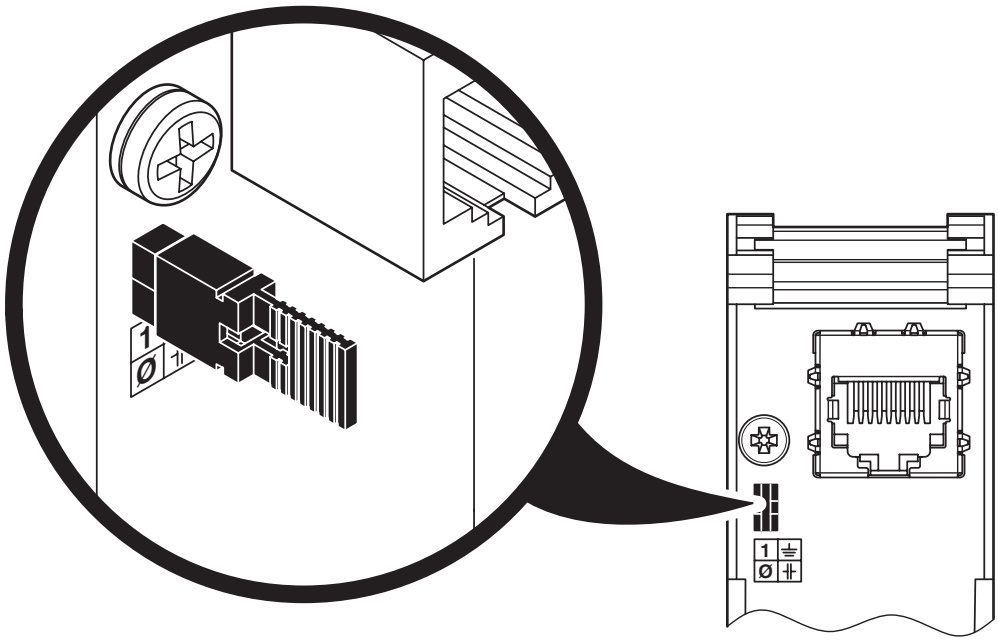
## Tekeningen

Maatschets



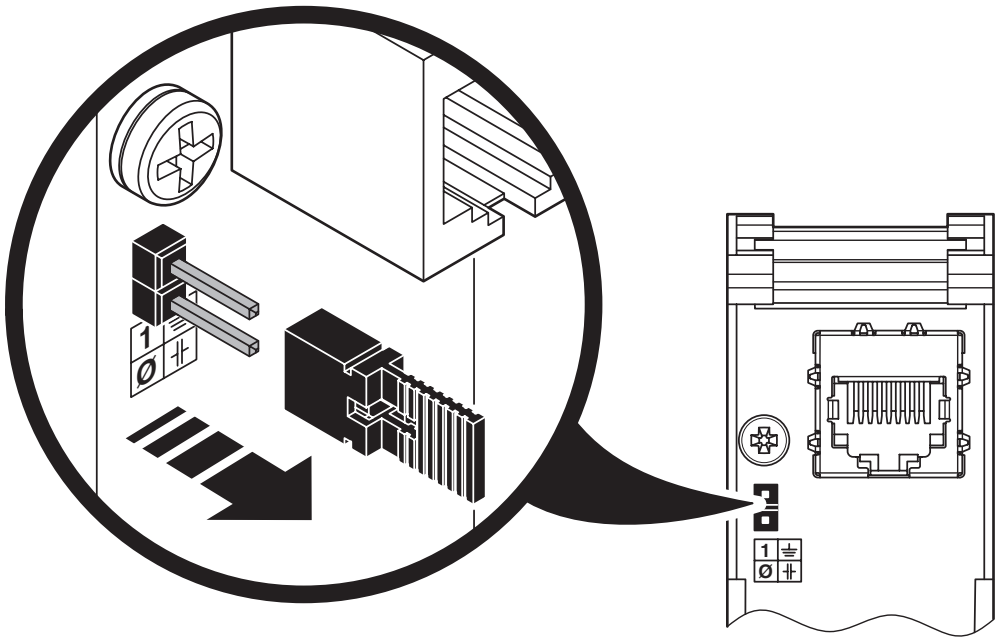

Maatschets

schematekening



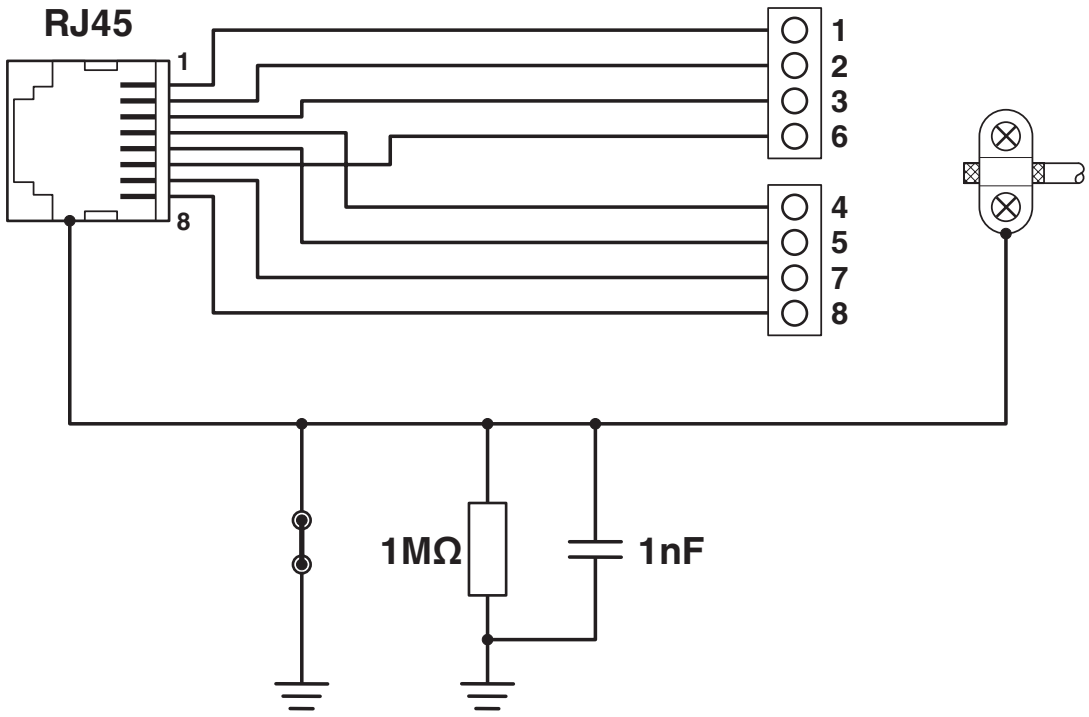
schermaansluiting direct op PE

schematekening



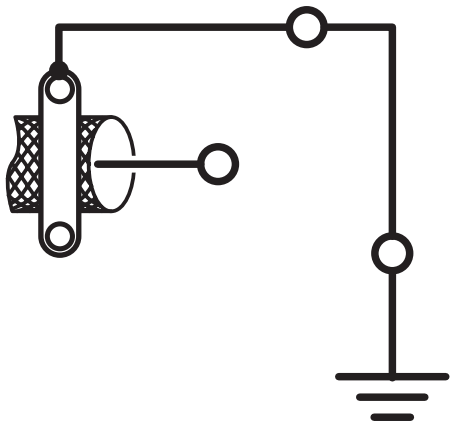
schermaansluiting via RC-circuit op PE

schakelschema



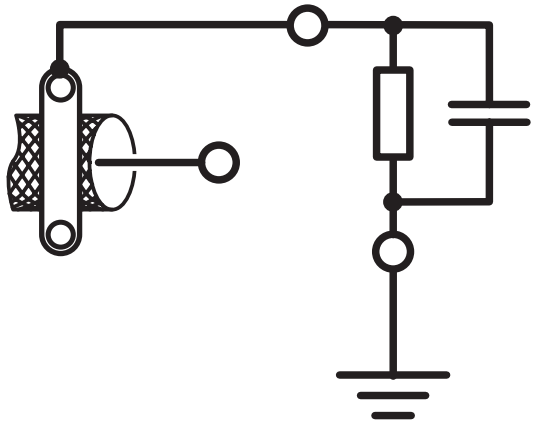

Schakelschema

schakelschema

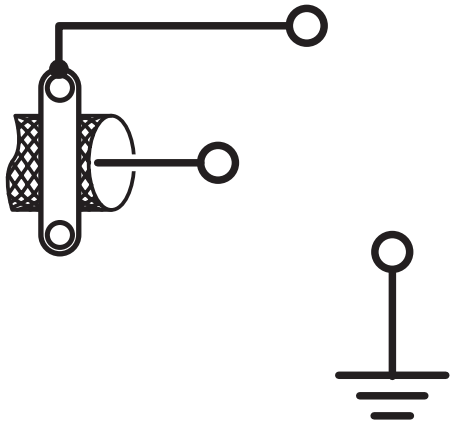


schermaansluiting direct op PE

schakelschema



schakelschema



## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2901642

**DNV GL**
Toelatings-ID: TAA00001KR_7

## Classificaties

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 19170112 |
| ECLASS-15.0 | 19170112 |

### ETIM

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

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 43223309 |

## Environmental product compliance

EU RoHS

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

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.) | Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 % |


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