# PP-RJ-SCC - Patch-Panel

2703018

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703018

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Ansicht von oben rechts, Deckel geöffnet

Patch-Panel, RJ45-Buchse auf Push-in-Klemmen, CAT5e, 10/100/1000 Mbit/s, Tragschienenadapter, IP20, Schirmkontaktierung mit Zugentlastung

## Produktbeschreibung

Das Produkt ist der Nachfolger von FL-PP-RJ45-SCC, Artikel-Nr. 2901642. Ethernet-Patch-Panel ermöglichen eine einfache und schnelle Verbindung zwischen der Feld- und der Schaltschrankverkabelung. Die passiven Anschlussfelder sind eine komfortable Alternative zur Vor-Ort-Konfektionierung von RJ45-Steckverbindern.

## Ihre Vorteile

- Erweiterter Temperaturbereich von -40 °C ... +75 °C
- Schnelles Anschließen des Feldkabels
- Verdeckter Kabelanschlussraum durch frontseitigen Deckel
- Werkzeuglose Schirmkontaktierung mit Zugentlastung
- PoE-fähig nach IEEE 802.3bt, Typ 4

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2703018 |
| Verpackungseinheit | 10 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | DL |
| Produktschlüssel | DNC334 |
| GTIN | 4055626462882 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 65,37 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 62,63 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | DE |

# Technische Daten

## Hinweise

Hinweis zur Anwendung

| | |
|---|---|
| Hinweis zur Anwendung | Nur für den industriellen Einsatz |

Nutzungsbeschränkung

| | |
|---|---|
| CCCex -Hinweis | Der Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ist in China nicht erlaubt. |

## Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Patch-Panel |
| MTTF | 105699 Jahre |

Isolationseigenschaften

| | |
|---|---|
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad | 2 |

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsisolationsspannung | 85 V DC |

## Schnittstellen

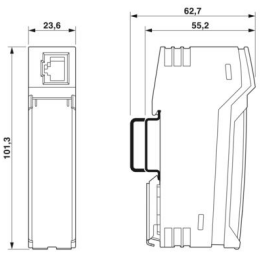
Daten: Ethernet-Schnittstelle, 10/100/1000Base-T(X) nach IEEE 802.3

| | |
|---|---|
| Serielle Übertragungsrate | 10/100/1000 Mbit/s |
| Frequenzbereich | 125 MHz |
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Hinweis zur Anschlussart | CAT5e |
| Pinbelegung | 1:1 |
| Übertragungslänge | 100 m (inkl. Patch-Leitungen) |
| Einleiter/Klemmstelle starr | 0,2 mm² ... 1,5 mm² |
| Einleiter/Klemmstelle flexibel | 0,2 mm² ... 1,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,25 mm² ... 1,5 mm² (nur in Verbindung mit CRIMPFOX 6) |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,25 mm² ... 1,5 mm² (nur in Verbindung mit CRIMPFOX 6) |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG max | 16 |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG min | 26 |
| Einleiter/Klemmstelle starr AWG max. | 16 |
| Einleiter/Klemmstelle starr AWG min. | 26 |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Übertragungsmedium | Kupfer |
| Ausgangsnennspannung | < 57 V DC |
| Ausgangsleistung maximal | 60 W |
| Maximaler Ausgangsstrom | 725 mA (Pro Kanal) |

Daten: Ethernet-Schnittstelle, 10/100/1000Base-T(X) nach IEEE 802.3

| | |
|---|---|
| Anschlussart | RJ45-Buchse |

## Maße

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 23,8 mm |
| Höhe | 101,3 mm |
| Tiefe | 50 mm |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe (Gehäuse) | lichtgrau (RAL 7035) |
| Material (Gehäuse) | Kunststoff |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

## Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Leitungsaußendurchmesser | 5,5 mm ... 6,5 mm |

## Mechanische Prüfungen

| | |
|---|---|
| Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 | Betrieb: 10 Hz ... 57 Hz, Amplitude ±3,5 mm, 57 Hz ... 150 Hz, 5g |
| Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 | Betrieb: 30g für 11 ms, drei Schocks je Raumrichtung |
| Dauerschock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 | Betrieb: 10g für 16 ms, 1000 Schocks je Raumrichtung |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP20 (Herstellererklärung) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 75 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Höhenlage | ≤ 5000 m (Einschränkung siehe Herstellererklärung für Höhenbetrieb) |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | 10 % ... 95 % (keine Betauung) |

## Zulassungen

### CE

| | |
|---|---|
| Zertifikat | CE-konform |

### UL

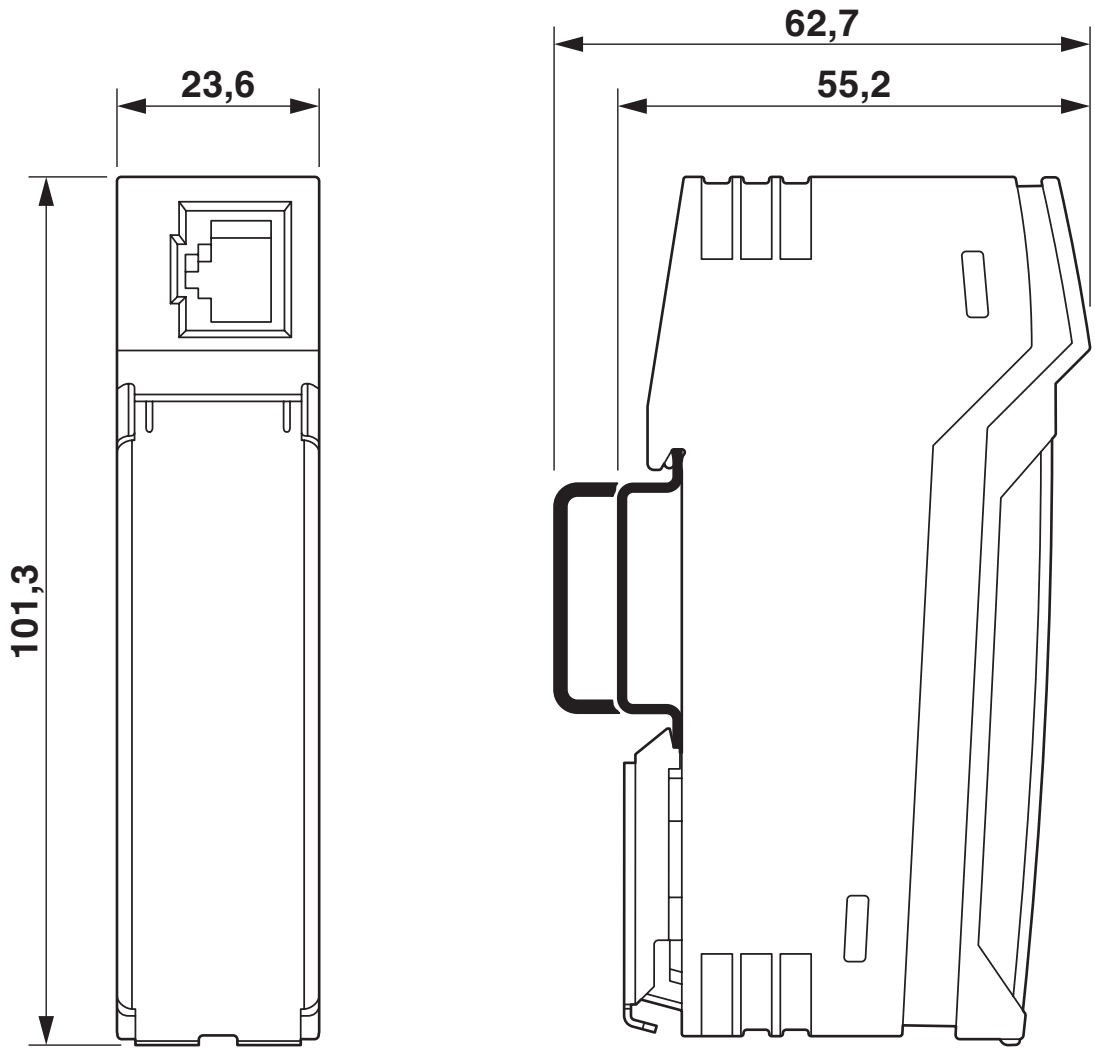
| | |
|---|---|
| Kennzeichnung | UL 61010 Listed |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Tragschienenmontage, stationär |
| Montagehinweis | Das Produkt ist auf alle 35-mm-Tragschienen nach EN 60715 aufrastbar. |

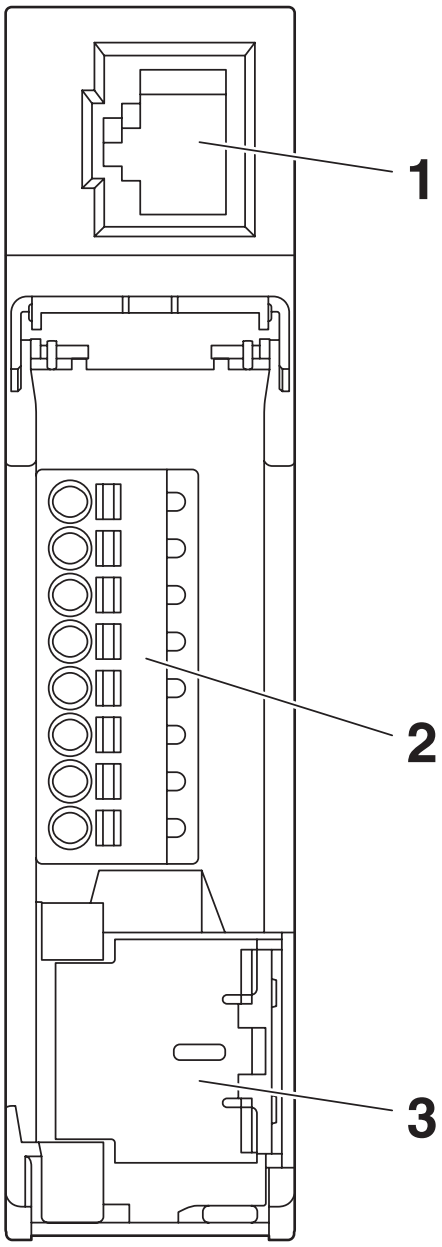
## Zeichnungen

Maßzeichnung



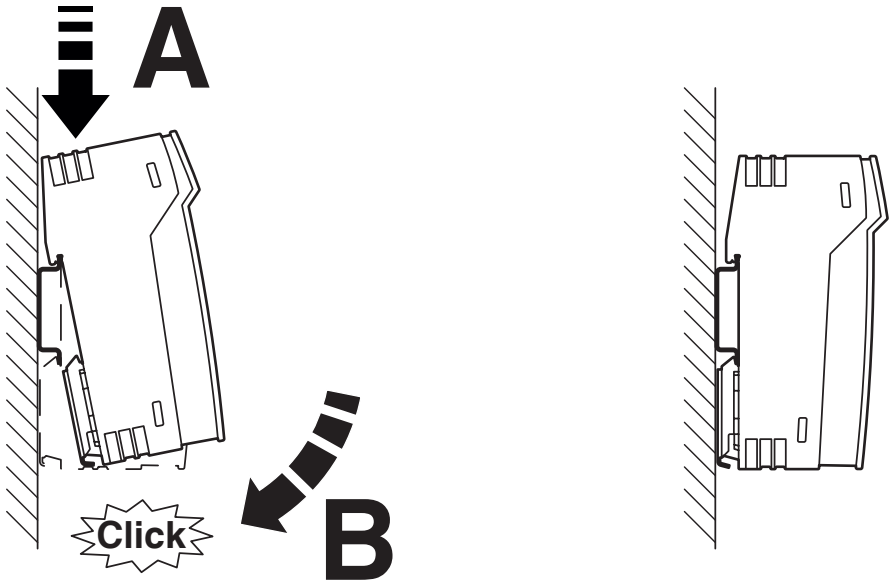

Kompaktes Gehäuse

Schemazeichnung



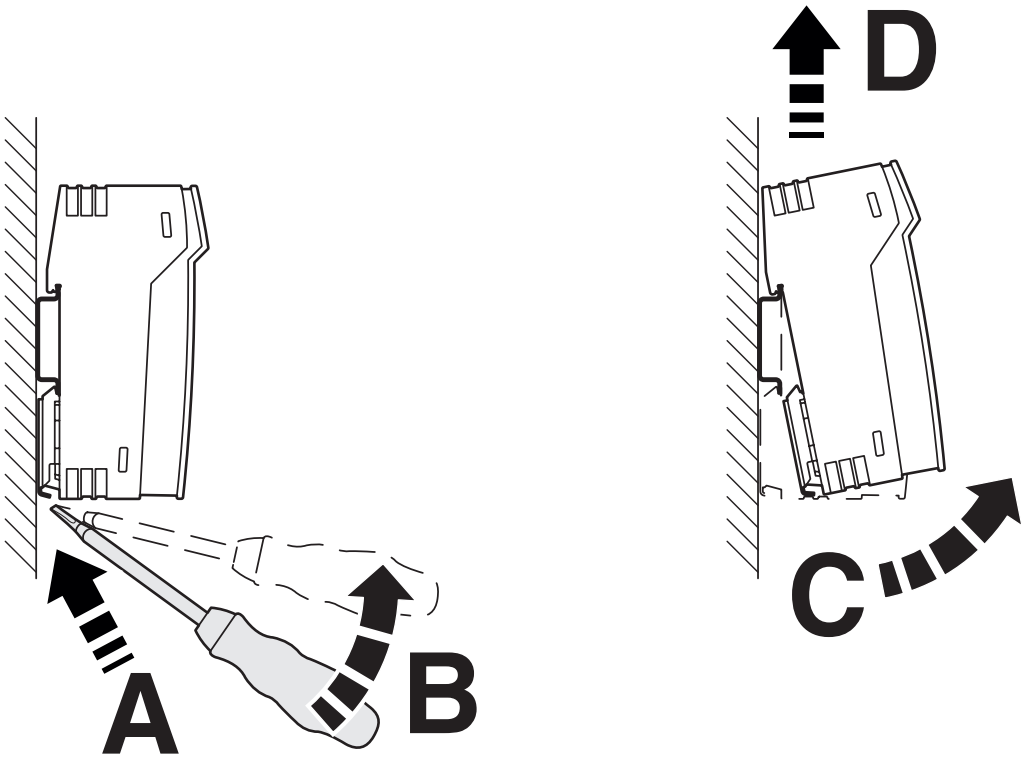

Vorderansicht

Schemazeichnung



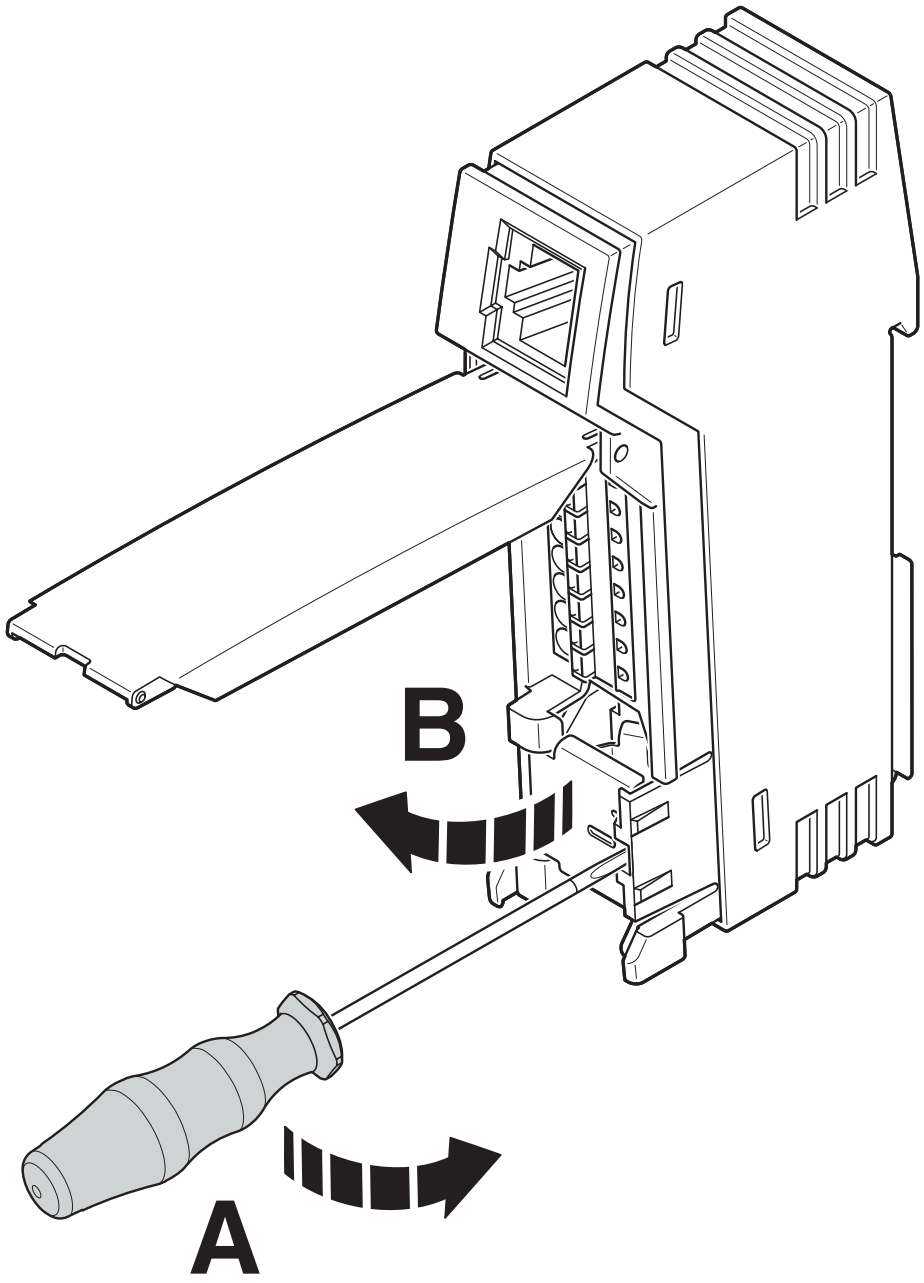

Montage auf Tragschiene

Schemazeichnung



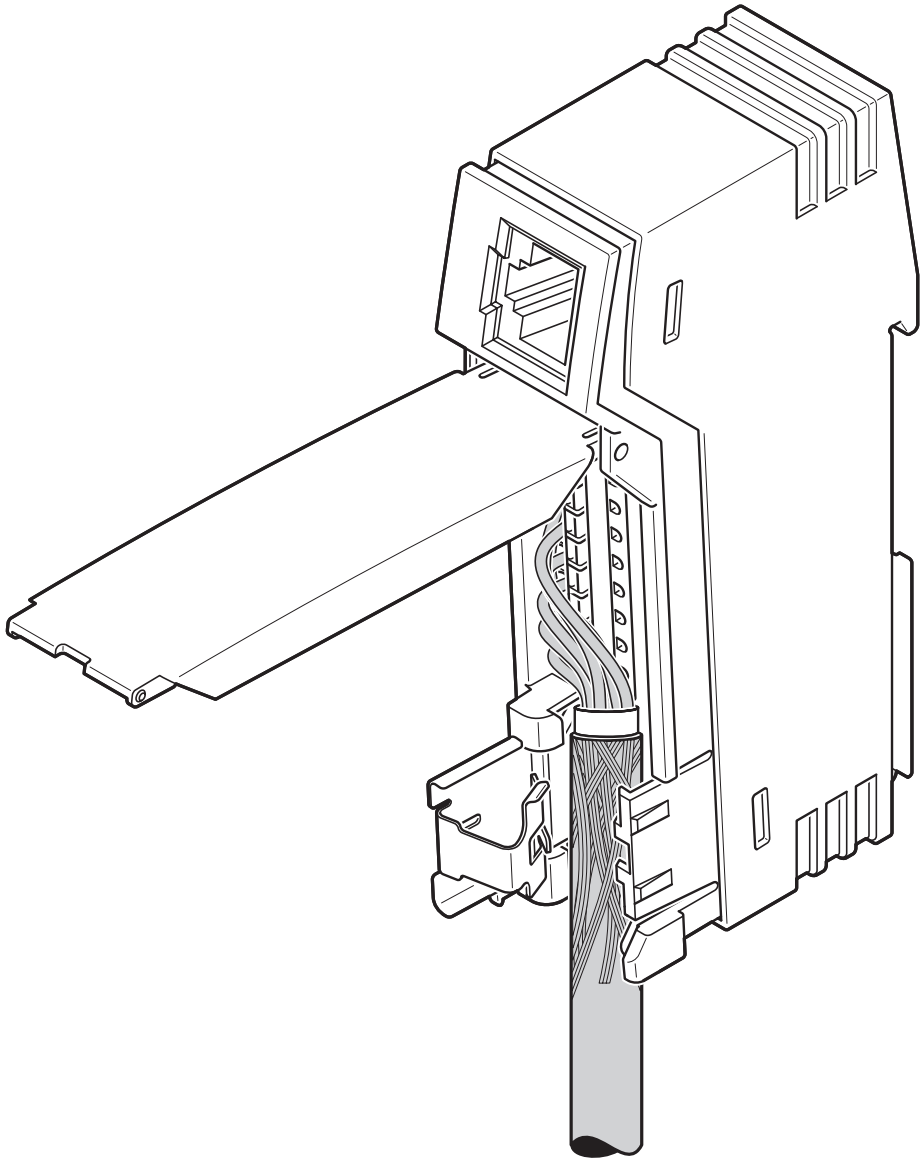

Demontage

Schemazeichnung



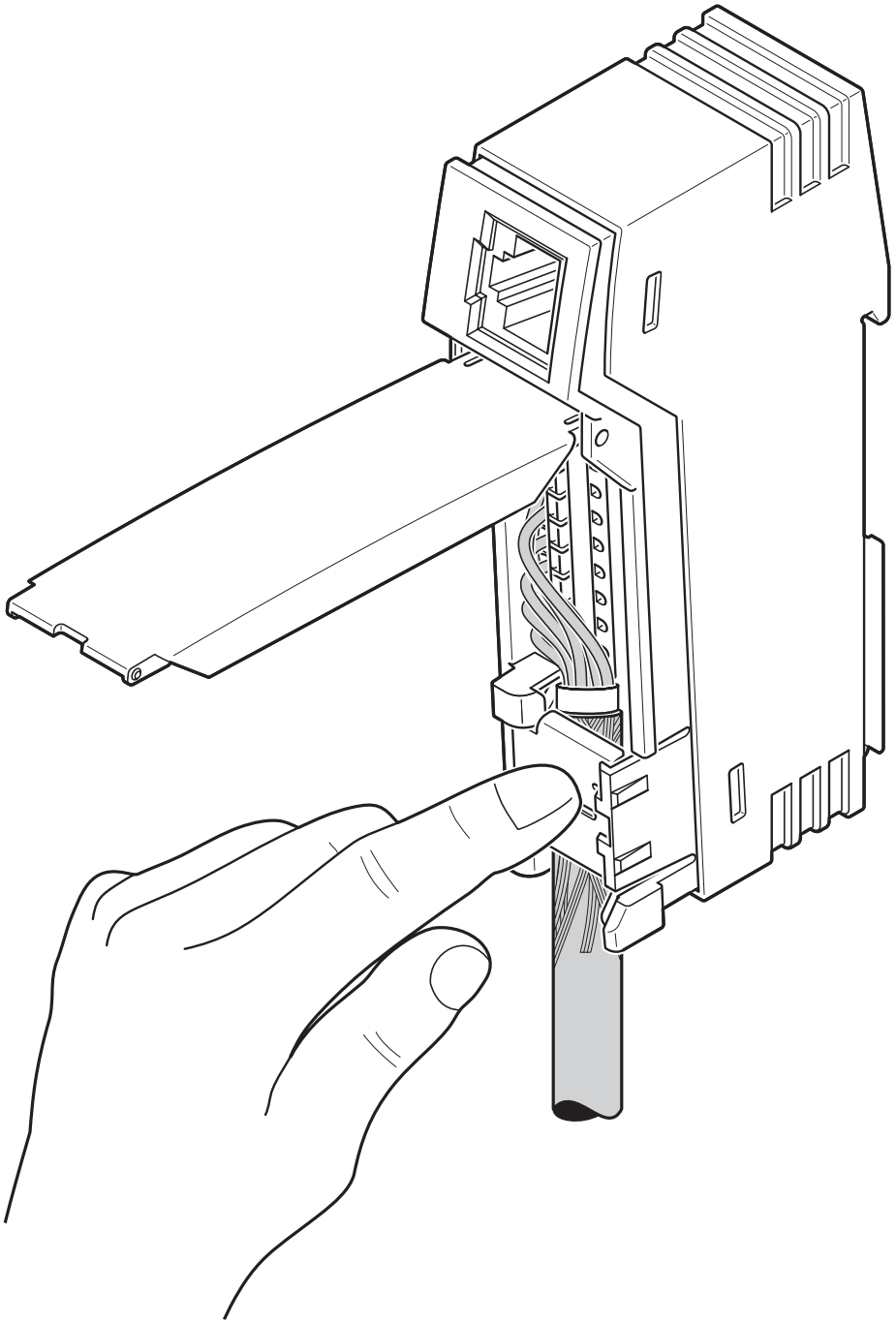

Schirmkontaktfeder öffnen

Schemazeichnung



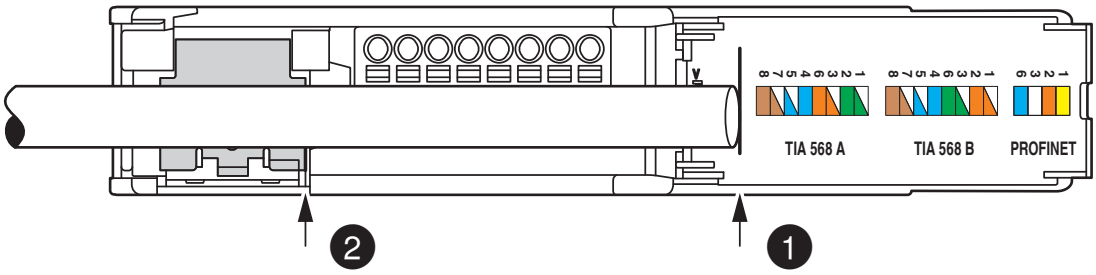
Kabel einlegen

Schemazeichnung



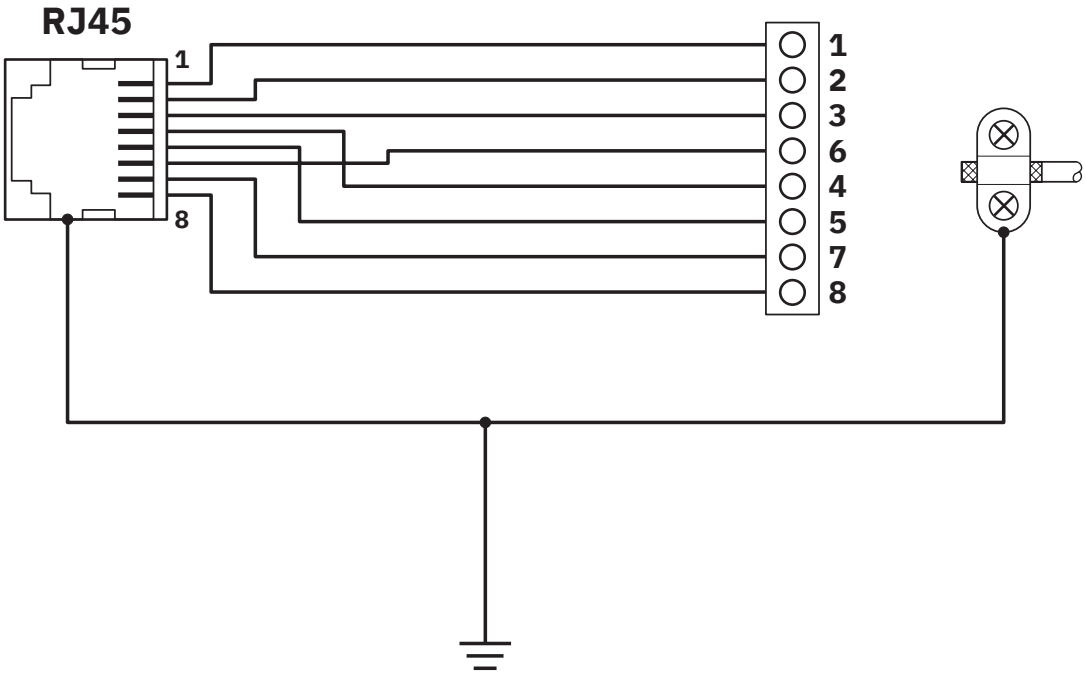
Schirmkontaktfeder schließen

Schemazeichnung




Abmantellänge

Schaltplan



## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703018

**cULus Listed**
Zulassungs-ID: E238705

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 1,945 kg CO2e |

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de