

# 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.



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
- Schiffbauzulassung nach DNV GL
- PoE-fähig nach IEEE 802.3bt, Typ 4

## Kaufmännische Daten

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Artikelnummer                            | 2703018              |
| Verpackungseinheit                       | 10 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück              |
| Verkaufsschlüssel                        | M2 - Netzwerktechnik |
| Produktschlüssel                         | DNC334               |
| GTIN                                     | 4055626462882        |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 69,2 g               |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 62,27 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

|                                            |                                                                 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 0 W (passive Baugruppe, keine Versorgungsspannung erforderlich) |
| Bemessungsisolationsspannung               | 85 V DC (Nach EN/IEC 60079-7, Anhang H)                         |

### 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)                                      |

# PP-RJ-SCC - Patch-Panel

2703018

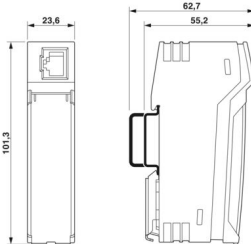
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703018>



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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

|                                          |                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungsbedingungen                     |                                                                                                                                 |
| Schutzart                                | IP20 (Herstellereklärung)                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 75 °C                                                                                                                |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C                                                                                                                |
| Höhenlage                                | $\leq 5000$ m (Einschränkung siehe Herstellereklärung für Höhenbetrieb)<br>$\leq 2000$ m (Einschränkung für ATEX-Applikationen) |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)     | 10 % ... 95 % (keine Betauung)                                                                                                  |

## Zulassungen

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

|      |  |
|------|--|
| ATEX |  |
|------|--|

# PP-RJ-SCC - Patch-Panel



2703018

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

|               |                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Kennzeichnung | Ex II 3 G Ex ec IIC Gc                                                  |
| Zertifikat    | PxCIF18ATEX2703015U                                                     |
| Hinweis       | Beachten Sie die besonderen Installationshinweise in der Dokumentation! |

## UKEX

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Kennzeichnung | Ex II 3 G Ex ec IIC Gc |
| Zertifikat    | PxCIMA22UKEX2703015U   |

## UL, USA

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| Zertifikat | UL 60079-0 Ed. 6 / UL 60079-15 Ed. 4 |
|------------|--------------------------------------|

## UL, Kanada

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

## Schadgastest

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

## Schiffbau

|               |        |
|---------------|--------|
| Kennzeichnung | DNV GL |
|---------------|--------|

## Schiffbau-Daten

|             |   |
|-------------|---|
| Temperature | D |
| Humidity    | B |
| Vibration   | B |
| EMC         | B |

## Montage

|                             |                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Montageart                  | Tragschienenmontage                                                   |
| Montagehinweis              | Das Produkt ist auf alle 35-mm-Tragschienen nach EN 60715 aufrastbar. |
| Verwendbare Tragschienenart | Tragschiene: 35 mm                                                    |

# PP-RJ-SCC - Patch-Panel

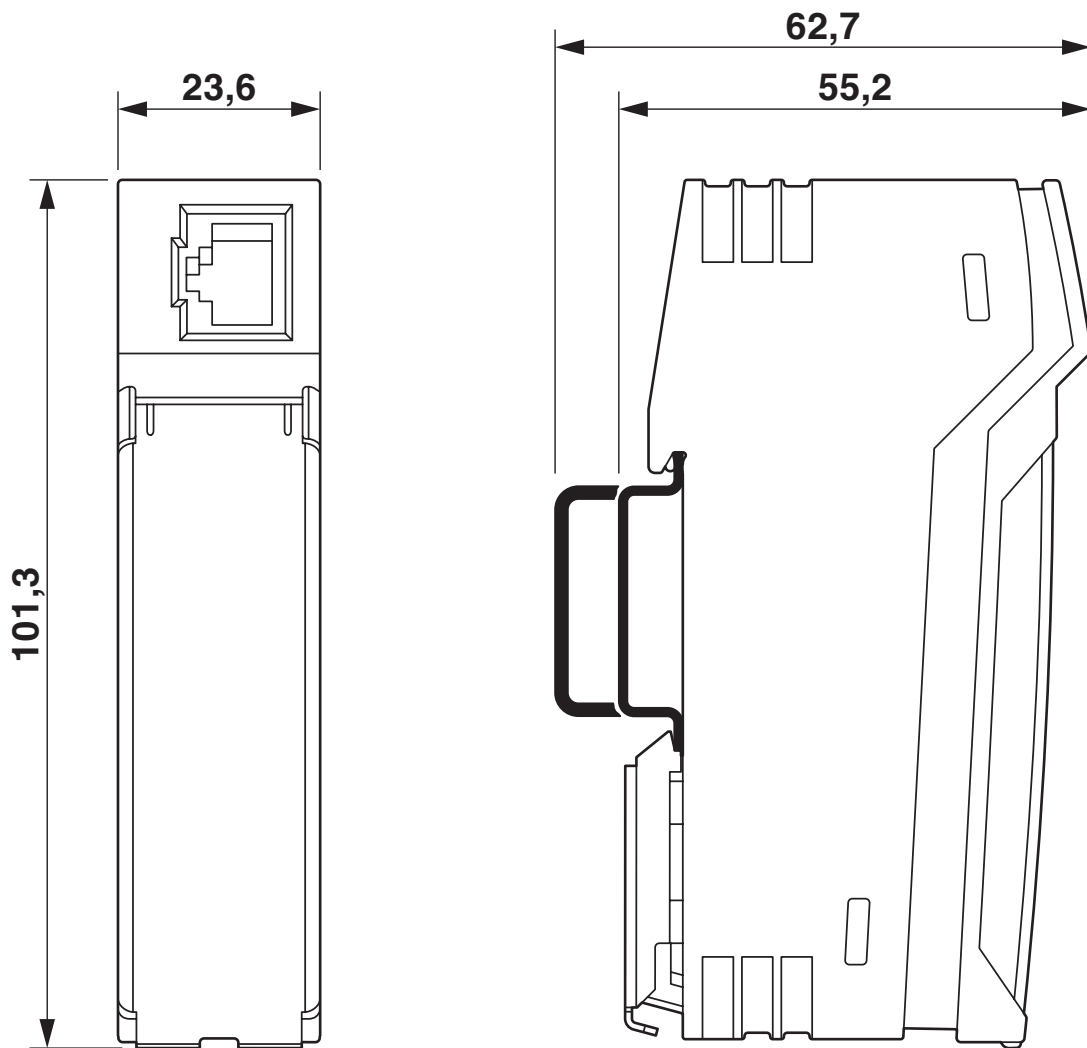
2703018

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



## Zeichnungen

### Maßzeichnung



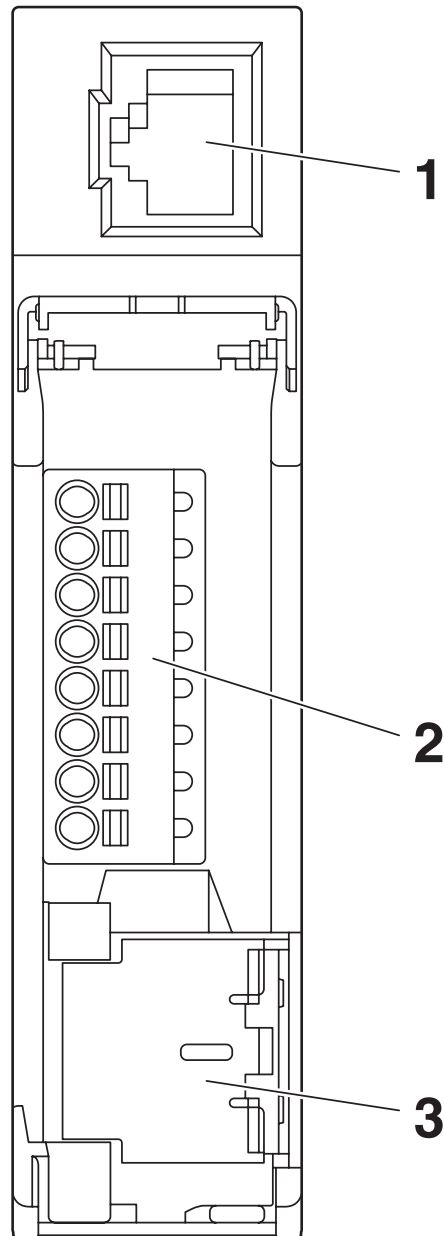
Kompaktes Gehäuse

# PP-RJ-SCC - Patch-Panel

2703018

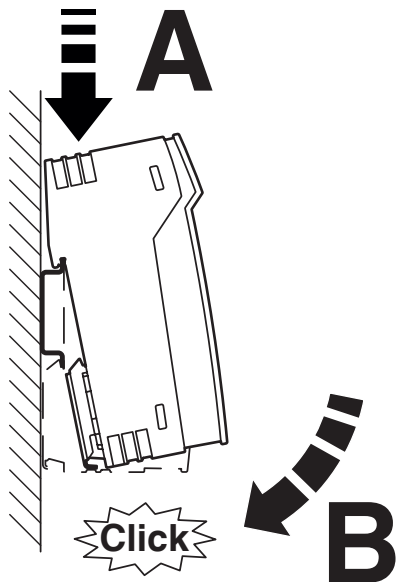
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703018>

Schemazeichnung



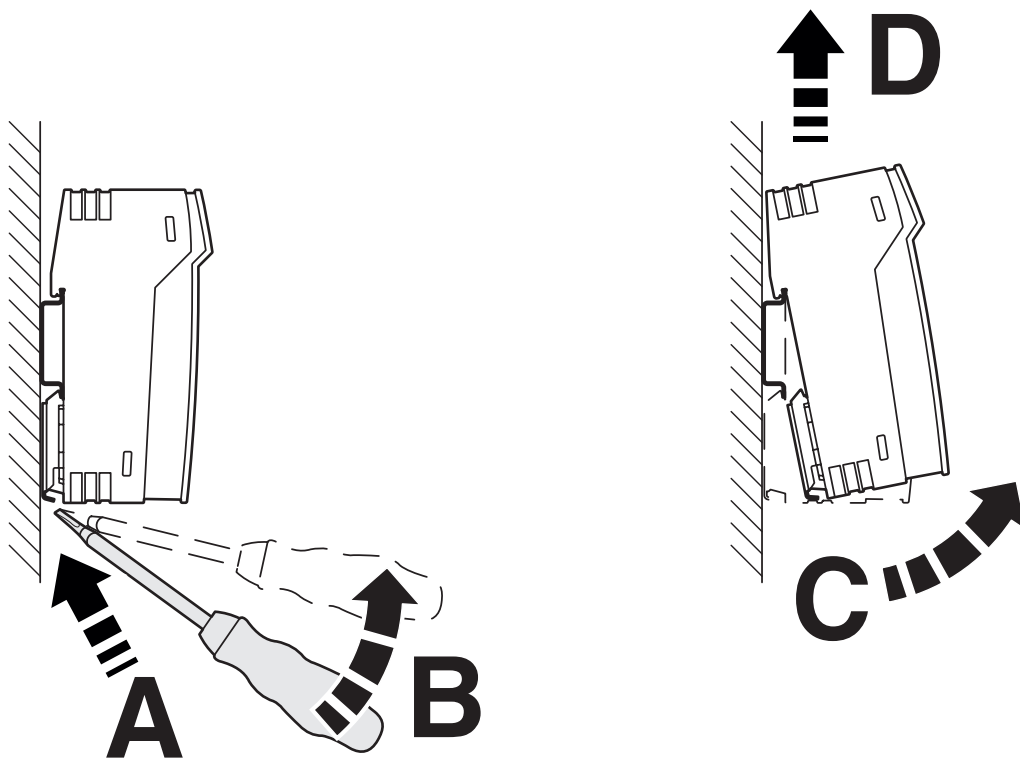
Frontansicht

Schemazeichnung



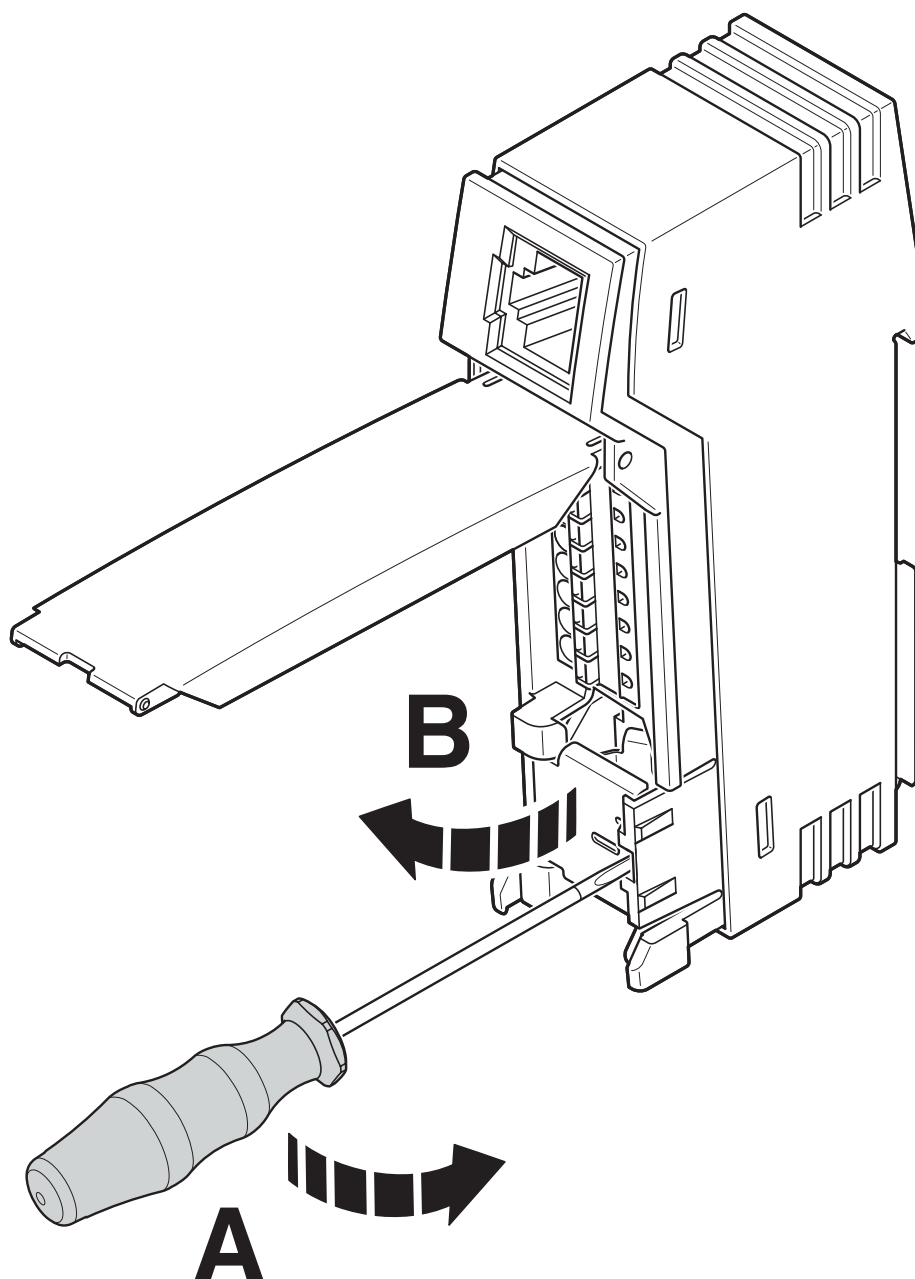
Montage auf Tragschiene

Schemazeichnung



Demontage

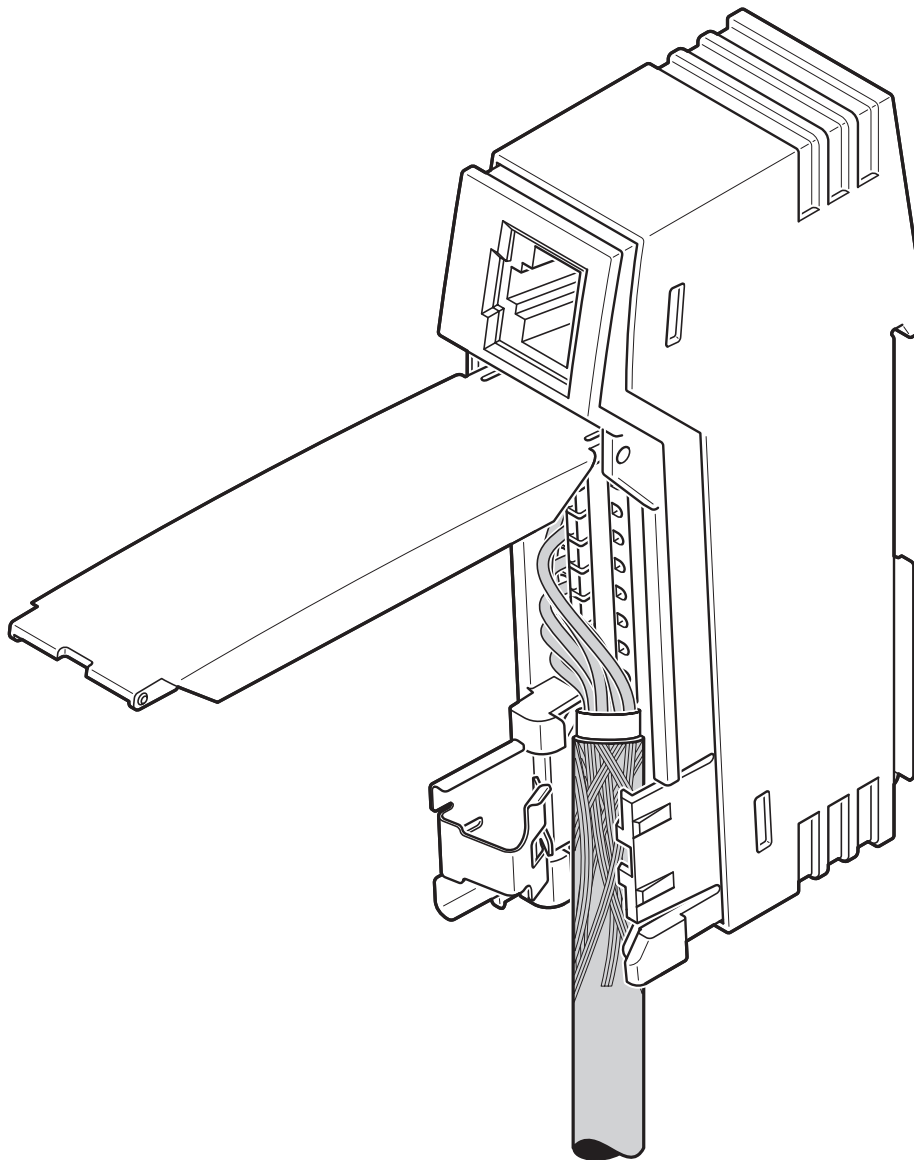
## Schemazeichnung



Schirmkontaktfeder öffnen

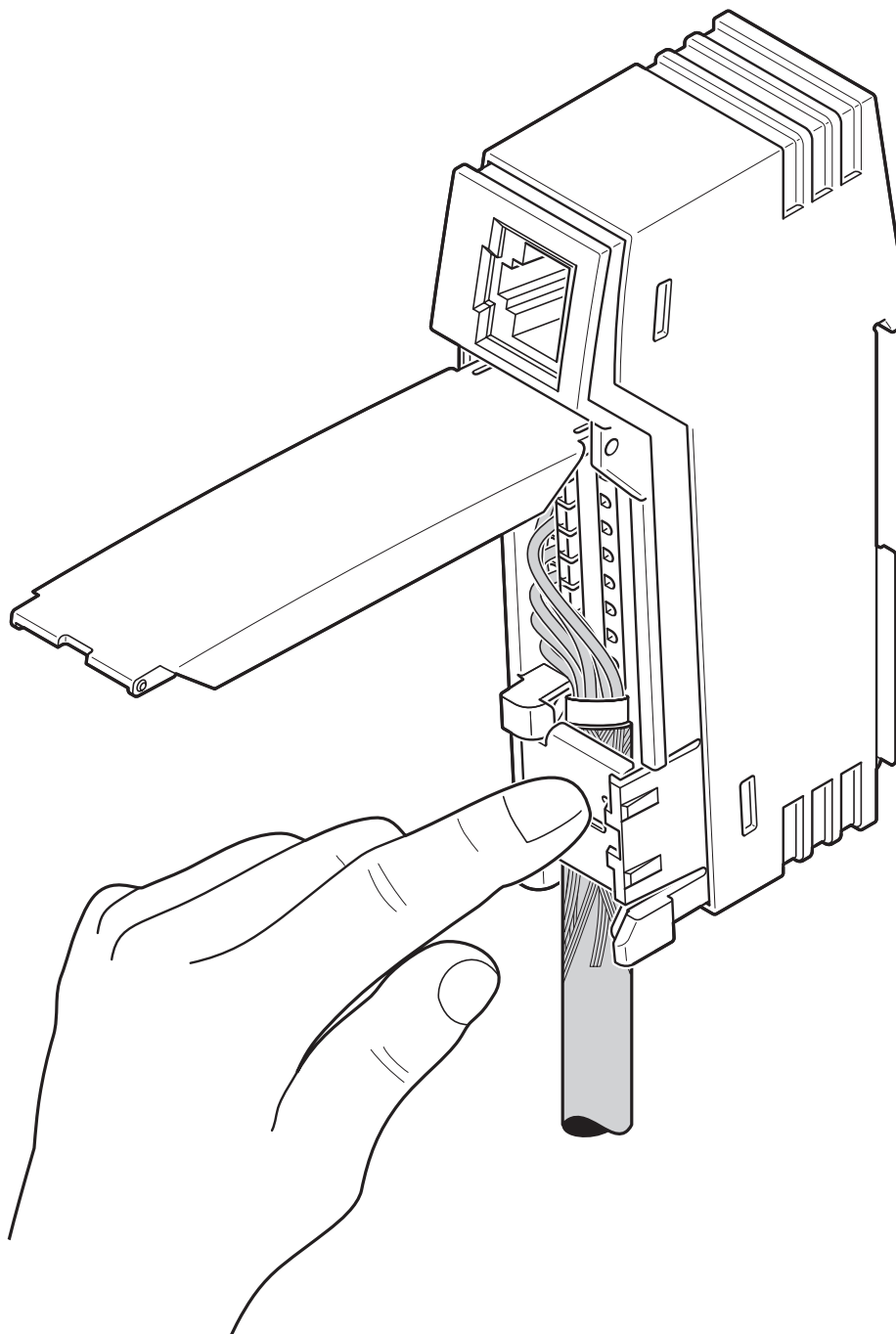


## Schemazeichnung



Kabel einlegen

## Schemazeichnung



Schirmkontaktfeder schließen

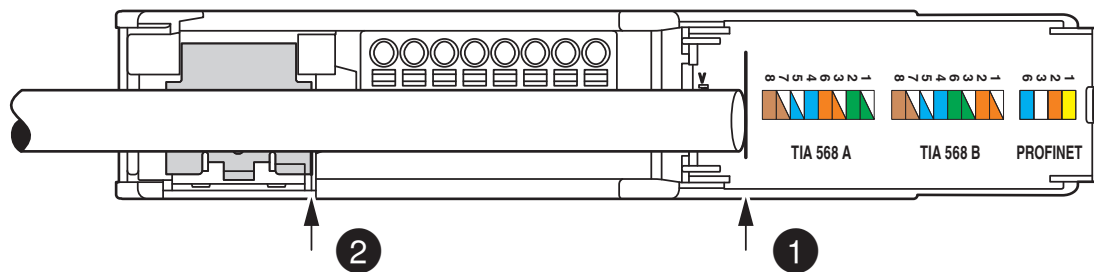
# PP-RJ-SCC - Patch-Panel

2703018

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

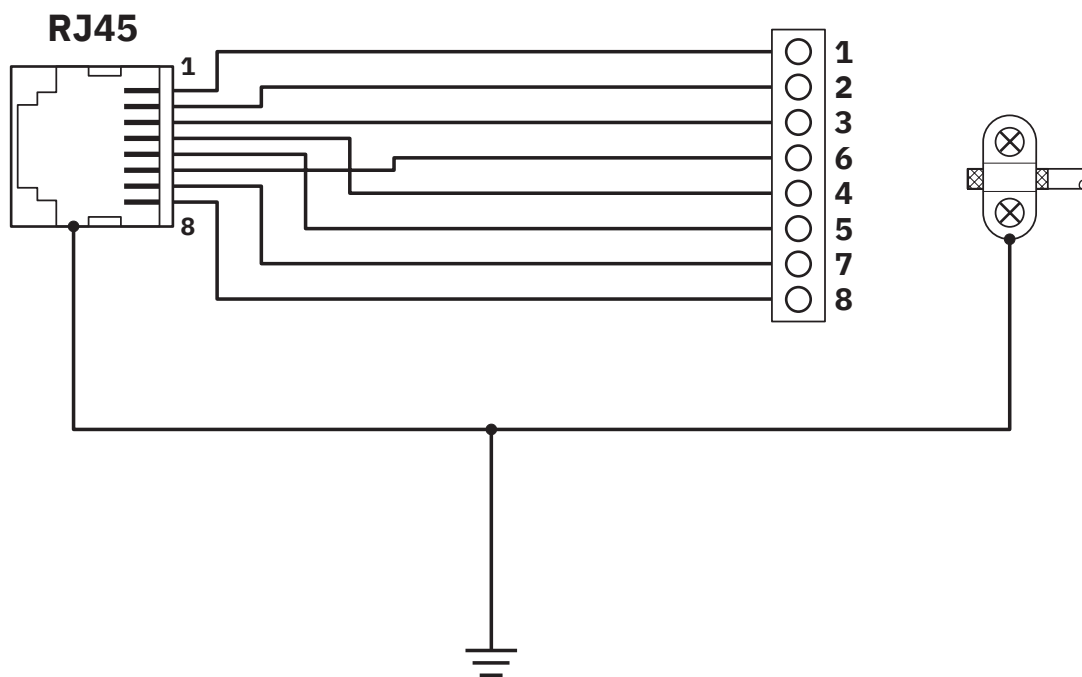


Schemazeichnung



Abmantelllänge

Schaltplan



# PP-RJ-SCC - Patch-Panel

2703018

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



## Zulassungen

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



**DNV GL**

Zulassungs-ID: TAA00001KR



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: E238705



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E366272



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E366272

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001128 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# PP-RJ-SCC - Patch-Panel

2703018

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



## 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 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)