

# PP-RJ-SC - Patch-Panel



2703016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703016>

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 Schraubklemmen, CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, Tragschienenadapter, IP20, Schirmkontaktierung mit Zugentlastung

## Produktbeschreibung

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	2703016
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNC334
Katalogseite	Seite 361 (C-6-2019)
GTIN	4055626462875
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	72,23 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	65,23 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Hinweise

#### 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	Schraubanschluss
Hinweis zur Anschlussart	CAT5e
Anzugsdrehmoment	0,22 Nm ... 0,25 Nm
Pinbelegung	1:1
Übertragungslänge	100 m (inkl. Patch-Leitungen)
Einleiter/Klemmstelle starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Einleiter/Klemmstelle flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	16
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	28
Einleiter/Klemmstelle starr AWG max.	16
Einleiter/Klemmstelle starr AWG min.	28
Abisolierlänge	5 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

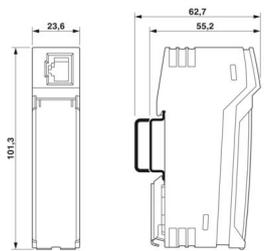
Anschlussart	RJ45-Buchse
--------------	-------------

# PP-RJ-SC - Patch-Panel

2703016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703016>

## 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
--------------------------	-------------------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (Herstellereklärung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 75 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	≤ 5000 m (Einschränkung siehe Herstellereklärung für Höhenbetrieb) ≤ 2000 m (Einschränkung für ATEX-Applikationen)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)

## Zulassungen

### CE

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

### ATEX

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

### UKEX

Kennzeichnung	⊕ II 3 G Ex ec IIC Gc
Zertifikat	PxCIMA22UKEX2703015U

# PP-RJ-SC - Patch-Panel



2703016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703016>

## 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
---------------	--------

## DNV GL-Daten

Temperature	D
Humidity	B
Vibration	B
EMC	B

## Montage

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

# PP-RJ-SC - Patch-Panel

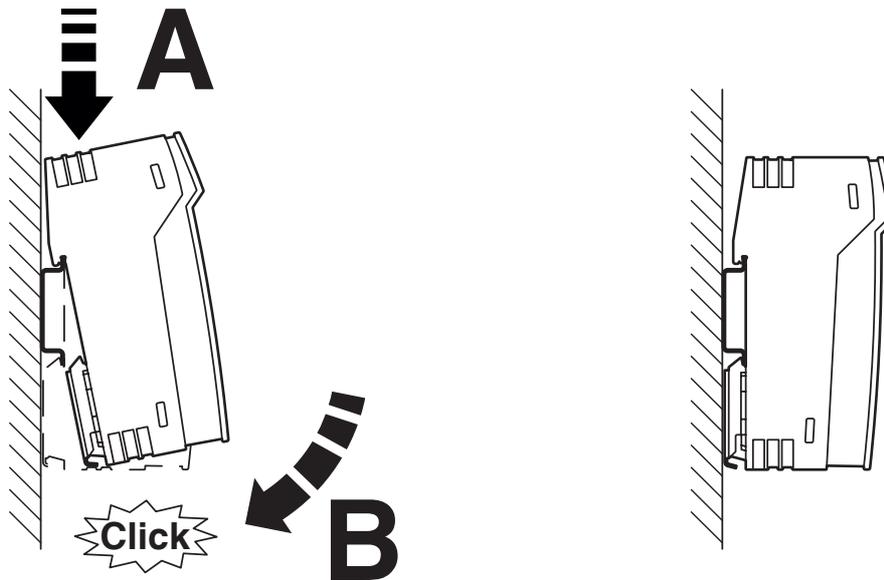
2703016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703016>



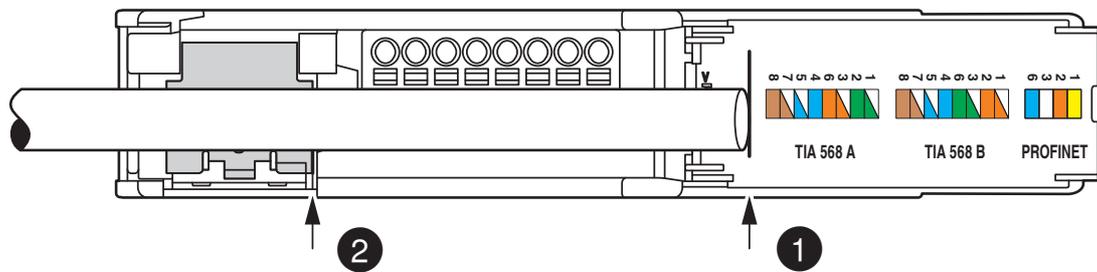
## Zeichnungen

Schemazeichnung



Montage auf Tragschiene

Schemazeichnung



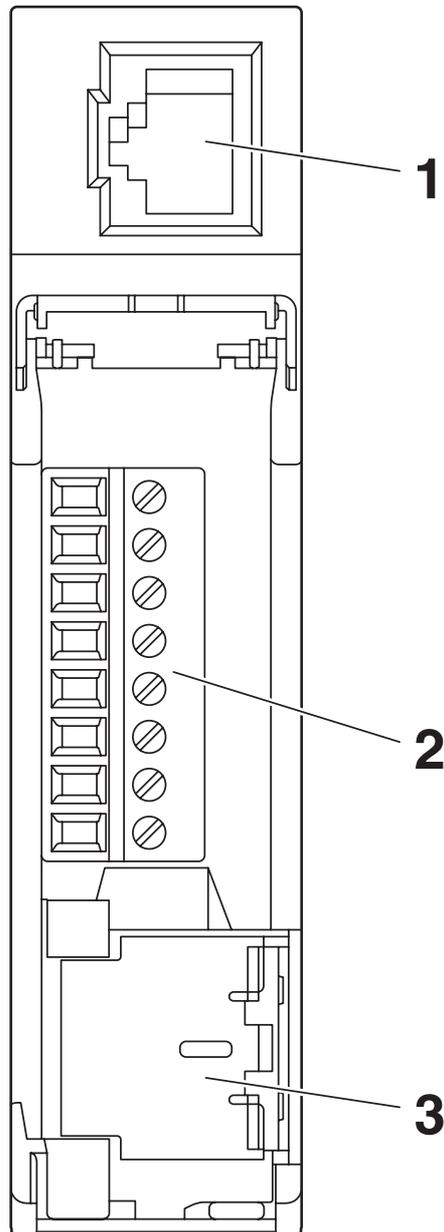
Abmantelllänge

# PP-RJ-SC - Patch-Panel

2703016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703016>

## Schemazeichnung



Frontansicht

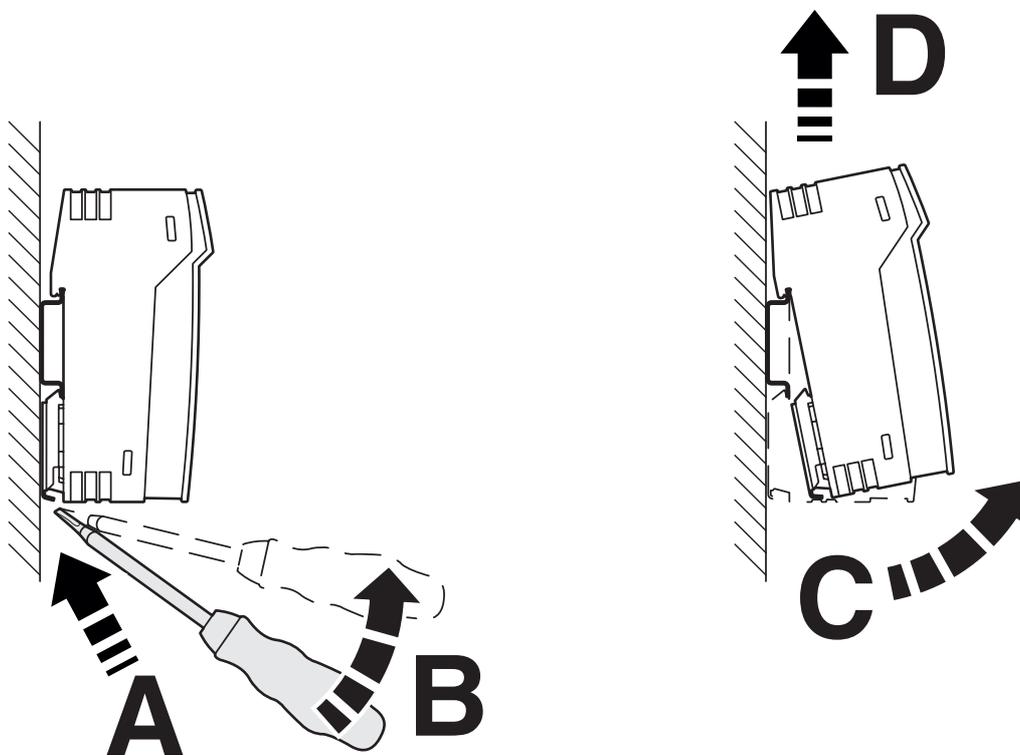
# PP-RJ-SC - Patch-Panel

2703016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703016>

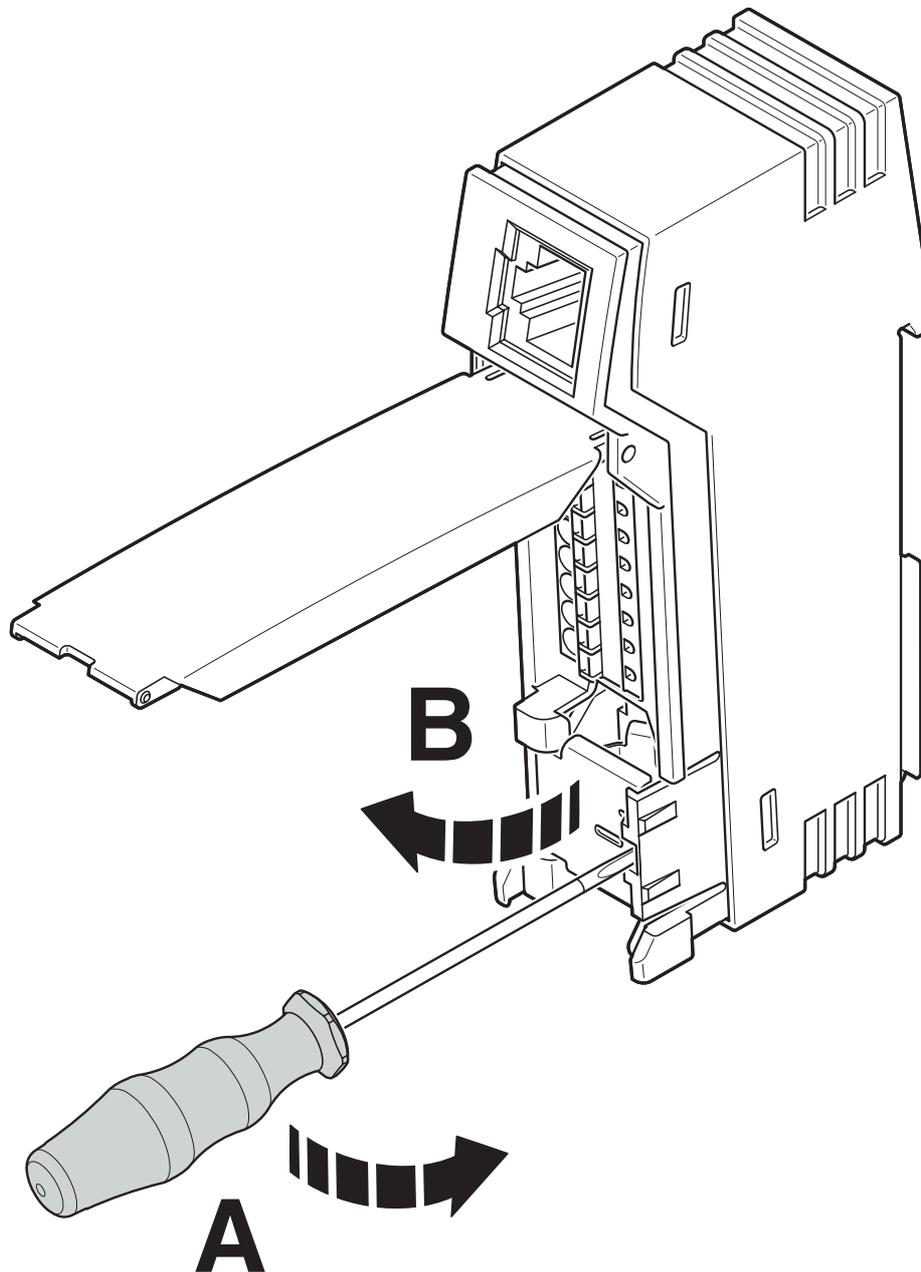


## Schemazeichnung



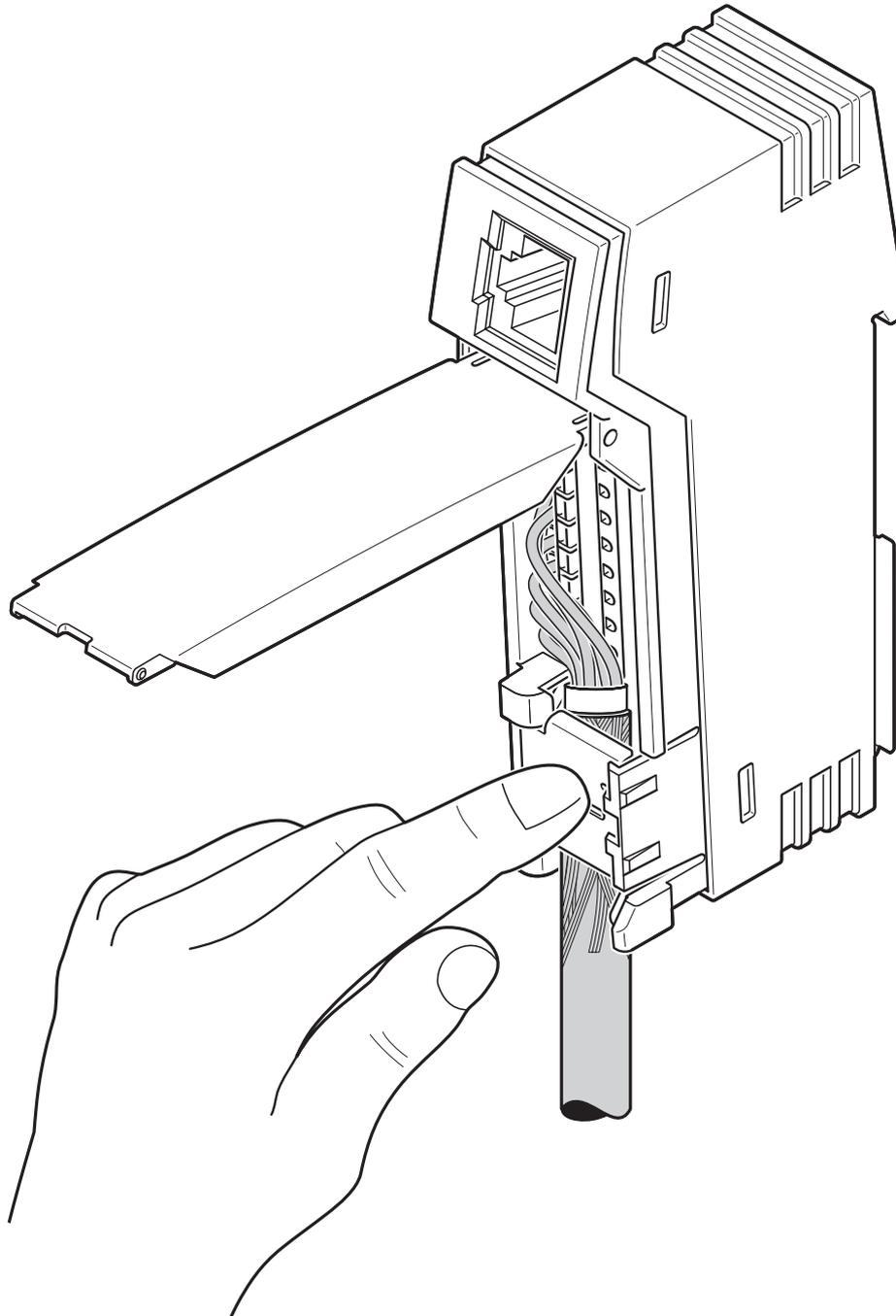
Demontage

## Schemazeichnung



Schirmkontaktfeder öffnen

## Schemazeichnung



Schirmkontaktfeder schließen

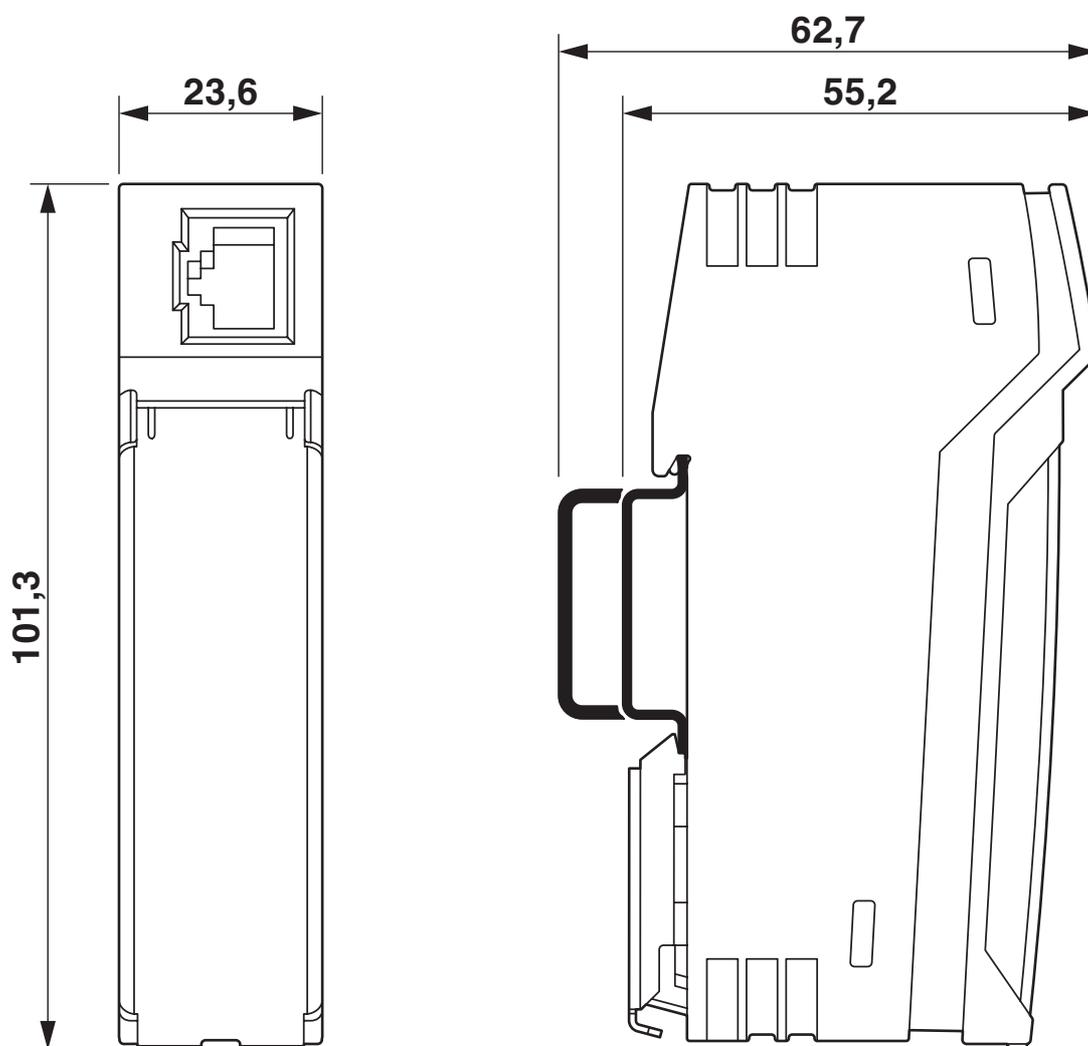
# PP-RJ-SC - Patch-Panel

2703016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703016>



Maßzeichnung



Kompaktes Gehäuse

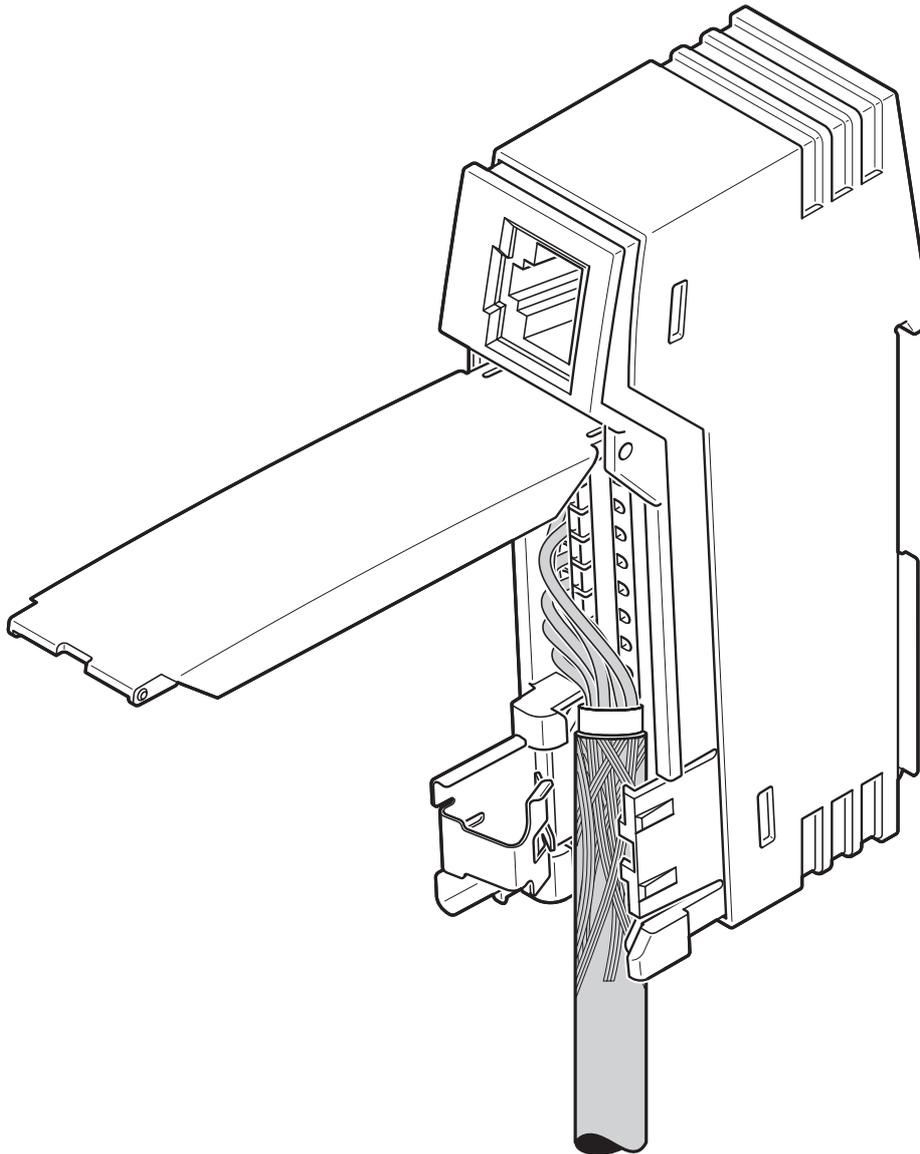
# PP-RJ-SC - Patch-Panel

2703016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703016>



## Schemazeichnung



Kabel einlegen

2703016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703016>

## Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703016>



**DNV GL**

Zulassungs-ID: TAA00001KR



**UL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 238705



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 238705



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 366272



**UL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 366272

**cULus Listed**

**cULus Listed**

# PP-RJ-SC - Patch-Panel



2703016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703016>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-11.0	19170112
ECLASS-12.0	19170112
ECLASS-13.0	19170112

### ETIM

ETIM 9.0	EC002697
----------	----------

### UNSPSC

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

# PP-RJ-SC - Patch-Panel

2703016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703016>



## 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 %
---	--

# PP-RJ-SC - Patch-Panel

2703016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703016>



## Zubehör

### PP-RJ-RJ-F - Patch-Panel

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703020>



Patch-Panel, zwei RJ45-Buchsen, CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, Tragschienenadapter, IP20, Schirmstromüberwachung, Überspannungsschutz

---

### PP-RJ-SC-F - Patch-Panel

2703021

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703021>



Patch-Panel, RJ45-Buchse auf Schraubklemmen, CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, Tragschienenadapter, IP20, Schirmkontaktierung mit Zugentlastung, Schirmstromüberwachung, Überspannungsschutz

# PP-RJ-SC - Patch-Panel

2703016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703016>



## PP-RJ-SCC-F - Patch-Panel

2703022

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703022>



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

---

## PP-RJ-IDC-F - Patch-Panel

2703023

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703023>



Patch-Panel, RJ45-Buchse auf IDC-Klemmen, CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, Tragschienenadapter, IP20, Schirmkontaktierung mit Zugentlastung, Schirmstromüberwachung, Überspannungsschutz

# PP-RJ-SC - Patch-Panel

2703016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703016>



## FL CRIMPTOOL - Konfektionierungswerkzeug

2744869

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744869>

Crimpzange, zur Montage der RJ45-Stecker FL PLUG RJ45... , für die Konfektion vor Ort



---

## FL ISOLATOR 100-RJ/RJ - Netzwerktrenner

2313931

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313931>

Passiver Netzwerkisolator zur galvanischen Trennung in Ethernet-Netzwerken. Zum Schutz von Ethernet-Geräten vor Potenzialunterschieden bis 4 kV. Einsetzbar für Übertragungsraten bis 100 MBit/s. Anschlussmöglichkeiten für zwei RJ45-Stecker.



# PP-RJ-SC - Patch-Panel

2703016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703016>



## FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - Netzwerktrenner

2313915

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313915>



Passiver Netzwerkisolator zur galvanischen Trennung in Ethernet-Netzwerken. Zum Schutz von Ethernet-Geräten vor Potenzialunterschieden bis 4 kV. Einsetzbar für Übertragungsraten bis 1 GBit/s. Anschlussmöglichkeiten für zwei RJ45-Stecker.

---

## FL ISOLATOR 100-M12 - Netzwerktrenner

2902985

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902985>



Passiver Netzwerkisolator zur galvanischen Trennung in Ethernet-Netzwerken. Zum Schutz von Ethernet-Geräten vor Potenzialunterschieden bis 4 kV. Einsetzbar für Übertragungsraten bis 100 MBit/s. Ethernet-Anschluss über zwei M12-Buchsen (D-kodiert).

# PP-RJ-SC - Patch-Panel

2703016

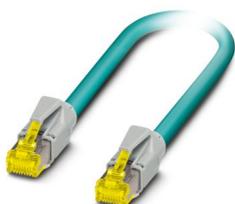
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703016>



## NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - Patch-Kabel

1411854

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411854>



Patch-Kabel, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 10 GBit/s, CAT6<sub>A</sub>, Kabelabgang: gerade, Ethernet

---

## NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - Patch-Kabel

1408360

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408360>



Patch-Kabel, CAT6<sub>A</sub>, 4-paarig, geschirmt, nicht gekreuzte Verbindung (Line), beidseitig konfektioniert mit RJ45/IP20-Steckverbindern, Material Außenmantel: PUR, Länge: 2,0 m

# PP-RJ-SC - Patch-Panel

2703016

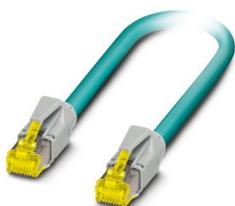
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703016>



## NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - Patch-Kabel

1408365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408365>



Patch-Kabel, CAT6<sub>A</sub>, 4-paarig, geschirmt, nicht gekreuzte Verbindung (Line), beidseitig konfektioniert mit RJ45/IP20-Steckverbindern, Material Außenmantel: PUR, Länge: 3,0 m

---

## NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC - Patch-Kabel

1408968

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408968>



Patch-Kabel, Schutzart: IP20, Kabellänge: 1 m, Polzahl: 4, 100 MBit/s, CAT5, Material: PA 6.6, PROFINET

## PP-RJ-SC - Patch-Panel

2703016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703016>



## NBC-R4AC/2,0-93B/R4AC - Patch-Kabel

1408969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408969>



Patch-Kabel, Schutzart: IP20, Kabellänge: 2 m, Polzahl: 4, 100 MBit/s, CAT5, Material: PA 6.6, PROFINET

---

## FL CAT5 PATCH 0,3 - Patch-Kabel

2832250

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2832250>



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 0,3 m

# PP-RJ-SC - Patch-Panel

2703016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703016>



## FL CAT5 PATCH 0,5 - Patch-Kabel

2832263

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2832263>



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 0,5 m

---

## FL CAT5 PATCH 1,0 - Patch-Kabel

2832276

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2832276>



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 1 m

# PP-RJ-SC - Patch-Panel

2703016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703016>



## FL CAT5 PATCH 1,5 - Patch-Kabel

2832221

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2832221>



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 1,5 m

---

## FL CAT5 PATCH 2,0 - Patch-Kabel

2832289

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2832289>



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 2 m

# PP-RJ-SC - Patch-Panel

2703016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703016>



## FL CAT5 PATCH 3,0 - Patch-Kabel

2832292

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2832292>



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 3 m

---

## VS-08-RJ45-10G/Q - RJ45-Steckverbinder

1419001

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419001>



RJ45-Steckverbinder, Bauform: RJ45, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 10 GBit/s, CAT6<sub>A</sub>, Material: Kunststoff, Anschlussart: Schneidklemmanschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 24, Kabelabgang: gerade, Farbe: schwarz, Ethernet

# PP-RJ-SC - Patch-Panel

2703016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703016>



## VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - RJ45-Steckverbinder

1658435

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1658435>



RJ45-Steckverbinder, Bauform: RJ45, Schutzart: IP20, Polzahl: 4, 100 MBit/s, CAT5, Material: Kunststoff, Anschlussart: Schneidklemmanschluss, Kabelabgang: gerade, Farbe: verkehrsgrau A RAL 7042, PROFINET

---

## VS-CABLE-STRIP-VARIO - Abisolierwerkzeug

1657407

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1657407>

Stripping-Tool, zum mehrstufigen Absetzen von geschirmten Leitungen



# PP-RJ-SC - Patch-Panel

2703016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703016>



## VS-08-RJ45-5-Q/IP20 - RJ45-Steckverbinder

1656725

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1656725>



RJ45-Steckverbinder, Bauform: RJ45, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 1 GBit/s, CAT5, Material: Kunststoff, Anschlussart: Schneidklemmanschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 23, Kabelabgang: gerade, Farbe: verkehrsgrau A RAL 7042, Ethernet

---

## VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK - RJ45-Steckverbinder

1658008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1658008>



RJ45-Steckverbinder, Bauform: RJ45, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 1 GBit/s, CAT5, Material: Kunststoff, Anschlussart: Schneidklemmanschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 23, Kabelabgang: gerade, Farbe: schwarz, Ethernet

# PP-RJ-SC - Patch-Panel

2703016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703016>



## SZF 0-0,4X2,5 - Schraubendreher

1204504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1204504>



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitzschraubendreher geeignet, Größe: 0,4 x 2,5 x 75 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

---

## MICROFOX-SP - Seitenschneider

1212488

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212488>



Elektronik-Seitenschneider, spitzer Kopf, abgewinkelt (21°), ohne Fase, mit Öffnungsfeder

## PP-RJ-SC - Patch-Panel

2703016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703016>



## VS-OE-OE-94F/... - Datenkabel

1417359

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417359>



Datenkabel, Ethernet CAT6<sub>A</sub> (10 GBit/s), 8-polig, PUR halogenfrei, wasserblau RAL 5021, geschirmt (Geflecht aus verzinnerten Kupferdrähten), freies Leitungsende, auf freies Leitungsende, Kabellänge: Freie Eingabe (0,5 ... 400 m)

---

## FL-PP-RJ45-SC - Patch-Panel

2901643

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2901643>



Patch-Panel, eine RJ45-Buchse auf 8 Schraubanschlussklemmen (1:1-Belegung), CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, Tragschienenadapter, IP20, Schirmkontaktierung zur Tragschiene über Jumper wählbar

# PP-RJ-SC - Patch-Panel

2703016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703016>



## FL-PP-RJ45-LSA - Patch-Panel

2901645

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2901645>



Patch-Panel, eine RJ45-Buchse auf 8 LSA-Anschlussklemmen (1:1-Belegung), CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, Tragschienenadapter, IP20, Schirmkontaktierung zur Tragschiene über Jumper wählbar

---

## FL-PP-RJ45/RJ45 - Patch-Panel

2901646

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2901646>



Patch-Panel, zwei RJ45-Buchsen (1:1-Belegung), CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, Tragschienenadapter, IP20, Schirmkontaktierung zur Tragschiene über Jumper wählbar

---

Phoenix Contact 2024 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)