

PP-RJ-RJ-F - Patch panel



2703020

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703020>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Patch panel, due connettori femmina RJ45, CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, adattatore per guida DIN, IP20, monitoraggio corrente schermo, protezione contro la sovratensione

Descrizione del prodotto

Il prodotto è il successore di FL-PP-RJ45/RJ45, codice articolo 2901646. I Patch Panel Ethernet consentono una connessione semplice e veloce tra il cablaggio in campo e il quadro elettrico. Gli adattatori di connessione passivi sono un'alternativa pratica al confezionamento in loco di connettori RJ45.

I vantaggi

- 10/100/1000 MBit/s
- Range di temperatura esteso da -40 °C ... +75 °C
- Protezioni contro le sovratensioni integrate per un'elevata disponibilità degli impianti
- Monitoraggio corrente schermo con indicatore ottico
- Omologazione per la costruzione navale a norma DNV GL
- Compatibile con PoE secondo IEEE 802.3bt, tipo 4

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 2703020 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | DNC334 |
| Codice prodotto | DNC334 |
| GTIN | 4055626463308 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 139,1 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 24,2 g |
| Numero tariffa doganale | 85366990 |
| Paese di origine | DE |

Dati tecnici

Note

Nota per l'utilizzo

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Nota per l'utilizzo | Solo per l'uso industriale |
|---------------------|----------------------------|

Limitazione dell'uso

| | |
|-------------------|--|
| Indicazioni CCCex | In Cina non è consentito l'utilizzo nelle zone a potenziale rischio di esplosione. |
|-------------------|--|

Caratteristiche articolo

| | |
|---------------------|--|
| Classe di prova IEC | C2 |
| MTTF | 3281 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21%) |
| | 1245 Anni (Standard SN 29500, temperatura 40 °C, ciclo operativo 34,25%) |
| | 472 Anni (Standard SN 29500, temperatura 40 °C, ciclo operativo 100%) |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------------|----|
| Categoria di sovratensione | II |
| Grado di inquinamento | 2 |

Caratteristiche elettriche

| | |
|--|----------------|
| Separazione galvanica | FE // Ethernet |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0 W |
| Tensione di isolamento nominale | 85 V DC |

Alimentazione

| | |
|---------------------------------|--|
| Range tensione di alimentazione | 36 V DC ... 52 V DC ± 10 % (Tramite PoE (per monitoraggio corrente schermo)) |
| | 42 V DC ... 57 V DC (secondo UL) |

Funzione

| | |
|---------------------|--|
| Denominazione | Monitoraggio corrente schermo |
| Soglia d'inserzione | ≥ 30 mA |
| Diagnostica locale | LED giallo |
| Accuratezza | ± 5 % |
| Tempo di risposta | 3 s |
| Corrente | $\leq 1,5$ A |
| Potenza assorbita | 270 mW (Monitoraggio corrente schermo) |
| Impedenza | $\leq 1 \Omega$ |
| Tensione | ≤ 10 V |

Interfacce

Dati: Interfaccia Ethernet, 10/100/1000Base-T(X) secondo IEEE 802.3

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703020>



| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Velocità di trasmissione seriale | 10/100/1000 MBit/s |
| Frequenza | 125 MHz |
| Collegamento | Connettore femmina RJ45 |
| Nota sul tipo di connessione | CAT5e |
| Assegnazione poli | 1:1 |
| Lunghezza di trasmissione | 100 m (Con cavi patch) |
| Mezzo trasmissivo | Rame |
| Potenza di uscita massima | 60 W |
| Corrente di uscita massima | 725 mA (PoE) |
| Portata di corrente | ≤ 1,5 A (≤ 60 W (PoE+)) |

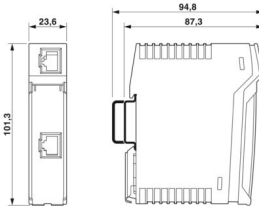
Dati: Interfaccia Ethernet, 10/100/1000Base-T(X) secondo IEEE 802.3

| | |
|--------------|-------------------------|
| Collegamento | Connettore femmina RJ45 |
|--------------|-------------------------|

Segnalazione

| | |
|-------------------------|------------|
| rappresentazione visiva | LED giallo |
|-------------------------|------------|

Dimensioni

| | |
|-----------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza | 23,8 mm |
| Altezza | 101,3 mm |
| Profondità | 86 mm |

Indicazioni materiale

| | |
|--|--------------------------|
| Colore (Custodia) | grigio chiaro (RAL 7035) |
| Materiale (Custodia) | Plastica |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |

Controlli meccanici

| | |
|---|---|
| Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 | : 10 Hz ... 57 Hz, ampiezza ±3,5 mm, 57 Hz ... 150 Hz, 5g |
| Urti secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 | : 30 g per 11 ms, tre urti in ogni direzione |
| Urti continui secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 | : 10 g per 16 ms, 1000 urti in ogni direzione |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

| | |
|---|---|
| Condizioni ambientali | |
| Grado di protezione | IP20 (Dichiarazione del produttore) |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 75 °C |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 85 °C |
| Posizione elevata | ≤ 5000 m (Per le limitazioni, vedere la dichiarazione del |

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703020>



| | |
|--|--|
| | produttore per il funzionamento in quota) |
| | ≤ 2000 m (Limitazioni per applicazioni ATEX) |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio) | 10 % ... 95 % (senza condensa) |

Omologazioni

CE

| | |
|-------------|---------------|
| Certificato | Conformità CE |
|-------------|---------------|

ATEX

| | |
|-------------|---|
| Siglatura | II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc |
| Certificato | PxCIF18ATEX2703020X |
| Nota | Rispettare le note particolari relative all'installazione riportate nella documentazione! |

UL, USA / Canada

| | |
|-----------|---|
| Siglatura | Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4, Ex nA IIC Gc X T4 |
| | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D |

UL, USA

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

UL, Canada

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

Test dei gas tossici

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

Costruzioni navali

| | |
|-----------|--------|
| Siglatura | DNV GL |
|-----------|--------|

Dati cantieristica navale

| | |
|-------------|---|
| Temperature | D |
| Humidity | B |
| Vibrazione | B |
| EMC | B |

Dati EMC

| | |
|--------------------------------|--|
| Compatibilità elettromagnetica | Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU |
| | FCC Part 15B Class A |
| | CISPR 22 |

Scariche elettrostatiche

| | |
|--------------------|--------------|
| Norme/Disposizioni | EN 61000-4-2 |
|--------------------|--------------|

Scariche elettrostatiche

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| Scarica contatti | ± 6 kV (Grado severità collaudo 3) |
| Scarica in aria | ± 8 kV (Grado severità collaudo 3) |
| Scarica indiretta | ± 6 kV |

PP-RJ-RJ-F - Patch panel



2703020

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703020>

| | |
|--|--|
| Osservazioni | Criterio B |
| Campi elettromagnetici ad alta frequenza | |
| Norme/Disposizioni | EN 61000-4-3 |
| Campi elettromagnetici ad alta frequenza | |
| Frequenza | 80 MHz ... 3 GHz (Grado severità collaudo 3) |
| Intensità di campo | 10 V/m |
| Osservazioni | Criterio A |
| Transitori veloci (Burst) | |
| Norme/Disposizioni | EN 61000-4-4 |
| Transitori veloci (Burst) | |
| Ingresso | ± 2,2 kV (1 minuto) |
| Segnale | ± 2,2 kV (1 minuto) |
| Osservazioni | Criterio B |
| Carico di corrente impulsiva (Surge) | |
| Norme/Disposizioni | EN 61000-4-5 |
| Carico di corrente impulsiva (Surge) | |
| Ingresso | ± 0,5 kV |
| Segnale | ± 1 kV (Linea dati, asimmetrica) |
| Influenza condotta | |
| Norme/Disposizioni | EN 61000-4-6 |
| Influenza condotta | |
| Frequenza | 0,15 MHz ... 80 MHz |
| Osservazioni | Criterio A |
| Tensione | 10 V |
| Emissione di disturbi | |
| Norme/Disposizioni | EN 61000-6-4 |
| Osservazioni | Classe A, campo di impiego industria |
| Emissione di disturbi | |
| Norme/Disposizioni | EN 61000-6-3 |
| Osservazioni | Classe B, campo d'impiego residenziale e piccole aziende |
| Criteri | |
| Criterio A | Segnalazione di stato normale entro i limiti fissati. |
| Criterio B | Segnalazione di stato temporaneamente compromessa, corretta automaticamente dal dispositivo. |

Normative e prescrizioni

| | |
|--------------------|-----------------|
| Norme/Disposizioni | DIN EN 61643-21 |
|--------------------|-----------------|

Montaggio

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703020>



| | |
|--------------------------------|--|
| Tipo di montaggio | Montaggio su guida DIN |
| Nota per il montaggio | Il prodotto si inserisce a scatto su tutte le guide DIN da 35 mm secondo EN/IEC 60715. |
| Tipi di guide DIN utilizzabili | Guida DIN: 35 mm |

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

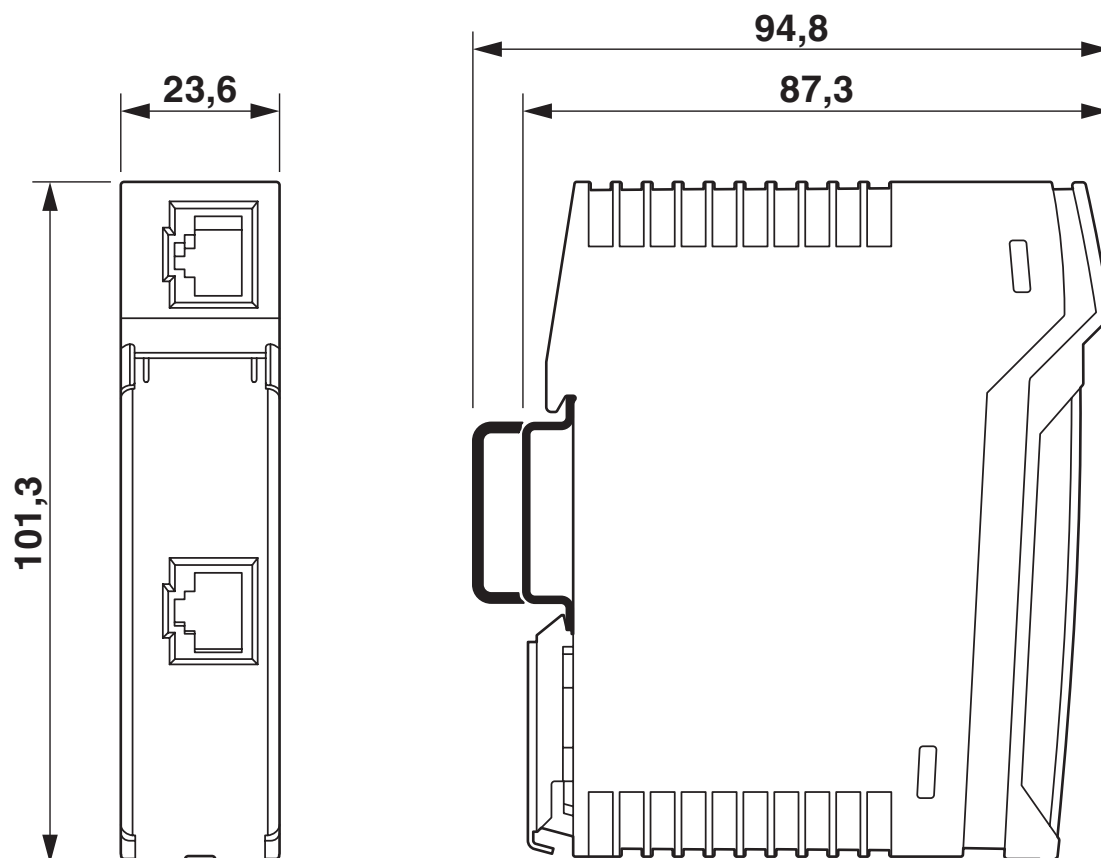
2703020

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703020>



Disegni

Disegno quotato



Dimensioni della custodia

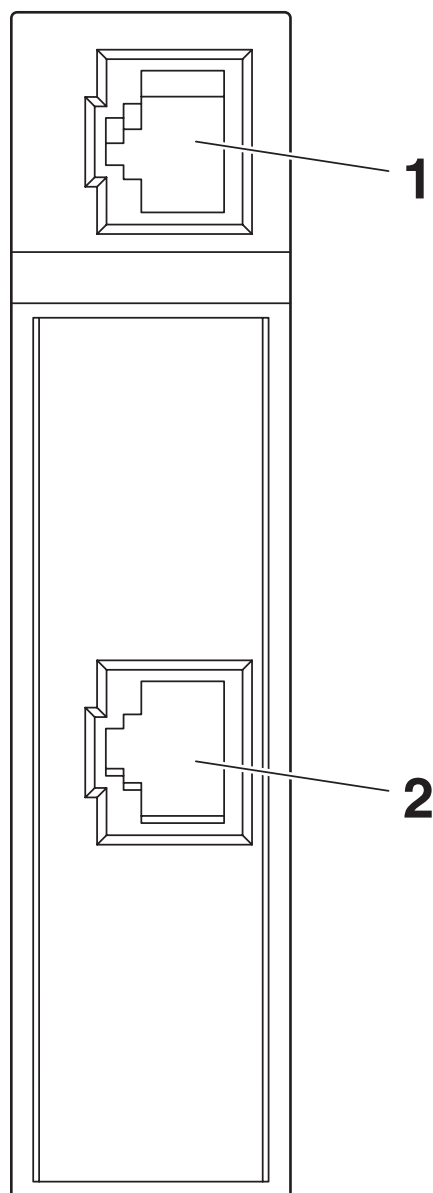
PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703020>



Disegno schema



Vista anteriore

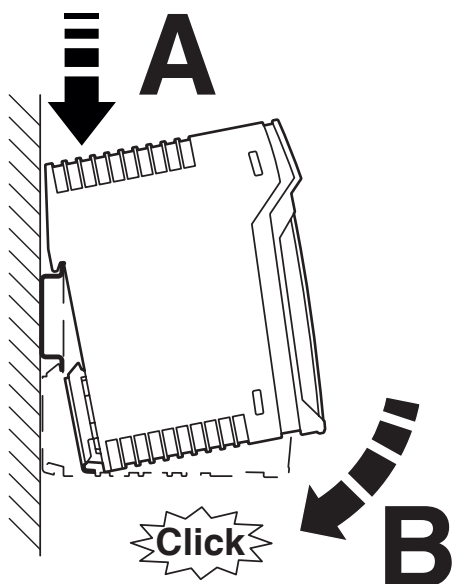
PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703020>

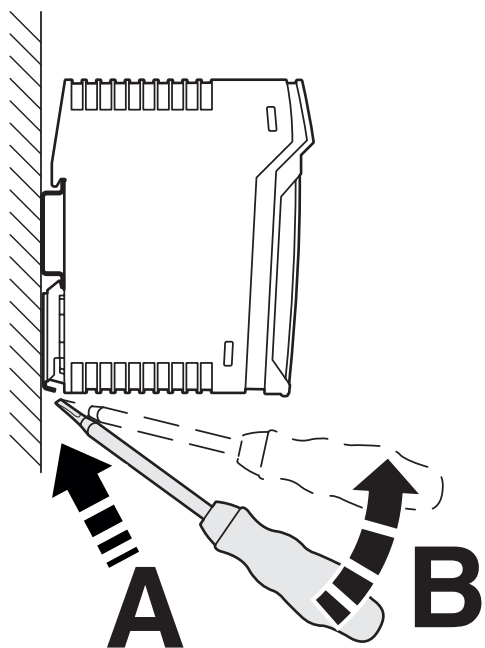


Disegno schema

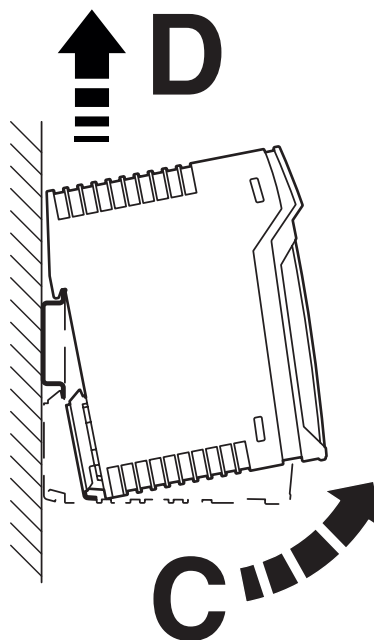


Montaggio su guida DIN

Disegno schema



Smontaggio



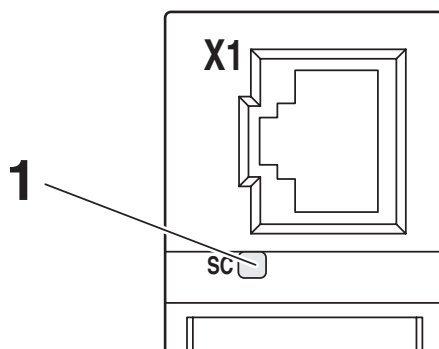
PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703020>

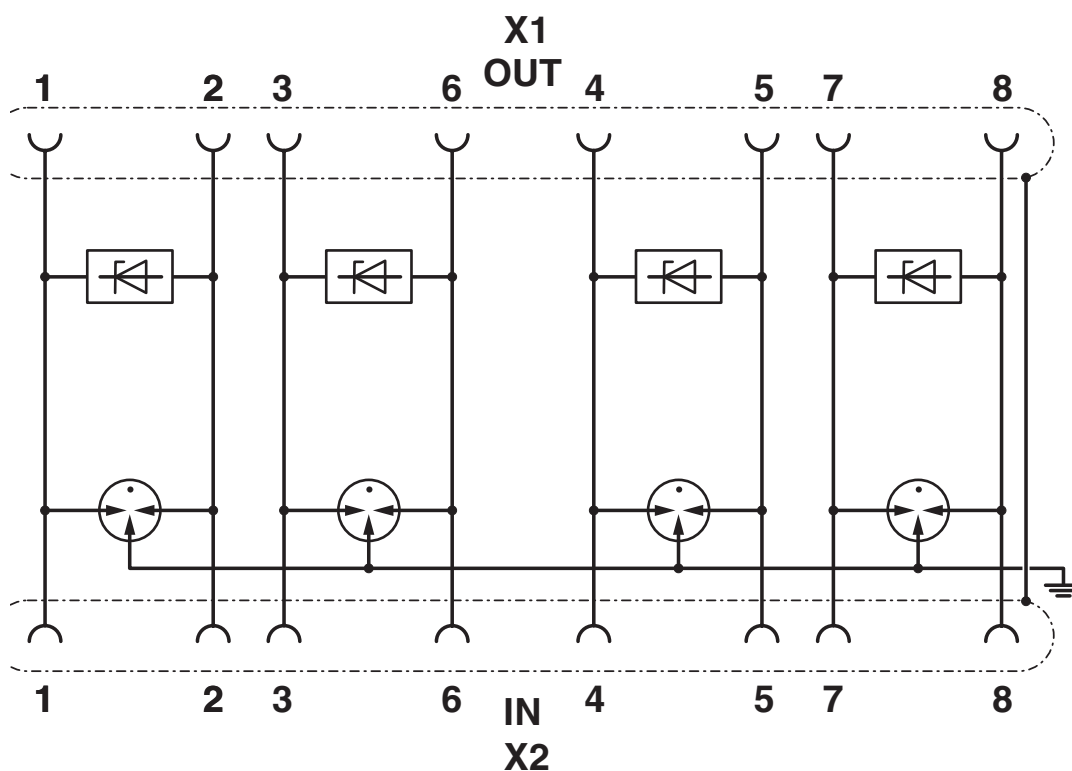


Disegno schema



Monitoraggio corrente schermatura

Schema di collegamento



Schema elettrico

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703020>



Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703020>



cULus Listed

ID omologazione: E238705



ATEX

ID omologazione: PxCIF18ATEX2703020X

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703020>



Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|--------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì |
| con eccezione delle deroghe, se note | 7(a), 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Lead(n. CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | 6d0f614e-b9fe-4363-b1b6-eddd8c6931ba |