

PP-RJ-SC-F - Patch panel

2703021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703021>



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, connettore femmina RJ45 su morsetti a vite, CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, adattatore per guida DIN, IP20, collegamento schermatura con sistema antirazzone, monitoraggio corrente schermo, protezione contro la sovratensione

Descrizione del prodotto

Il prodotto è il successore di FL-PP-RJ45-SC, codice articolo 2901643. 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
- Connessione rapida del cavo di campo
- Vano del cablaggio coperto dal coperchio frontale
- Contatto di schermatura senza l'utilizzo di utensili con scarico della trazione
- 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	2703021
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNC334
Codice prodotto	DNC334
GTIN	4055626463339
Peso per pezzo (confezione inclusa)	149,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	124,2 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

PP-RJ-SC-F - Patch panel



2703021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703021>

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	3268 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21%)
	1238 Anni (Standard SN 29500, temperatura 40 °C, ciclo operativo 34,25%)
	468 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)
	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	≤ 1,5 A
Potenza assorbita	270 mW (Monitoraggio corrente schermo)
Impedenza	≤ 1 Ω
Tensione	≤ 10 V

Interfacce

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

Velocità di trasmissione seriale	10/100/1000 MBit/s
----------------------------------	--------------------

PP-RJ-SC-F - Patch panel



2703021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703021>

Frequenza	125 MHz
Collegamento	Connessione a vite
Nota sul tipo di connessione	CAT5e
Coppia di serraggio	0,22 Nm ... 0,25 Nm
Assegnazione poli	1:1
Lunghezza di trasmissione	100 m (Con cavi patch)
Cavo unipolare/Punto di collegamento rigido	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Cavo unipolare/Punto di collegamento flessibile	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione max. del conduttore flessibile AWG	16
Sezione min. conduttore flessibile AWG	28
Cavo unipolare/punto di connessione rigido AWG max.	16
Cavo unipolare/punto di connessione rigido AWG min.	28
Lunghezza del tratto da spelare	5 mm
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+))

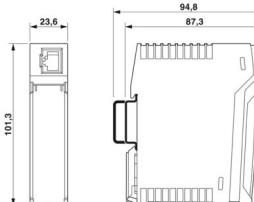
Dati: Interfaccia Ethernet, 10/100/1000Base-T(X) secondo IEEE 802.3

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

Cavo / linea

Diametro esterno conduttore	5,5 mm ... 6,5 mm
-----------------------------	-------------------

Controlli meccanici

PP-RJ-SC-F - Patch panel



2703021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703021>

Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	: 10 Hz ... 57 Hz, ampiezza $\pm 3,5$ 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 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	Ex 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

PP-RJ-SC-F - Patch panel

2703021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703021>



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
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	

PP-RJ-SC-F - Patch panel

2703021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703021>



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

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-SC-F - Patch panel

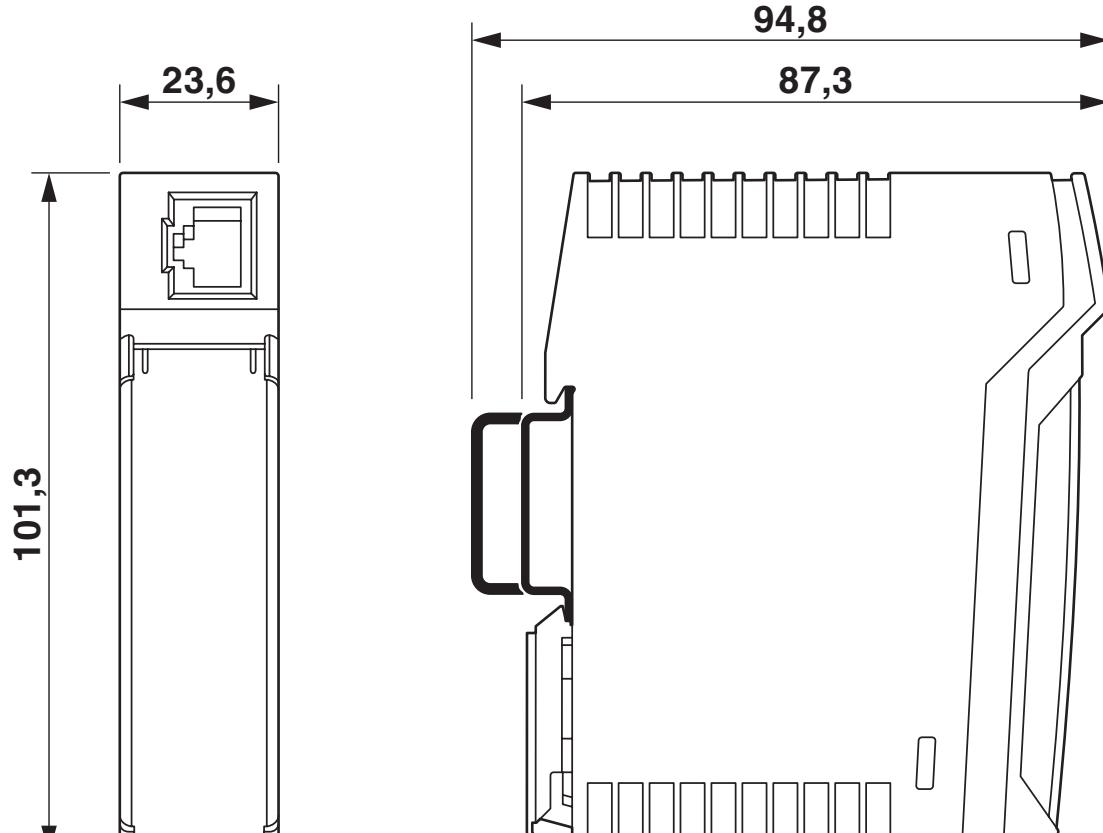
2703021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703021>



Disegni

Disegno quotato



Dimensioni della custodia

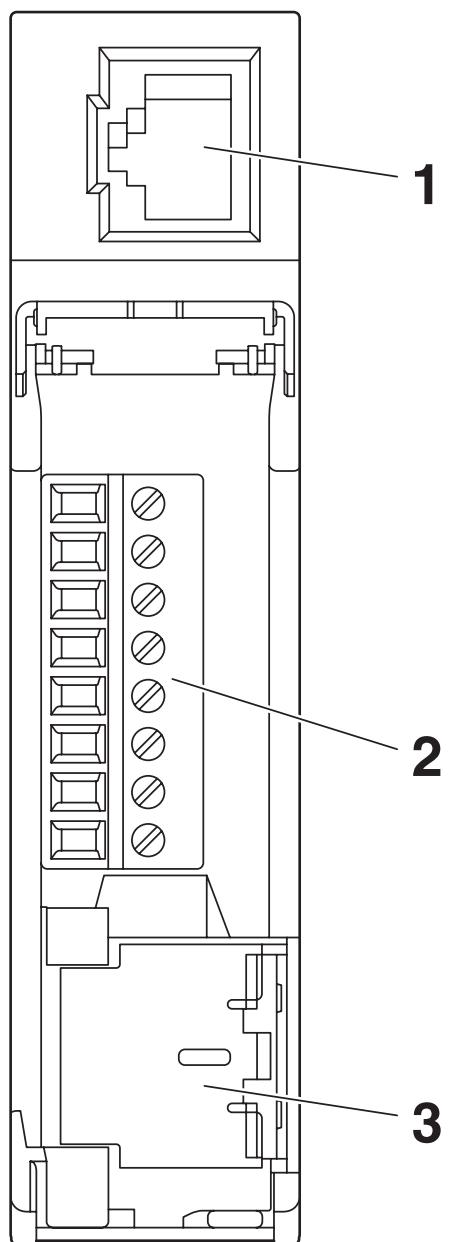
PP-RJ-SC-F - Patch panel

2703021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703021>



Disegno schema



Vista anteriore

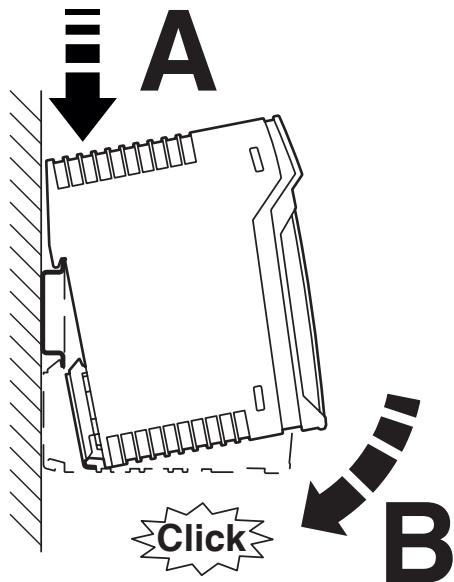
PP-RJ-SC-F - Patch panel

2703021

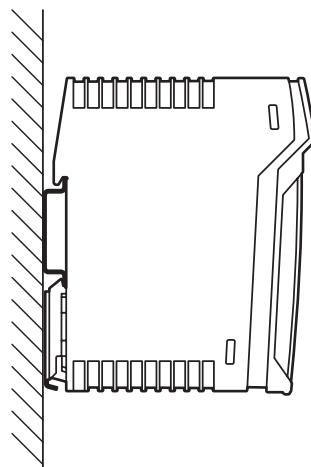
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703021>



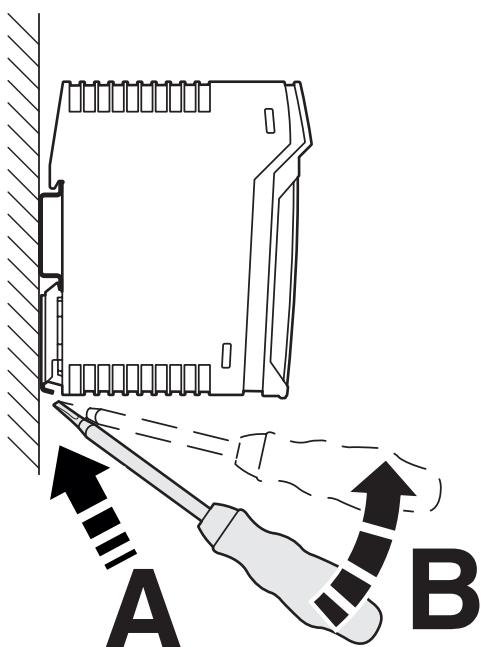
Disegno schema



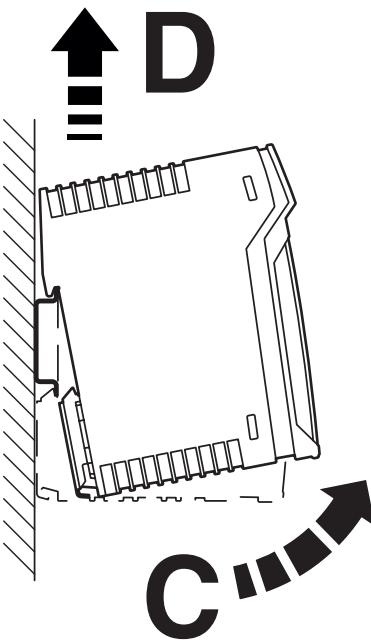
Montaggio su guida DIN



Disegno schema



Smontaggio



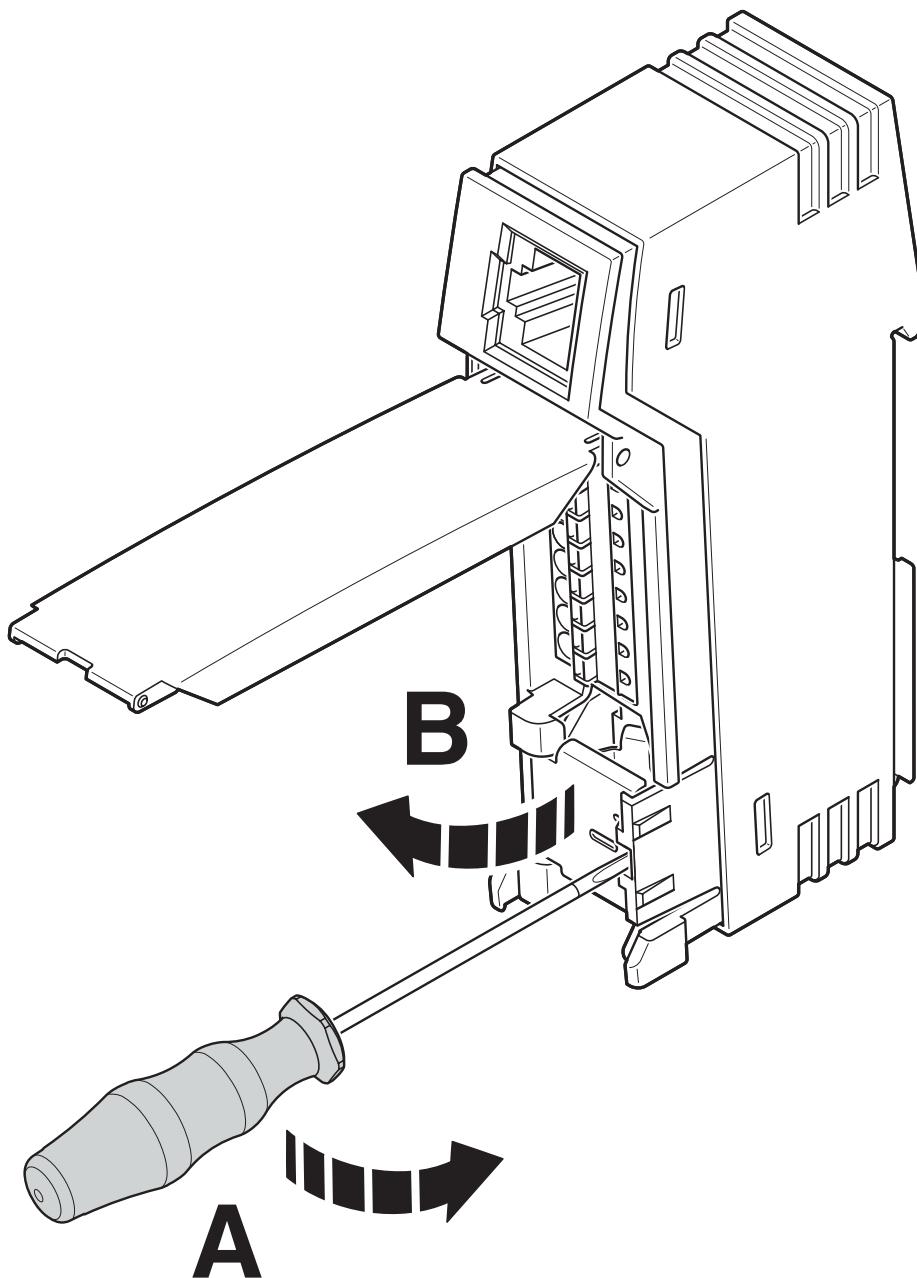
PP-RJ-SC-F - Patch panel

2703021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703021>



Disegno schema



Aprire le molle elastiche di contatto

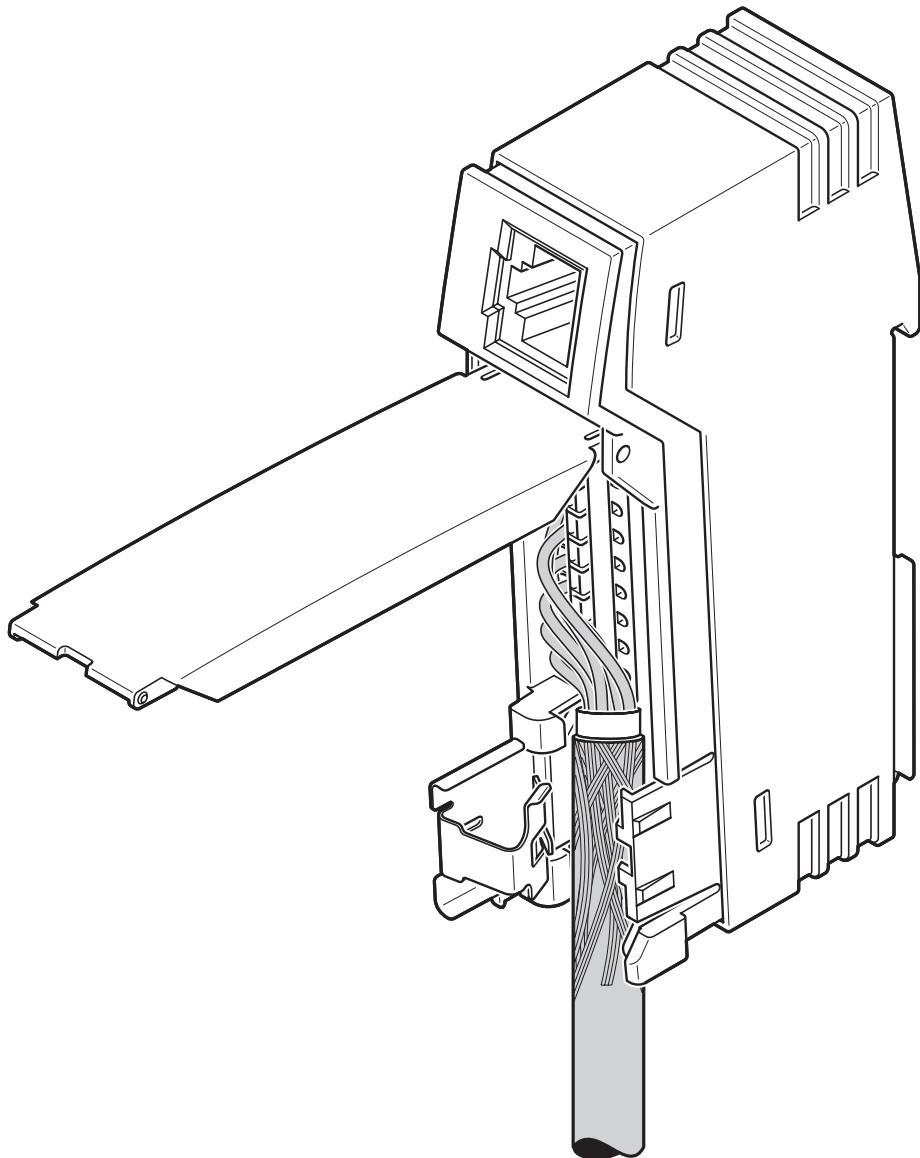
PP-RJ-SC-F - Patch panel

2703021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703021>



Disegno schema



Introduzione del cavo

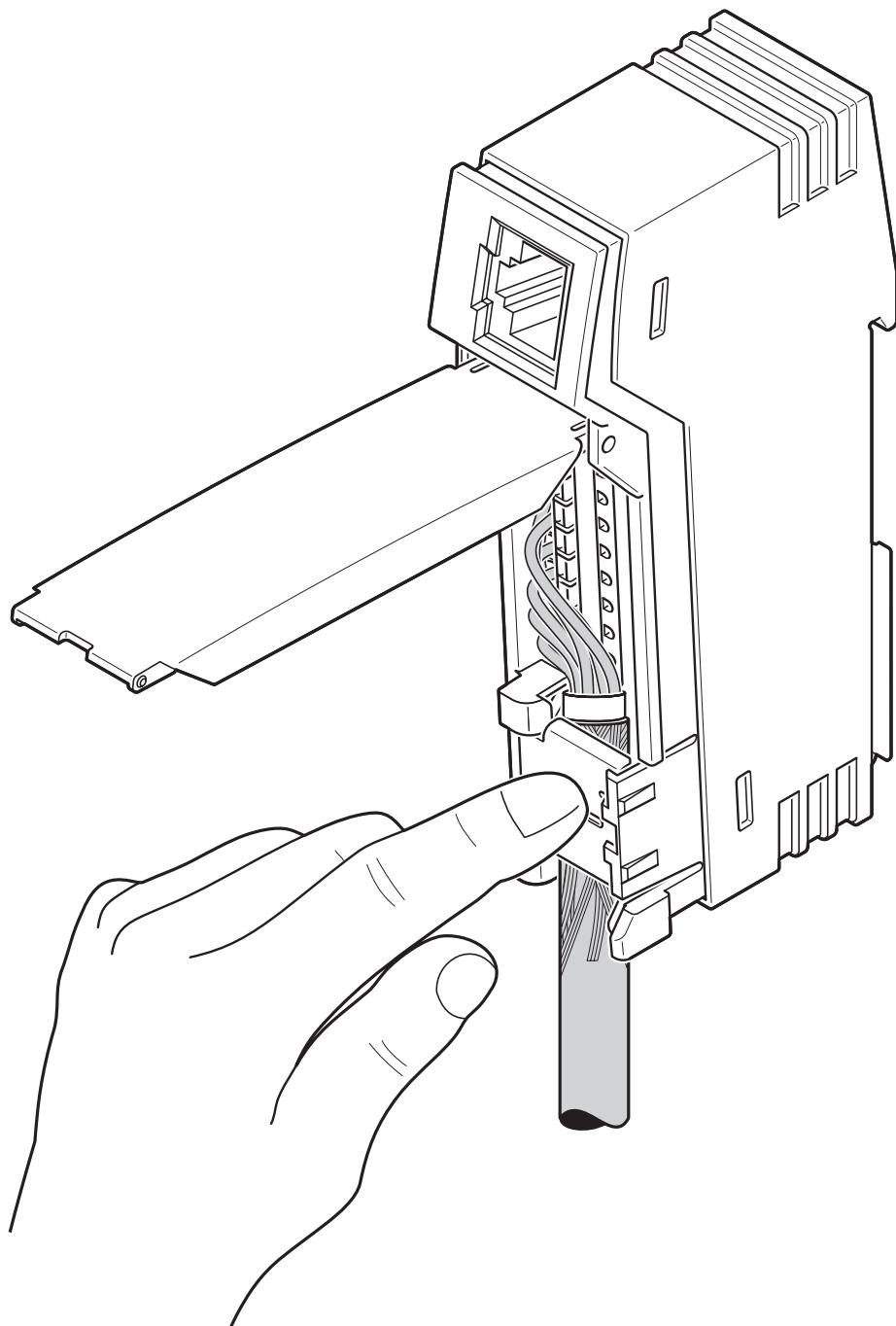
PP-RJ-SC-F - Patch panel

2703021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703021>



Disegno schema



Chiudere le molle elastiche di contatto

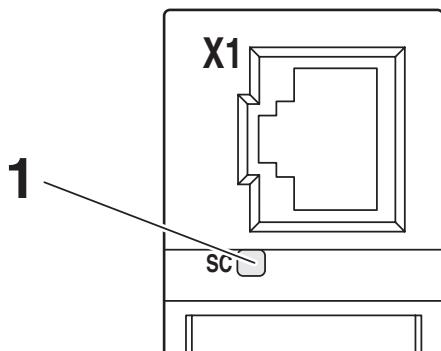
PP-RJ-SC-F - Patch panel

2703021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703021>

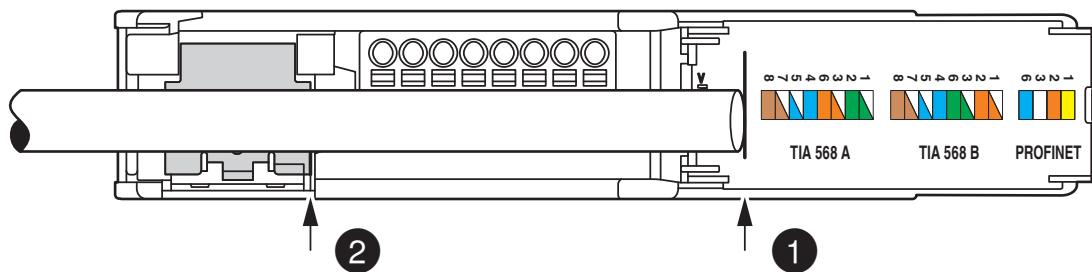


Disegno schema



Monitoraggio corrente schermatura

Disegno schema



Lunghezza di spelatura

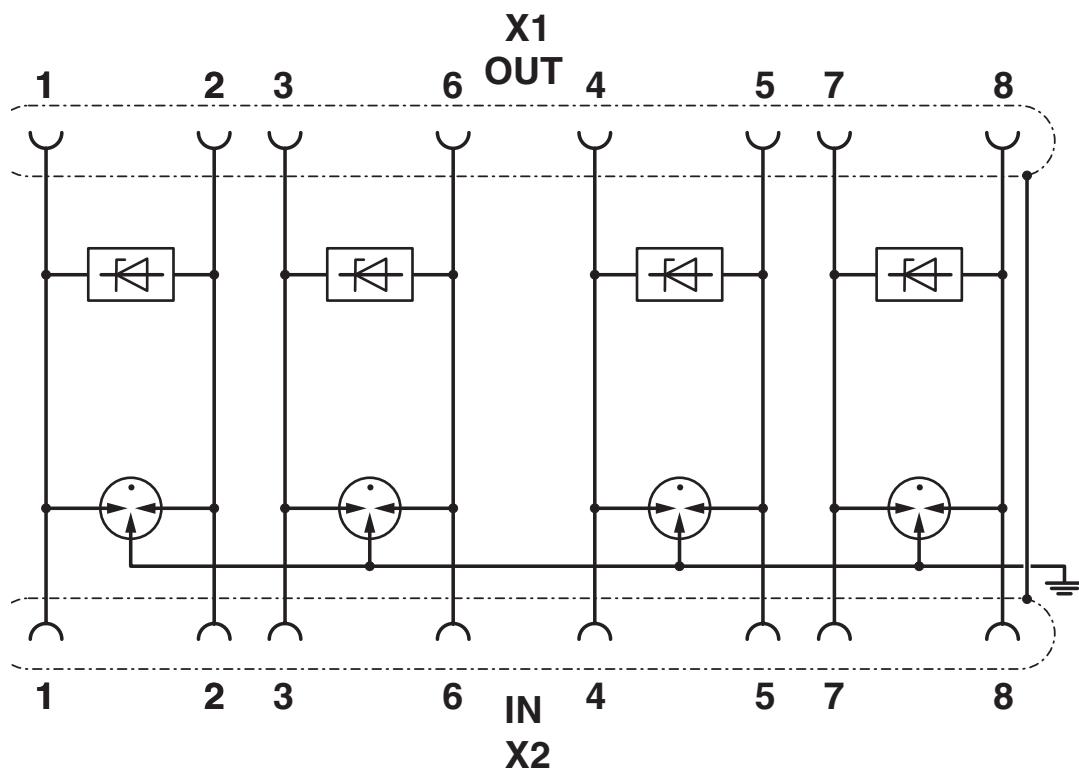
PP-RJ-SC-F - Patch panel

2703021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703021>



Schema di collegamento



Schema elettrico

PP-RJ-SC-F - Patch panel

2703021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703021>



Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703021>



cULus Listed

ID omologazione: E238705



ATEX

ID omologazione: PxClF18ATEX2703020X

PP-RJ-SC-F - Patch panel

2703021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703021>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	19170112
ECLASS-15.0	19170112

ETIM

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

UNSPSC

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

PP-RJ-SC-F - Patch panel

2703021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2703021>



Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS con eccezione delle deroghe, se note	Sì 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	6d99384f-a6dc-4c60-b921-58c6b498ebf3

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.

Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com