

## Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet. (<http://phoenixcontact.it/download>)



Patch panel, connettore femmina RJ45 su morsetto IDC, 10/100/1000 MBit/s, montaggio su guida DIN, IP20, schermatura con scarico della pressione

### Descrizione prodotto

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 morsetti a connessione rapida IDC consentono un collegamento senza utensili e senza dover spelare fili singoli. I morsetti componibili con i fili inseriti vengono semplicemente premuti manualmente. Prestare attenzione al diametro del filo singolo e al materiale isolante ammessi.

### I vantaggi

- 10/100/1000 MBit/s
- Range di temperatura esteso da -40 °C a +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
- Omologazione per la costruzione navale a norma DNV GL



Distributed Network Protocol

### Dati commerciali

Pezzi/conf.	1 PZ
GTIN	 4 055626 462899
GTIN	4055626462899
Sales Key	DNC334

### Dati tecnici

#### Dimensioni

Didascalia	Custodia compatta
Larghezza	23,8 mm
Altezza	101,3 mm
Profondità	50 mm

#### Condizioni ambientali

# Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

## Dati tecnici

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Posizione elevata	≤ 5000 m (Per le limitazioni, vedere la dichiarazione del produttore per il funzionamento in quota)
	≤ 2000 m (Limitazioni per applicazioni ATEX)
Grado di protezione	IP20 (Dichiarazione del produttore)

### Generalità

Diametro esterno conduttore	5,5 mm ... 6,5 mm
Peso netto	101,6 g
Materiale custodia	Plastica
Colore	grigio
MTTF	105699 Anni
Grado d'inquinamento	2
Categoria di sovratensione	II

### Interfacce

Interfaccia 1	Interfaccia Ethernet, 10/100/1000Base-T(X) secondo IEEE 802.3
Collegamento	Connessione IDC
Lunghezza di trasmissione	100 m (Con cavi patch)
Sezione conduttore rigido min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido max.	0,34 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile max.	0,34 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale conduttore AWG min.	26
Sezione trasversale conduttore AWG max.	22
Diametro filo con guaina isolante	1,6 mm (Il morsetto è controllato con un isolamento PVC - altri tipi di isolamento su richiesta)
Frequenza di collegamento di una linea di sezione identica	10
Pinning	1:1
Velocità di trasmissione seriale	10/100/1000 MBit/s
Frequenza	250 MHz
Tensione nominale in uscita	< 60 V (Omologazione ATEX)
	< 57 V DC (secondo omologazione UL)
Corrente di uscita massima	725 mA (Per canale)
Potenza di uscita massima	60 W
Interfaccia 2	Interfaccia Ethernet, 10/100/1000Base-T(X) secondo IEEE 802.3
Collegamento	Connettore femmina RJ45

### Conformità/Omologazioni

Denominazione	CE
Siglatura	Conformità CE

## Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

### Dati tecnici

#### Conformità/Omologazioni

Denominazione	ATEX
Siglatura	# II 3 G Ex nA IIC Gc U
Testo aggiuntivo	Rispettare le note particolari relative all'installazione riportate nella documentazione!
Denominazione	UL, USA
Certificato	UL 60079-0 Ed. 6 / UL 60079-15 Ed. 4
Denominazione	UL, Canada
Certificato	CSA 22.2 No. 60079-0 Ed. 3 / CSA 22.2 No. 60079-15:16
Denominazione	Test dei gas tossici
Siglatura	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A
Denominazione	Costruzioni navali
Siglatura	DNV GL
Temperature	D
Humidity	B
Vibration	B
EMC	B

#### Normative e prescrizioni

Tipo di prova	Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Risultato della prova	10 Hz ... 57 Hz, ampiezza $\pm 3,5$ mm, 57 Hz ... 150 Hz, 5g
Tipo di prova	Urti secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Risultato della prova	30 g per 11 ms, tre urti in ogni direzione
Tipo di prova	Urti continui secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Risultato della prova	10 g per 16 ms, 1000 urti in ogni direzione
Tensione di isolamento nominale	85 V DC

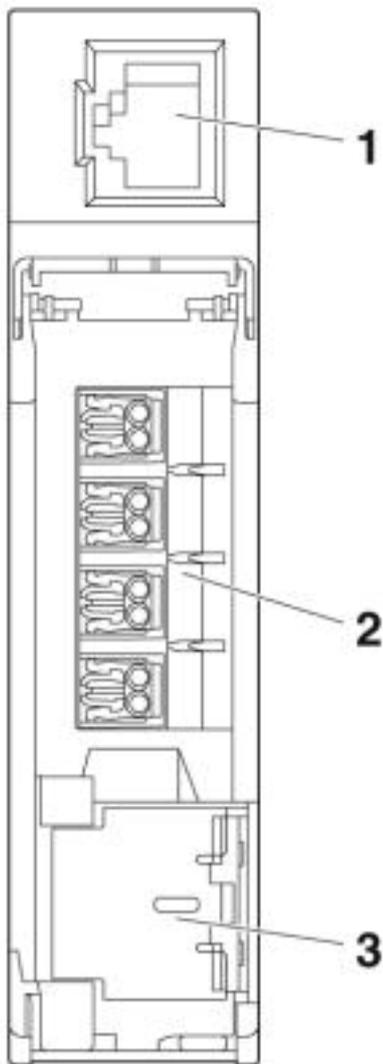
#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e
	Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia

### Disegni

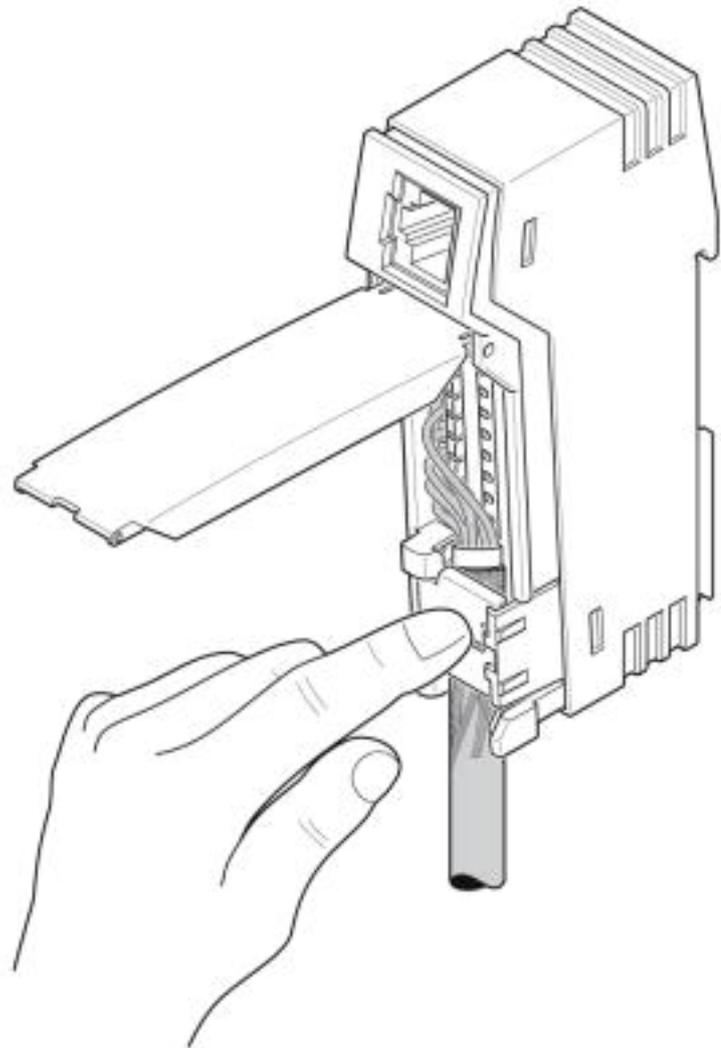
# Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

Disegno schema



Visione frontale

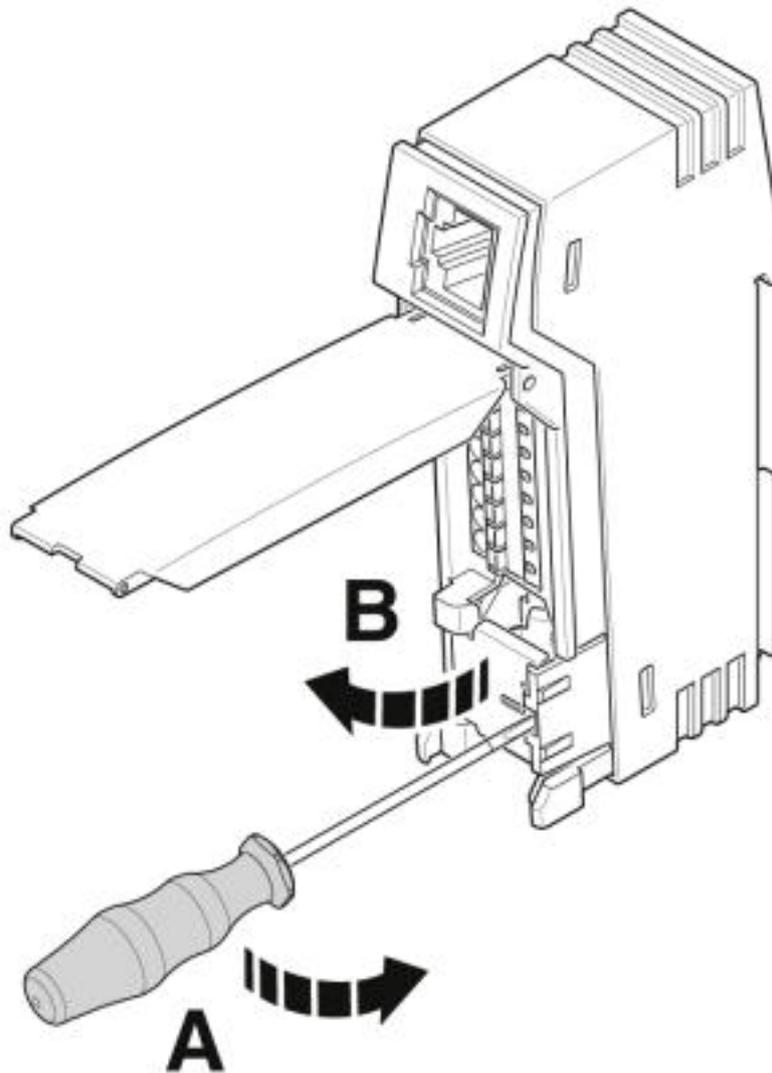
Disegno schema



Chiudere le molle elastiche di contatto

# Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

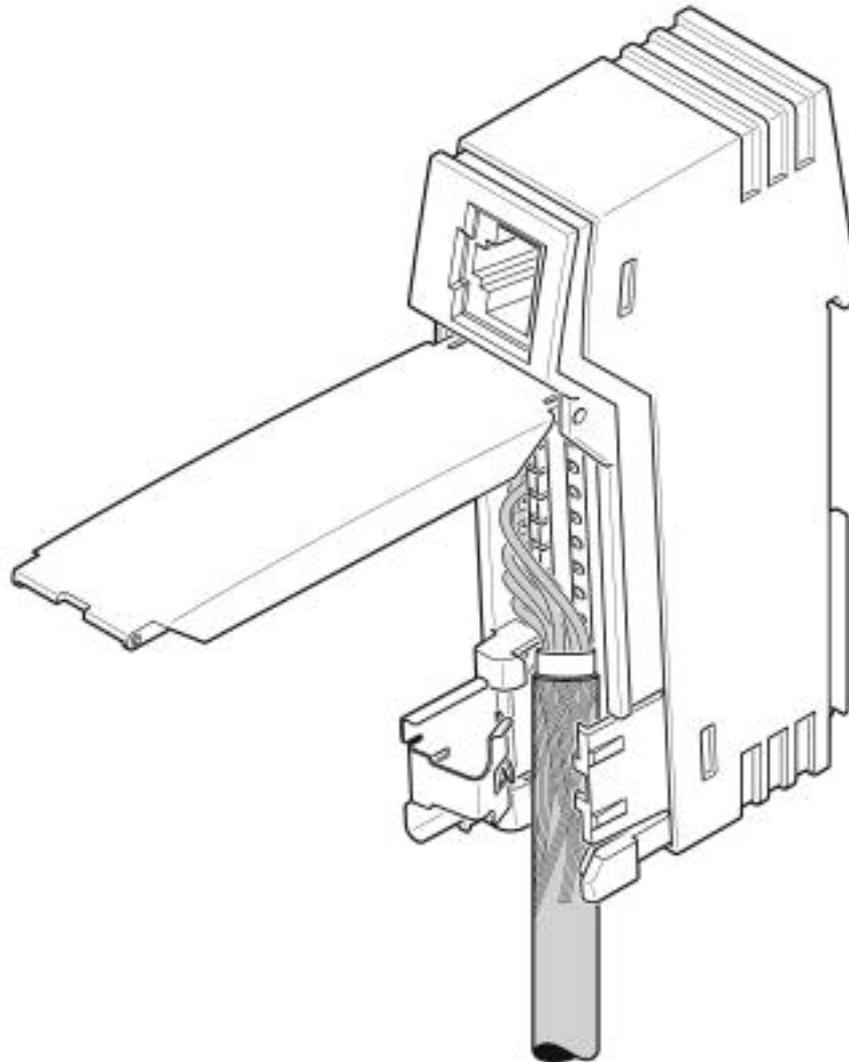
Disegno schema



Aprire le molle elastiche di contatto

## Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

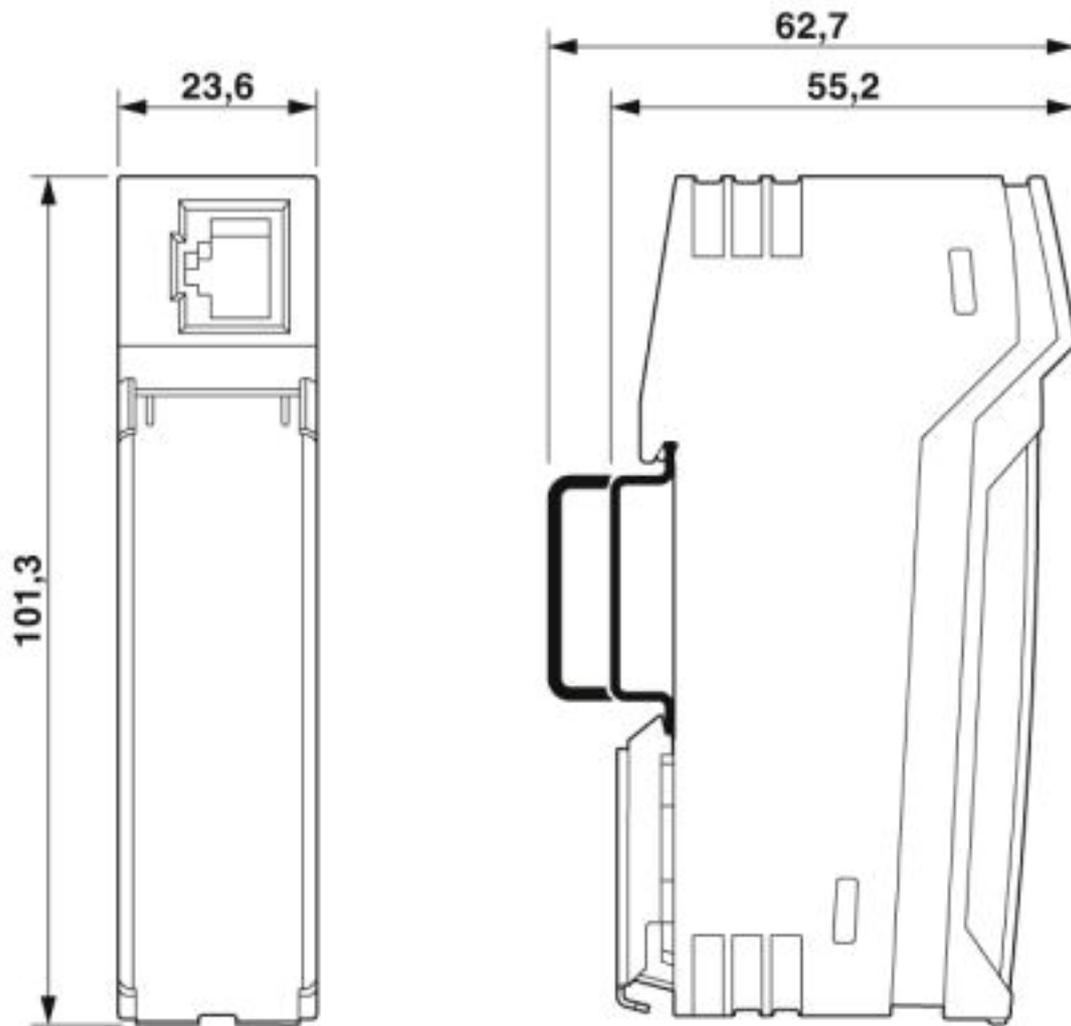
Disegno schema



Introduzione del cavo

# Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

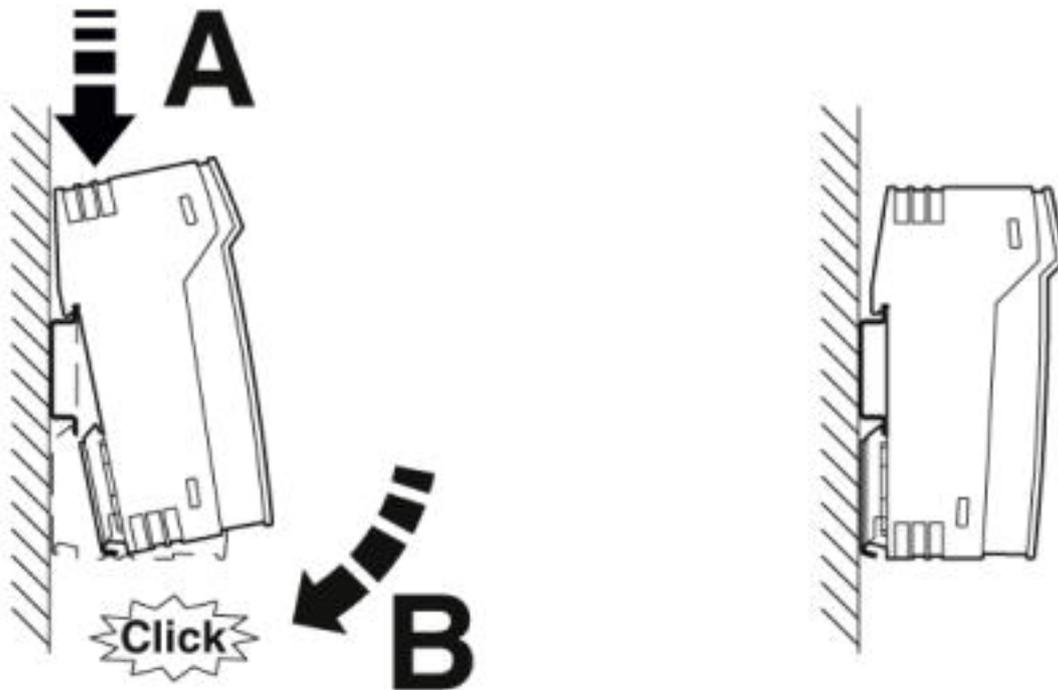
Disegno quotato



Custodia compatta

# Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

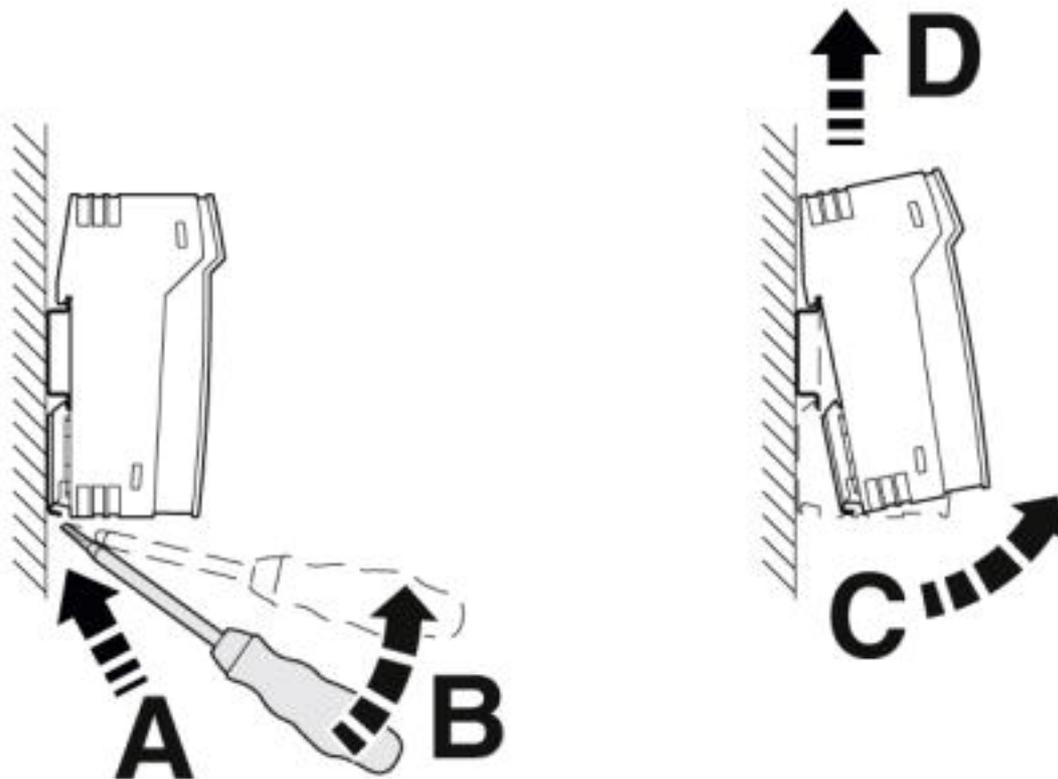
Disegno schema



Montaggio su guida di supporto

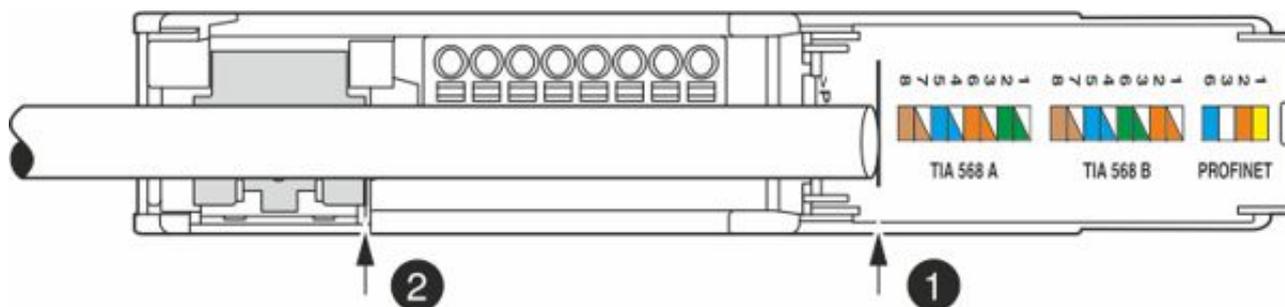
# Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

Disegno schema



Smontaggio

Disegno schema



Lunghezza di spelatura

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 6.0	19170100
eCl@ss 7.0	19170112

# Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

## Classifiche

### eCl@ss

eCl@ss 8.0	19170112
eCl@ss 9.0	19170112

### ETIM

ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC002599
ETIM 7.0	EC002599

## Omologazioni

### Omologazioni

#### Omologazioni

UL Listed / cUL Listed / DNV GL / cULus Listed

#### Omologazioni Ex

UL Listed / cUL Listed / ATEX / cULus Listed

### Dettagli omologazione

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
------------	---	---	---------------

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAA00001KR
--------	---	---	------------

cULus Listed			
--------------	---	--	--

## Accessori

### Accessori

### Cavi dati al metro

## Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

### Accessori

Cavo di rete - VS-OE-OE-94F/... - 1417359



Cavo di rete, Ethernet CAT6<sub>A</sub> (10 Gbit/s), 8-poli, PUR senza alogenati, azzurro mare RAL 5021, schermata, estremità conduttore libera, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: Ingresso libero (0,5... 400 m)

---

### Cavo dati confezionato

Cavo patch - NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - 1411854



Cavo patch, grado di protezione: IP20, numero poli: 8, 10 Gbit/s, CAT6<sub>A</sub>, uscita cavo: diritto

---

Cavo patch - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - 1408360



Cavo patch, CAT6<sub>A</sub>, 4 coppie, schermato, collegamento non incrociato (Line), confezionato su entrambi i lati con connettori RJ45/IP20, materiale guaina esterna: PUR, lunghezza: 2,0 m

---

Cavo patch - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - 1408365



Cavo patch, CAT6<sub>A</sub>, 4 coppie, schermato, collegamento non incrociato (Line), confezionato su entrambi i lati con connettori RJ45/IP20, materiale guaina esterna: PUR, lunghezza: 3,0 m

---

Cavo patch - NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC - 1408968



Cavo patch PROFINET, schermato, Sternvierer, AWG 22 flessibile (7 fili), verde, connett. maschio RJ45/IP20, diritto, su connett. maschio RJ45/IP20, diritto, lungh.: 1,0 m

## Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

### Accessori

Cavo patch - NBC-R4AC/2,0-93B/R4AC - 1408969



Cavo patch PROFINET, schermato, Sternvierer, AWG 22 flessibile (7 fili), verde, conn. maschio RJ45/IP20, diritto, su conn. maschio RJ45/IP20, diritto, lungh.: 2 m

---

### Cavo patch

Cavo patch - FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250



Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 0,3 m

---

Cavo patch - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 0,5 m

---

Cavo patch - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 1 m

---

Cavo patch - FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 1,5 m

---

## Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

### Accessori

Cavo patch - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 2 m

---

Cavo patch - FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 3 m

---

### Connettore dati

Connettore RJ45 - VS-08-RJ45-10G/Q - 1419001



Connettori RJ45, IP20, CAT6<sub>A</sub>, 8 poli, con connessione rapida QUICKON, per conduttori a 1 filo e 7 fili AWG 26 ... 24, colore: nero

---

Connettore RJ45 - VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - 1658435



Connettore RJ45, grado di protezione: IP20, numero poli: 4, 100 MBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), materiale: PA, collegamento: Connessione rapida IDC, uscita cavo: diritto, colore: grigio traffico A RAL 7042

---

Connettore RJ45 - VS-08-RJ45-5-Q/IP20 - 1656725



Connettore RJ45, grado di protezione: IP20, numero poli: 8, 1 Gbit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), materiale: PA, collegamento: Connessione rapida IDC, sezione di connessione: AWG 26- 23, uscita cavo: diritto, colore: grigio traffico A RAL 7042

---

## Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

### Accessori

Connettore RJ45 - VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK - 1658008



Connettore RJ45, grado di protezione: IP20, numero poli: 8, 1 Gbit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), materiale: PA, collegamento: Connessione rapida IDC, sezione di connessione: AWG 26- 23, uscita cavo: diritto, colore: nero

---

### Isolatore di rete

Isolatore di rete - FL ISOLATOR 100-RJ/SC - 2313928



Isolatore di rete passivo per la separazione galvanica in reti Ethernet. Per la protezione di dispositivi Ethernet da differenze di potenziale fino a 4 kV. Utilizzabile per velocità di trasmissione fino a 100 MBit/s. Connessione mediante RJ45 e morsetto a vite COMBICON a innesto.

---

Isolatore di rete - FL ISOLATOR 100-RJ/RJ - 2313931



Isolatore di rete passivo per la separazione galvanica in reti Ethernet. Per la protezione di dispositivi Ethernet da differenze di potenziale fino a 4 kV. Utilizzabile per velocità di trasmissione fino a 100 MBit/s. Possibilità di collegamento per due spine RJ45.

---

Isolatore di rete - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915



Isolatore di rete passivo per la separazione galvanica in reti Ethernet. Per la protezione di dispositivi Ethernet da differenze di potenziale fino a 4 kV. Utilizzabile per velocità di trasmissione fino a 1 GBit/s. Possibilità di collegamento per due spine RJ45.

---

Isolatore di rete - FL ISOLATOR 100-M12 - 2902985



Isolatore di rete passivo per separazione galvanica nelle reti Ethernet. Per la protezione di dispositivi Ethernet da differenze di potenziale fino a 4 kV. Utilizzabile per velocità di trasmissione fino a 100 MBit/s. Connessione Ethernet mediante due connettori femmina M12 (codifica D).

---

### Patchpanel

## Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

### Accessori

#### Patch panel - PP-RJ-RJ-F - 2703020



Patch panel, due connettori femmina RJ45, 10/100/1000 MBit/s, montaggio su guida DIN, IP20, monitoraggio della corrente di schermatura, protezione contro le sovratensioni

---

#### Patch panel - PP-RJ-SC-F - 2703021



Patch panel, connettore femmina RJ45 su morsetto a vite, 10/100/1000 MBit/s, montaggio su guida DIN, IP20, schermatura con scarico della pressione, monitoraggio della corrente di schermatura, protezione contro le sovratensioni

---

#### Patch panel - PP-RJ-SCC-F - 2703022



Patch panel, connettore femmina RJ45 su morsetto Push-in, 10/100/1000 MBit/s, montaggio su guida DIN, IP20, schermatura con scarico della pressione, monitoraggio della corrente di schermatura, protezione contro le sovratensioni

---

#### Patch panel - PP-RJ-IDC-F - 2703023



Patch panel, connettore femmina RJ45 su morsetto IDC, 10/100/1000 MBit/s, montaggio su guida DIN, IP20, schermatura con scarico della pressione, monitoraggio della corrente di schermatura, protezione contro le sovratensioni

---

### Pinza per elettronica

#### Tronchesini a taglio laterale - MICROFOX-SP - 1212488



Tronchesino a taglio laterale per elettronica, testa appuntita, angolato (21°), senza smusso, con molla di apertura

---

### Utensile per viti

## Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

### Accessori

Cacciavite - SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



Utensile, per morsetti ST, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,4 x 2,5 x 75 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento

---

Cacciavite - SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



Utensile, per morsetti ST, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,4 x 2,5 x 75 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento

---

Utensili per il confezionamento - FL CRIMPTOOL - 2744869



Pinza a crimpare, per il montaggio del connettore RJ45

---

Pinze spelafili - VS-CABLE-STRIP-VARIO - 1657407



Stripping-Tool, per togliere più volte le linee schermate

---

### Altri prodotti

Patch panel - FL-PP-RJ45-SC - 2901643



Patchpanel, un connett. femmina RJ45 su 8 morsetti a vite (piedinatura 1:1), CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, montaggio su guida di supporto, IP20, a scelta schermatura verso la guida di supporto mediante Jumper

---

## Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

### Accessori

Patch panel - FL-PP-RJ45-LSA - 2901645



Patchpanel, un connett. femmina RJ45 su 8 morsetti LSA (piedinatura 1:1), CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, montaggio su guida di supporto, IP20, a scelta schermatura verso la guida di supporto mediante Jumper

---

Patch panel - FL-PP-RJ45/RJ45 - 2901646



Patchpanel, due connett. femmina RJ45 (piedinatura 1:1), CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, montaggio su guida di supporto, IP20, a scelta schermatura verso la guida di supporto mediante Jumper

---

---

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
Italia  
Tel. +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>