

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



1658435

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1658435>

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.



Connettore RJ45, tipo: RJ45, grado di protezione: IP20, numero poli: 4, 100 MBit/s, CAT5, materiale: Plastica, tipo di connessione: Connessione a perforazione di isolante, uscita cavo: diritto, colore: grigio traffico A RAL 7042, PROFINET

## I vantaggi

- Confezionamento semplice e veloce grazie alla tecnologia di connessione rapida IDC
- Impiego in tutto il mondo tramite EAC, UL 1863 e CAN/CSA C22.2
- Compagno ottimale in caso di impiego per l'assistenza o la riparazione sul campo, in fase di montaggio non sono necessari utensili speciali

## Dati commerciali

Codice articolo	1658435
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABNAAD
Codice prodotto	ABNAAD
GTIN	4046356163118
Peso per pezzo (confezione inclusa)	10,143 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	10,143 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	CH

## Dati tecnici

### Note

Note generali	Questo prodotto soddisfa le direttive PROFINET Cabling e Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, capitolo 8.1 Connectors for Inside Environment (Balanced Cabling)
---------------	--

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore dati (lato cavo)
Tipo	RJ45
Tipo sensore	PROFINET
Numero di poli	4
Piano d'inserimento	RJ45
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Uscita cavo	diritto
Posizioni / Contatti	8P4C

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	I
Grado d'inquinamento	2

### Caratteristiche elettriche

Tensione di dimensionamento (III/3)	72 V (DC)
Tensione impulsiva di dimensionamento	330 kV
Corrente nominale	1,75 A
Resistenza di contatto	< 20 mΩ (Contatto)
	< 100 mΩ (Schermatura)
Frequenza	100 MHz
Resistenza di isolamento	> 500 MΩ (100 V)
Tensione nominale $U_N$	48 V
Corrente nominale $I_N$	1,75 A
Resistenza alla tensione	1000 V DC (Conduttore-conduttore)
	1500 V DC (Schermatura conduttori)
Resistenza di contatto per coppia di contatti	< 20 Ω
Resistenza di passaggio	> 10 mΩ (Cavo - IDC)
	< 0,005 Ω (Filo - IDC)
Mezzo trasmissivo	Rame
Velocità di trasmissione	100 MBit/s
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5
Velocità di trasmissione	100 MBit/s
Trasmissione di potenza	PoE+

### Dati di collegamento

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



1658435

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1658435>

## Tecnologia di connessione

Collegamento	Connessione a perforazione di isolante
Sezione di collegamento AWG	22 (rigido) 22 (flessibile)
Sezione di collegamento	0,34 mm <sup>2</sup> ... 0,36 mm <sup>2</sup> (rigido) 0,34 mm <sup>2</sup> ... 0,36 mm <sup>2</sup> (flessibile)
Uscita cavo ad angolo	180

## Dimensioni

Larghezza	14 mm
Altezza	14,6 mm
Lunghezza	56 mm

## Indicazioni materiale

Colore	grigio traffico A RAL 7042
Materiale	Plastica
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale custodia	Plastica
Materiale guarnizione per cavi	NBR
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Au/Ni
Materiale inserto portacontatti	PC
Materiale O-ring	FPM
Materiale staffa di bloccaggio	PC
Materiale connessione a vite	PA

## Cavo / linea

Diametro esterno conduttore	4,5 mm ... 8 mm
Diametro esterno conduttore	4,5 mm ... 8 mm
Diametro filo	1,6 mm
Tensione di prova filo/filo	1000 V
Tensione di prova filo/schermatura	1500,00 V
Assenza di alogeni	no

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 750
Forza d'inserzione per ogni contatto segnale	< 20,00 N
Forza di trazione per ogni contatto segnale	< 20 N

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Specifiche di prova

Tipo di prova	Test delle vibrazioni
---------------	-----------------------

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



1658435

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1658435>

Specifica di prova	IEC 60068-2-6
Frequenza	10-500 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	0,35 mm
Accelerazione	50,00 m/s <sup>2</sup>
Durata di prova	20,00 s

## Montaggio

Tipo di montaggio	Assemblabile sul campo
-------------------	------------------------

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

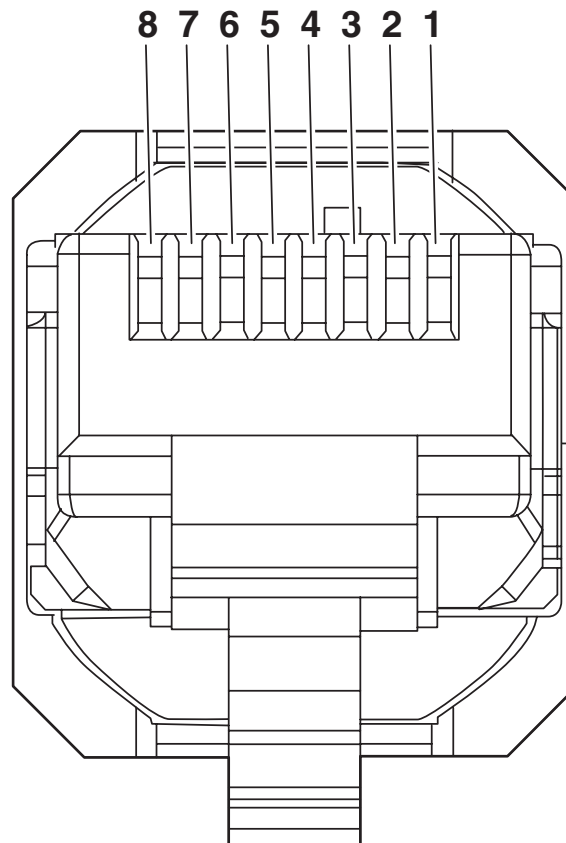
1658435

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1658435>



## Disegni

Disegno schema



## Pinning

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



1658435

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1658435>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1658435>



### UL Listed

ID omologazione: FILE E 335024



### cUL Listed

ID omologazione: FILE E 335024

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



1658435

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1658435>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440114
ECLASS-15.0	27440114

### ETIM

ETIM 10.0	EC002636
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

1658435

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1658435>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n. CAS: 3147-75-9)
SCIP	e3c95714-a832-42bd-82c2-777d18a8ce59

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)