

# VS-PNRJ45R-PNRJ45R-93K-1,0 - Cavo patch



1402515

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402515>

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.



Cavo patch Sercos III, schermato, stella quadrupla, AWG 22 flessibile (a 7 fili), RAL 3020 (rosso traffico), connettore RJ45/IP20, angolato, su connettore RJ45/IP20, angolato, lunghezza: 1,0 m

Cavo patch Sercos III

## Dati commerciali

Codice articolo	1402515
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABNABA
Codice prodotto	ABNABA
GTIN	4046356622547
Peso per pezzo (confezione inclusa)	97,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	74,94 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	PL

1402515

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402515>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Famiglia di prodotti	RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5
Applicazione	Standard
Tipo sensore	Sercos
Numero di poli	4
Schermato	sì

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	I
Grado d'inquinamento	1

### Segnalazione

Segnalazione stato	no
--------------------	----

### Caratteristiche elettriche

Tensione di dimensionamento (III/3)	72 V (DC)
Mezzo trasmissivo	Rame
Velocità di trasmissione	100 MBit/s
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5
Velocità di trasmissione	100 MBit/s

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

Forza d'inserzione per ogni contatto segnale	30,00 N
Forza di trazione per ogni contatto segnale	50 N

### Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
----------------------------------------	----

### Connettori

#### Connessione 1

Tipo	Maschio angolato RJ45
Schermato	sì
Colore impugnature	nero
Materiale	CuSn (Contatto)
	Ni/Au (Superficie contatti)
	PA (Portacontatti)
	PA (Custodia)
Cicli di manovra	≥ 750
Grado di protezione	IP20

# VS-PNRJ45R-PNRJ45R-93K-1,0 - Cavo patch

1402515

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402515>

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 80 °C
----------------------------------	------------------


## Connessione 2

Tipo	Maschio diritto RJ45
Schermato	sì
Colore impugnature	nero
Materiale	CuSn (Contatto) Ni/Au (Superficie contatti) PA (Portacontatti) PA (Custodia)
Cicli di manovra	≥ 750
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 80 °C

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	1,00 m
----------------	--------

## Sercos III [93K]

Disegno quotato	
Peso della linea	68 kg/km
UL AWM Style	21694 (60 °C / 600 V)
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	Sercos III [93K]
Struttura conduttore	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Runtime	5,3 ns/m
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,25 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm <sup>2</sup>
Diametro filo con guaina isolante	ca. 1,55 mm
Diametro esterno conduttore	6,50 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	rosso traffico RAL 3020
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Materiale, isolamento fili	PE
Conduttore singolo, colore	bianco, giallo, blu, arancio
Guaina esterna spessore parete	ca. 0,90 mm
Tipo di schermatura a coppie	Poliestere rivestito in alluminio

# VS-PNRJ45R-PNRJ45R-93K-1,0 - Cavo patch



1402515

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402515>

Cordatura intera	Stella quadrupla
Resistenza del conduttore max.	$\leq 120 \Omega/\text{km}$
Resistenza di isolamento	$\geq 0,5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Resistenza accoppiamento	$\leq 20,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (a 10 Hz)
Impedenza caratteristica	$100 \Omega \pm 15 \Omega$ (con 100 MHz)
Tensione nominale cavi	600 V
Tensione di prova filo/filo	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova filo/schermatura	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Raggio di piegatura minima, fisso	3 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	7 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	20 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	46 mm
Resistenza alla fiamma	secondo UL 1685 (CSA FT 4)
Resistenza all'olio	limitatamente resistente agli oli
Altra resistenza	resistente ai raggi UV (secondo la norma UL 1581, paragrafo 1200)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C (cavi, posa fissa) -40 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)
Temperatura ambiente (posa)	-20 °C ... 60 °C

Disegni

Schema di collegamento



# VS-PNRJ45R-PNRJ45R-93K-1,0 - Cavo patch



1402515

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402515>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

1402515

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402515>

## 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)

Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

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)