

# VS-IP20-OE-93G-LI/2,0 - Cavo di sistema bus



1419149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419149>

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 EtherCAT® confezionato, schermato, stella quadrupla, AWG 22 flessibile (7 fili), RAL 6018 (giallo-verde), connettore RJ45/IP20, 4 poli su estremità libera, lunghezza: 2 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1419149
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	ABNABA
Codice prodotto	ABNABA
GTIN	4046356540735
Peso per pezzo (confezione inclusa)	146,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	138,992 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	PL

1419149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419149>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Famiglia di prodotti	RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5
Applicazione	Standard
Tipo sensore	EtherCAT®
Numero di poli	4
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	I
Grado d'inquinamento	1

### Segnalazione

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

### Caratteristiche elettriche

Mezzo trasmissivo	Rame
Velocità di trasmissione	100 MBit/s
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5
Velocità di trasmissione	100 MBit/s

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 1000
Forza d'inserzione per ogni contatto segnale	50,00 N
Forza di trazione per ogni contatto segnale	30 N

### Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Guaina esterna, materiale	PVC
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato

### Connettori

#### Connessione 1

Tipo	Maschio diritto RJ45
Schermato	sì
Colore impugnatura	nero
Cicli di manovra	≥ 750
Grado di protezione	IP20

#### Connessione 2

# VS-IP20-OE-93G-LI/2,0 - Cavo di sistema bus



1419149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419149>

Tipo	estremità conduttore libera
------	-----------------------------

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	2,00 m
----------------	--------

### PROFINET PVC flessibile CAT5 [93B]

Disegno quotato	
UL AWM Style	21695 (80 °C / 600 V)
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	PROFINET PVC flessibile CAT5 [93B]
Struttura conduttore	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm <sup>2</sup>
Diametro filo con guaina isolante	1,5 mm ±0,1 mm
Diametro esterno conduttore	6,50 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	verde RAL 6018
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Materiale, isolamento fili	PE
Conduttore singolo, colore	bianco, giallo, blu, arancio
Cordatura intera	Stella quadrupla
Copertura schermata ottica	85 %
Resistenza di isolamento	≥ 5 GΩ*km
Resistenza del doppino	≤ 120,00 Ω/km
Impedenza caratteristica	100 Ω ±5 Ω (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	4 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	8 x D
Resistenza alla fiamma	UL 1581, sezione 1060 e UL 2556, sezione 9.3 (FT1) UL 1685 (CSA FT 4) UL 1581, sezione 1100 e UL 2556, sezione 9.1 (HFT/FT2)
Resistenza all'olio	OIL RES I secondo UL 2256
Altra resistenza	resistente ai raggi UV (secondo la norma UL 1581, paragrafo 1200)

# VS-IP20-OE-93G-LI/2,0 - Cavo di sistema bus



1419149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419149>

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-10 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)

# VS-IP20-OE-93G-LI/2,0 - Cavo di sistema bus



1419149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419149>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1419149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419149>

## 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)

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)