

# VS-PPC/ME-IP20-93R-LI/5,0 - Cavo di rete



1416246

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416246>

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 PROFINET confezionato, CAT5e, schermato, stella quadrupla, AWG 22 flessibile (19 fili), RAL 6018 (giallo-verde), connettore RJ45/IP67, Push-Pull, custodia in metallo, su connettore RJ45/IP20, Line, lunghezza: 5 m



## Dati commerciali

Codice articolo	1416246
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABNABA
Codice prodotto	ABNABA
Pagina del catalogo	Pagina 310 (PC-2011)
GTIN	4046356473392
Peso per pezzo (confezione inclusa)	380,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	369,67 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	PL

# VS-PPC/ME-IP20-93R-LI/5,0 - Cavo di rete

1416246

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416246>



## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Famiglia di prodotti	RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5
Tipo sensore	PROFINET
Numero di poli	4
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Uscita cavo	dritto

### Caratteristiche elettriche

Mezzo trasmissivo	Rame
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Velocità di trasmissione	100 MBit/s
Impedenza caratteristica	100 Ω

### Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici	
Cicli di manovra	≥ 250

### Indicazioni materiale

Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato

### Connettori

Connessione 1	
Tipo	Maschio dritto RJ45
Tipo di bloccaggio	Push-Pull
Materiale	Metallo
Grado di protezione	IP67

Connessione 2	
Tipo	Maschio dritto RJ45
Materiale	Plastica
Grado di protezione	IP20

### Cavo / linea

Lunghezza cavo	5,00 m
Robot PROFINET CAT5 [93R]	

# VS-PPC/ME-IP20-93R-LI/5,0 - Cavo di rete

1416246

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416246>



Disegno quotato



Schermato	sì
UL AWM Style	20233 (80 °C / 300 V)
Peso della linea	55 kg/km
Tipo di cavo	Robot PROFINET CAT5
Sigla	02YSC11Y
Tipo cavo (sigla)	93R
Tipo di segnale/categoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s
Struttura dei cavi	1x4xAWG22/19, S/TQ
Diametro esterno conduttore	6,50 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	verde RAL 6018
Guaina esterna spessore parete	ca. 1,00 mm
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Struttura conduttore segnale linea	19x 0,15 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm²
Materiale isolamento fili	PE espanso
Diametro filo con guaina isolante	1,5 mm
Conduttore singolo, colore	bianco, giallo, blu, arancio
Cordatura intera	Stella quadrupla
Schermatura	Treccia di fili in rame stagnati
Copertura schermata ottica	85 %
Tensione nominale cavo	300 V
Tensione di prova filo/filo	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova filo/schermatura	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Resistenza di isolamento linea	≥ 500 MΩ*km
Impedenza caratteristica	100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz)
Resistenza del doppino	≤ 120,00 Ω/km
Runtime	4,8 ns/m
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Sollecitazione di torsione	± 180 °/m
Cicli di torsione	1000000
Assenza di alogenri	a norma IEC 60754-1
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-2-1
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-1-2

# VS-PPC/ME-IP20-93R-LI/5,0 - Cavo di rete



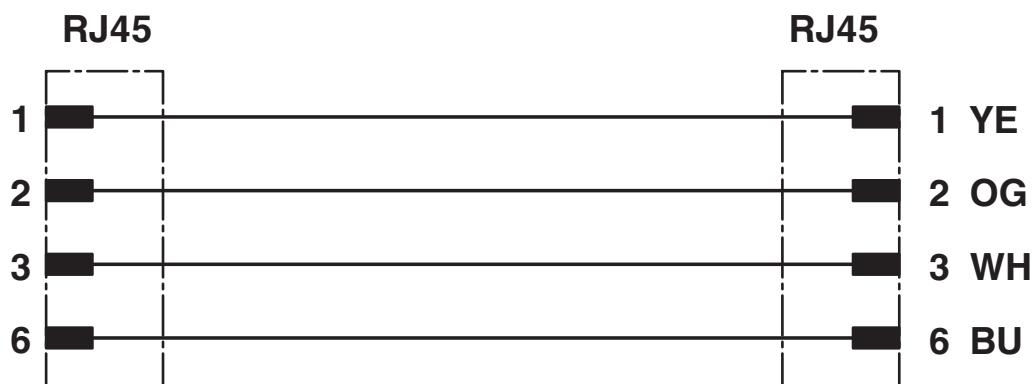
1416246

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416246>

Altra resistenza	resistente ai raggi UV (secondo la norma UL 1581, paragrafo 1200)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C

## Disegni

Schema di collegamento



# VS-PPC/ME-IP20-93R-LI/5,0 - Cavo di rete



1416246

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416246>

## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416246>



EAC

ID omologazione: 19060508

# VS-PPC/ME-IP20-93R-LI/5,0 - Cavo di rete



1416246

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416246>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060308
ECLASS-13.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# VS-PPC/ME-IP20-93R-LI/5,0 - Cavo di rete

1416246

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416246>



## 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)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n. CAS: 119-47-1) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n. CAS: 3147-75-9)
SCIP	19a1f3f5-8271-4e07-b25e-7c1679afcef6

Phoenix Contact 2025 © - 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)