

VS-PPC/PL-IP20-93B-LI/5,0 - Cavo di rete

1416141

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416141>



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 (7 fili), RAL 6018 (giallo-verde), connettore RJ45/IP67 Push-Pull custodia in plastica su connettore RJ45/IP20, grigio, Line, lunghezza: 5 m



Dati commerciali

Codice articolo	1416141
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABNABA
Codice prodotto	ABNABA
Pagina del catalogo	Pagina 397 (C-2-2019)
GTIN	4046356474177
Peso per pezzo (confezione inclusa)	364 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	350,862 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	PL

VS-PPC/PL-IP20-93B-LI/5,0 - Cavo di rete

1416141

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416141>



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	diritto

Caratteristiche di isolamento

Grado d'inquinamento	2
----------------------	---

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

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

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio diritto RJ45
Tipo di bloccaggio	Push-Pull
Materiale	Plastica
Grado di protezione	IP67

Connessione 2

Tipo	Maschio diritto RJ45
Materiale	Plastica
Grado di protezione	IP20

Cavo / linea

Lunghezza cavo	5,00 m
----------------	--------

VS-PPC/PL-IP20-93B-LI/5,0 - Cavo di rete

1416141

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416141>



PROFINET PVC flessibile CAT5 [93B]

Disegno quotato



Schermato	si
UL AWM Style	21695 (80 °C / 600 V)
Tipo di cavo	PROFINET PVC flessibile CAT5
Tipo cavo (sigla)	93B
Tipo di segnale/categoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Struttura dei cavi	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Diametro esterno conduttore	6,50 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	verde RAL 6018
Guaina interna materiale	PVC
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm²
Materiale isolamento fili	PE
Diametro filo con guaina isolante	1,5 mm ±0,1 mm
Conduttore singolo, colore	bianco, giallo, blu, arancio
Cordatura intera	Stella quadrupla
Schermatura	Pellicola rivestita in alluminio, treccia di fili in rame stagnati
Copertura schermata ottica	85 %
Tensione nominale cavo	≤ 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))
Resistenza di isolamento linea	≥ 5 GΩ*km
Impedenza caratteristica	100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz)
Resistenza del doppino	≤ 120,00 Ω/km
Raggio di piegatura minima, fisso	4 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	8 x D
Resistenza all'olio	OIL RES I secondo UL 2256
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)
Altra resistenza	resistente ai raggi UV (secondo la norma UL 1581, paragrafo 1200)

VS-PPC/PL-IP20-93B-LI/5,0 - Cavo di rete

1416141

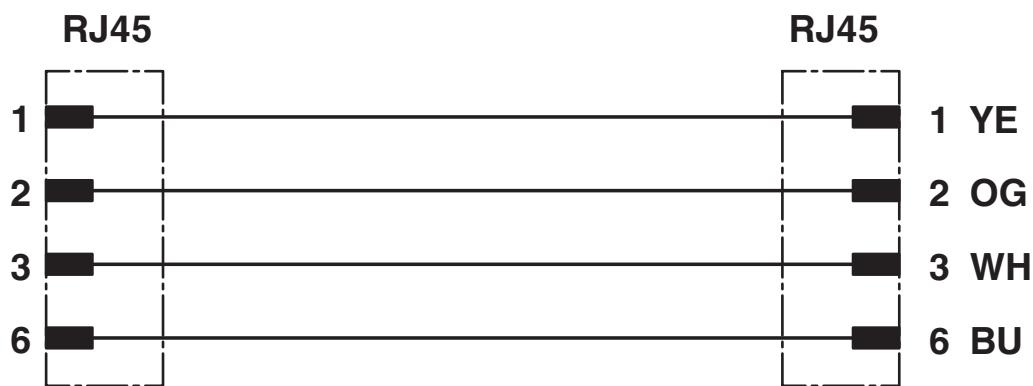
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416141>



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

Disegni

Schema di collegamento



VS-PPC/PL-IP20-93B-LI/5,0 - Cavo di rete

1416141

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416141>



Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416141>



EAC

ID omologazione: 19060508

VS-PPC/PL-IP20-93B-LI/5,0 - Cavo di rete

1416141

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416141>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

VS-PPC/PL-IP20-93B-LI/5,0 - Cavo di rete

1416141

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416141>



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	e81adb0d-9118-496b-91dc-3cb3cb34be23

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