

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



1416225

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416225>

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

Dati commerciali

Codice articolo	1416225
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
Pagina del catalogo	Pagina 309 (PC-2011)
GTIN	4046356474795
Peso per pezzo (confezione inclusa)	376 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	371,212 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	PL

1416225

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416225>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Famiglia di prodotti	RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5
Tipo sensore	PROFINET
Numero di poli	4
Piano d'inserimento	RJ45 8(4)
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Uscita cavo	diritto

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	I
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
Cicli di piegatura, massimo	3000000

Indicazioni materiale

Colore	nero
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Guaina esterna, materiale	PUR
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
Tipo di bloccaggio	Push-Pull
Materiale	Plastica

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



1416225

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416225>

Grado di protezione	IP67
---------------------	------

Cavo / linea

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

Catena portacavi PROFINET CAT5 [93C]

Disegno quotato	
Schermato	sì
UL AWM Style	20233 (80 °C / 300 V)
Tipo di cavo	Catena portacavi PROFINET CAT5
Tipo cavo (sigla)	93C
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	PUR
Guaina esterna, colore	verde RAL 6018
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm ²
Materiale isolamento fili	PE
Diametro filo con guaina isolante	1,5 mm ±0,05 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	≤ 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 ±15 Ω (con 1 ... 100 MHz)
Resistenza del doppino	≤ 120,00 Ω/km
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	7,5 x D
Numero dei cicli di piegatura	3000000
Raggio di piegatura	200 mm
Corsa di posizionamento	10 m

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



1416225

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416225>

Velocità di posizionamento	4 m/s
Accelerazione	4 m/s ²
Sollecitazione di torsione	± 30 °/m
Assenza di alogeni	a norma IEC 60754-1
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-404
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-1-2
	a norma UN ECE-R 118.03
	secondo CSA C 22.2 nr. 210-FT1
Altra resistenza	resistente ai raggi UV
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)
	-40 °C ... 70 °C (cavi, posa fissa)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

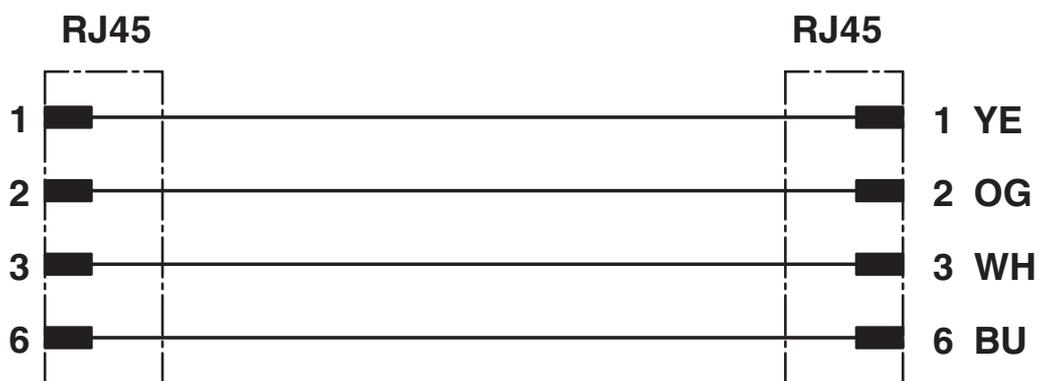
Grado di protezione	IP65
	IP67
	IP65/IP67

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC PAS 61076-3-117
--------------------	---------------------

Disegni

Schema di collegamento



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



1416225

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416225>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416225>



EAC

ID omologazione: 19060508

1416225

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416225>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

1416225

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416225>

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	b451ad8b-403f-49ad-9e81-19b7c61eb62b

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