

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
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

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

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

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	I
Grado d'inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

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

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

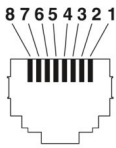
Cicli di piegatura, massimo	3000000
-----------------------------	---------

Indicazioni materiale

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

Connettori

Connessione 1

Disegno quotato	 <p>Pinning connettore maschio RJ45</p>
Esecuzione	RJ45 Maschio, diretto, 4-poli, Push-Pull
Numero di poli	4

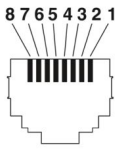
VS-PPC/PL-PPC/PL-93C-LI/5,0 - Cavo di rete

1416225

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

Schermato	sì
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s
Cicli di manovra	≥ 500
Grado d'inquinamento	2
Materiale Contatto	CuSn
Materiale Superficie contatti	Ni/Au
Materiale Portacontatti	PC
Materiale Custodia	Plastica
Colore (Custodia)	nero
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Grado di protezione	IP67 IP65
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C

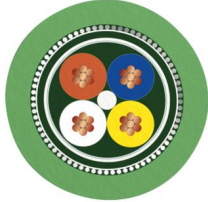
Connessione 2

Disegno quotato	 <p>Pinning connettore maschio RJ45</p>
Esecuzione	RJ45 Maschio, diretto, 4-poli, Push-Pull
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s
Cicli di manovra	≥ 500
Grado d'inquinamento	2
Materiale Contatto	CuSn
Materiale Superficie contatti	Ni/Au
Materiale Portacontatti	PC
Materiale Custodia	Plastica
Colore (Custodia)	nero
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Grado di protezione	IP67 IP65
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C

Cavo / linea

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

Catena portacavi PROFINET CAT5 [93C]

Disegno quotato	
UL AWM Style	20233 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	Catena portacavi PROFINET CAT5 [93C]
Struttura conduttore	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm ²
Diametro filo con guaina isolante	1,5 mm ±0,05 mm
Diametro esterno conduttore	6,50 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
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	≥ 500 MΩ*km
Resistenza del doppino	≤ 120,00 Ω/km
Impedenza caratteristica	100 Ω ±15 Ω (con 1 100 MHz)
Tensione nominale cavi	≤ 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.)
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	7,5 x D
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 3000000, Raggio di piegatura: 200 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 4 m/s, Accelerazione: 4 m/s ²
Capacità di carico dinamico (torsione)	Torsione: ±30 °/m
Assenza di alogeni	a norma IEC 60754-1
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-1-2 a norma UN ECE-R 118.03 secondo CSA C 22.2 nr. 210-FT1
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-404
Altra resistenza	resistente ai raggi UV
Caratteristiche particolari	per catena portacavi
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C (cavi, posa fissa)

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



1416225

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

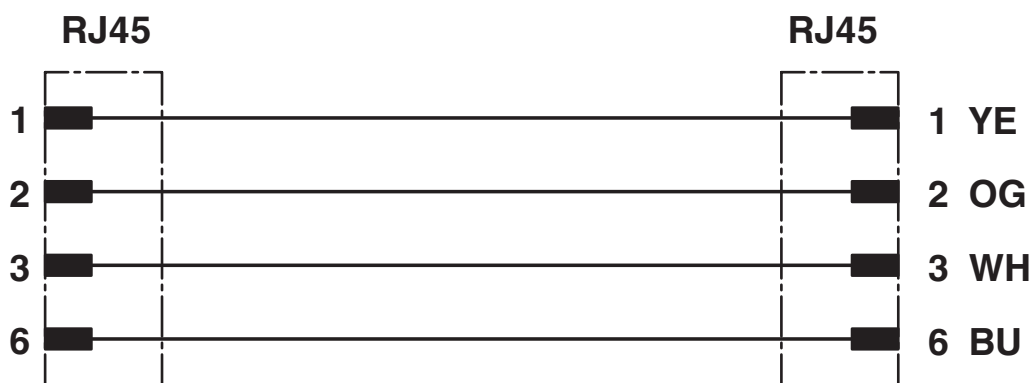
	-40 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)
--	--------------------------------------

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-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	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 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