

VS-IP67-IP20-94C-LI/2,0 - Cavo di rete



1412888

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412888>

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 Ethernet confezionato, schermato, 4 coppie, AWG 26 compatibile con catene portacavi (19 fili), RAL 5021 (azzurro mare), connett. maschio RJ45/IP67, grigio su connett. maschio RJ45/IP20, Line, lung. 2 m

Dati commerciali

Codice articolo	1412888
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	ABNABM
Codice prodotto	ABNABM
GTIN	4046356475709
Peso per pezzo (confezione inclusa)	158,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	309,763 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Famiglia di prodotti	RJ45 BASIC IE8 CAT5
Tipo sensore	Ethernet
Numero di poli	8
Schermato	sì

Caratteristiche elettriche

Velocità di trasmissione	1 Gbit/s
Velocità di trasmissione	1 GBit/s
Impedenza caratteristica	100 Ω

Indicazioni materiale

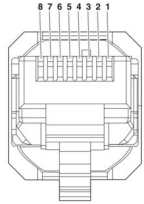
Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale conduttore	Filo Cu nudo

Connettori

Connessione 1

Esecuzione	RJ45 Maschio, diritto, 8-poli, Gancio di sbloccaggio
Numero di poli	8
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s
Cicli di manovra	≥ 750
Grado d'inquinamento	2
Materiale Custodia	Plastica
Colore (Custodia)	grigio
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	0 °C ... 70 °C

Connessione 2

Disegno quotato	 <p>Pinning</p>
Esecuzione	RJ45 Maschio, diritto, 8-poli
Numero di poli	8
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 Gbit/s

VS-IP67-IP20-94C-LI/2,0 - Cavo di rete



1412888


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412888>

Cicli di manovra	≥ 1000
Forza di inserzione	< 20 N (per ciascun contatto di segnale)
Forza di trazione	< 20 N (per ciascun contatto di segnale)
Resistenza di isolamento	> 500 MΩ
Categoria di sovratensione	I
Grado d'inquinamento	2
Materiale Contatto	CuSn
Materiale Superficie contatti	Ni/Au
Materiale Portacontatti	PC
Colore (Custodia)	grigio
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 70 °C

Cavo / linea

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

Catena portacavi Ethernet CAT5, a 4 coppie [94C]

Disegno quotato	
Peso della linea	57 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Numero di poli	8
Schermato	sì
Tipo di cavo	Catena portacavi Ethernet CAT5, a 4 coppie [94C]
Struttura conduttore	4x2xAWG26/19, S/UTP
Runtime	5,3 ns/m
Struttura conduttore segnale linea	19x 0,10 mm
Linea segnale AWG	26
Sezione del conduttore	4x 2x 0,14 mm ²
Diametro filo con guaina isolante	1 mm
Diametro esterno conduttore	6,90 mm +0,1 mm ... 0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	azzurro mare RAL 5021
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PP
Conduttore singolo, colore	bianco/blu-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, bianco/marrone-marrone

VS-IP67-IP20-94C-LI/2,0 - Cavo di rete



1412888

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412888>

Guaina esterna spessore parete	0,85 mm
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Cordatura intera	4 paia e 4 riempitori verso l'anima
Copertura schermata ottica	90 %
Resistenza di isolamento	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Resistenza accoppiamento	$\leq 100,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (con 10 MHz)
Resistenza del doppino	$\leq 290,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedenza caratteristica	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (con 100 MHz)
Capacità linea	ca. $50 \text{ nF}/\text{km}$ (a 1 kHz)
Tensione nominale cavi	$\leq 100 \text{ V}$
Tensione di prova filo/filo	700 V (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova filo/schermatura	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Raggio di piegatura minima, fisso	4 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	8 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	28 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	56 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: $7,5 \times D$, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: $5 \text{ m}/\text{s}^2$
Resistenza alla trazione	$\leq 100 \text{ N}$
Attenuazione paradiagonica (NEXT)	65,3 dB (con 1 MHz)
	56,3 dB (con 4 MHz)
	50,3 dB (con 10 MHz)
	47,2 dB (con 16 MHz)
	45,8 dB (con 20 MHz)
	42,9 dB (con 31,25 MHz)
	38,4 dB (con 62,5 MHz)
	35,3 dB (con 100 MHz)
Attenuazione di paradiagonia a somma di potenza (PSNEXT)	62,3 dB (con 1 MHz)
	53,3 dB (con 4 MHz)
	47,3 dB (con 10 MHz)
	44,2 dB (con 16 MHz)
	42,8 dB (con 20 MHz)
	39,9 dB (con 31,25 MHz)
	35,4 dB (con 62,5 MHz)
	32,3 dB (con 100 MHz)
Attenuazione di ritorno (RL)	23 dB (con 4 MHz)
	24,1 dB (con 8 MHz)
	25 dB (con 10 MHz)
	25 dB (con 16 MHz)
	25 dB (con 20 MHz)
	23,6 dB (con 31,25 MHz)
	21,5 dB (con 62,5 MHz)
	20,1 dB (con 100 MHz)
3,2 dB (con 1 MHz)	

VS-IP67-IP20-94C-LI/2,0 - Cavo di rete



1412888

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412888>

Attenuazione schermatura	6 dB (con 4 MHz)
	9,5 dB (con 10 MHz)
	12,1 dB (con 16 MHz)
	13,6 dB (con 20 MHz)
	17,1 dB (con 31,25 MHz)
	24,8 dB (con 62,5 MHz)
	32 dB (con 100 MHz)
Assenza di alogeni	a norma IEC 60754-1
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-1-2
Resistenza all'olio	secondo EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-20 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)
Temperatura ambiente (posa)	-20 °C ... 80 °C

Disegni

Schema di collegamento



VS-IP67-IP20-94C-LI/2,0 - Cavo di rete



1412888

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412888>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412888>



EAC

ID omologazione: 19060508

VS-IP67-IP20-94C-LI/2,0 - Cavo di rete



1412888

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412888>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

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

1412888

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412888>

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	8ca901ba-5a1e-4728-be39-4550279577cc

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