

VS-BU/PN-IP20-93B-LI/2,0 - Cavo di rete



1416173

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416173>

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, Sternvierer, AWG 22 flessibile (7 fili), RAL 6018 (giallo-verde), modulo femmina RJ45/IP20 per sistema Freenet, 4 poli su connettore maschio RJ45/IP20, Line, lunghezza: 2 m

Dati commerciali

Codice articolo	1416173
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	4046356474283
Peso per pezzo (confezione inclusa)	171,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	151,182 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	PL

1416173

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416173>

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 elettriche

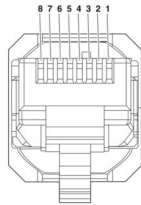
Tensione di dimensionamento (III/3)	50 V
Corrente nominale	1,75 A
Mezzo trasmissivo	Rame
Velocità di trasmissione	100 MBit/s
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Velocità di trasmissione	100 MBit/s
Impedenza caratteristica	100 Ω

Indicazioni materiale

Guaina esterna, materiale	PVC
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato

Connettori

Connessione 1

Disegno quotato	 <p>Pinning</p>
Esecuzione	RJ45 Maschio, diritto, 4-poli
Numero di poli	4
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s
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

VS-BU/PN-IP20-93B-LI/2,0 - Cavo di rete



1416173

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416173>

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


Connessione 2

Esecuzione	RJ45 Connettore femmina, diritto, 4-poli, Freenet
Numero di poli	4
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s
Cicli di manovra	≥ 750
Resistenza di isolamento	> 500 MΩ
Categoria di sovratensione	I
Grado d'inquinamento	1
Materiale Contatto	Lega di rame
Materiale Superficie contatti	Au
Materiale Portacontatti	PC
Colore (Custodia)	argento
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
----------------	--------

PROFINET PVC flessibile CAT5 [93B]

Disegno quotato	
UL AWM Style	21695 (80 °C / 600 V)
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	PROFINET PVC flessibile CAT5 [93B]
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 ±0,1 mm
Diametro esterno conduttore	6,50 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	verde RAL 6018

VS-BU/PN-IP20-93B-LI/2,0 - Cavo di rete



1416173

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416173>

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	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Resistenza del doppino	$\leq 120,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedenza caratteristica	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (con 100 MHz)
Tensione nominale cavi	$\leq 600 \text{ V}$
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	4 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	8 x D
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)
Resistenza all'olio	OIL RES I secondo UL 2256
Altra resistenza	resistente ai raggi UV (secondo la norma UL 1581, paragrafo 1200)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-10 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)

VS-BU/PN-IP20-93B-LI/2,0 - Cavo di rete



1416173

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416173>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416173>



EAC

ID omologazione: 19060508

1416173

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416173>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

1416173

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416173>

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)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n. CAS: 3147-75-9)
SCIP	06e76fb5-c003-4068-924b-10a97cbcc890

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