

# 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
Pagina del catalogo	Pagina 306 (PC-2011)
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

## 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	1
----------------------	---

## Caratteristiche elettriche

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

## Caratteristiche meccaniche

## Dati meccanici

Cicli di manovra	$\geq 1000$
Forza d'inserzione per ogni contatto segnale	50,00 N
Forza di trazione per ogni contatto segnale	30 N

## Indicazioni materiale

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

## Dati di collegamento

## Tecnologia di connessione

Collegamento	Connessione rapida IDC
--------------	------------------------

## Connessione conduttori

Collegamento	Connessione rapida IDC
--------------	------------------------

## Connettori

## Connessione 1

Tipo	Modulo femmina diritto RJ45
------	-----------------------------

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



1416173

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

Tipo di bloccaggio	Freenet
Schermato	sì
Grado di protezione	IP20

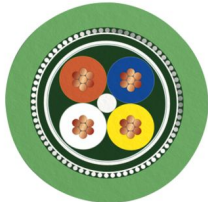
## Connessione 2

Tipo	Maschio diritto RJ45
Materiale	Plastica
Grado di protezione	IP20

## Cavo / linea

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

## PROFINET PVC flessibile CAT5 [93B]

Disegno quotato	
Schermato	sì
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

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



1416173

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

Impedenza caratteristica	100 $\Omega$ $\pm$ 5 $\Omega$ (con 100 MHz)
Resistenza del doppino	$\leq$ 120,00 $\Omega$ /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)
Temperatura ambiente (esercizio)	-10 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)
	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
	IP20

# 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

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



1416173

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

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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