

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

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

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
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 Ω

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici	
Cicli di manovra	≥ 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 mm ²
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 Ω $\pm 5 \Omega$ (con 100 MHz)
Resistenza del doppino	$\leq 120,00 \Omega/\text{km}$
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

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

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