

Cavo di rete - VS-BU/PN-PPC/PL-93C-LI/2,0 - 1416233

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.
(<http://phoenixcontact.it/download>)



Cavo PROFINET confezionato, CAT5e, schermato, Sternvierer, AWG 22 compatibile con catene portacavi (7 fili), RAL 6018 (giallo-verde), modulo femmina RJ45/IP20 per sistema Freenet, 4 poli su connettore maschio RJ45/IP67, Push-Pull, custodia in plastica, Line, lunghezza 2 m

RoHS

Dati commerciali

Pezzi/conf.	1 PZ
GTIN	 4 046356 474825
GTIN	4046356474825
Sales Key	ABNEAI

Dati tecnici

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
	IP67

Dati generali

N. poli	4
Categoria di sovratensione	I
Grado d'inquinamento	2
Breve descrizione alternativa del prodotto	Cavo PROFINET
Grado di protezione	IP67/IP20

Caratteristiche testa 1

Schermato	sì
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	verde RAL 6018

Caratteristiche testa 2

Materiale (componenti)	Plastica
------------------------	----------

Normative e prescrizioni

Cavo di rete - VS-BU/PN-PPC/PL-93C-LI/2,0 - 1416233

Dati tecnici

Normative e prescrizioni

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
--	----

Cavo

Siglatura articolo	"sequential length in metres" PN-CABLE-934-C / PUR-4X22AWG/7 Trailing * 22AWG (SHIELDED) (UL) E119100 CMX 75°C VERIFIED (UL) CAT 5E PATCH CABLE FRNC * (Marcatura cavo fornitore cavo)
Tipo cavo	Catena portacavi PROFINET CAT5
Tipo cavo (sigla)	93C
Tipo di segnale/categoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Struttura cavo	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Sezione conduttore	4x 0,34 mm²
Linea segnale AWG	22
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,25 mm
Diametro cavo incluso isolamento	1,5 mm
Colori filo	bianco, giallo, blu, arancio
Cordatura intera	Sternvierer
Schermatura	Pellicola rivestita in alluminio, treccia di fili in rame stagnati
Copertura schermata ottica	85 %
Guaina esterna, colore	verde RAL 6018
Spessore parete rivestimento esterno	ca. 0,9 mm
Diametro esterno cavo D	6,5 mm ±0,2 mm
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	7,5 x D
Numero dei cicli di piegatura	3000000
Raggio di piegatura	100 mm
Corsa di posizionamento	10 m
Velocità di posizionamento	4 m/s
Accelerazione	4 m/s²
Sollecitazione di torsione	± 30 °/m
Resistenza alla trazione GRP	≤ 150 N
Peso del cavo	61 kg/km
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina interna materiale	FRNC
Materiale isolamento fili	PE
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Resistenza di isolamento	≥ 500 MΩ*km
Resistenza del doppino	≤ 120,00 Ω/km
Impedenza caratteristica	100 Ω ±15 Ω (con 1 100 MHz)
Attenuazione paradiafonica (NEXT)	80 dB (con 1 MHz)
	76 dB (con 4 MHz)
	70 dB (con 10 MHz)

Cavo di rete - VS-BU/PN-PPC/PL-93C-LI/2,0 - 1416233

Dati tecnici

Cavo

	65 dB (con 16 MHz)
	63 dB (con 20 MHz)
	60 dB (con 31,25 MHz)
	55 dB (con 62,5 MHz)
	50 dB (con 100 MHz)
Attenuazione	2,1 dB (con 1 MHz)
	4 dB (con 4 MHz)
	6,3 dB (con 10 MHz)
	8 dB (con 16 MHz)
	9 dB (con 20 MHz)
	11,4 dB (con 31,25 MHz)
	16,5 dB (con 62,5 MHz)
	21,3 dB (con 100 MHz)
Velocità del segnale	0,66 c
Runtime	5,3 ns/m
Resistenza accoppiamento	≤ 20,00 mΩ/m (con 10 MHz)
Tensione nominale cavo	600 V (UL Rating)
Tensione di prova filo/filo	2000 V (50 Hz, 1 min)
Tensione di prova filo/schermatura	2000 V (50 Hz, 1 min)
Caratteristiche particolari	Caratteristiche elettriche secondo EN 50288-2-2
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-1-2
Assenza di alogeni	sì
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-2-1
Altra resistenza	resistente ai raggi UV
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C (cavi, posa fissa)
	-40 °C ... 70 °C (cavi, posa mobile)
Temperatura ambiente (posa)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-50 °C ... 70 °C

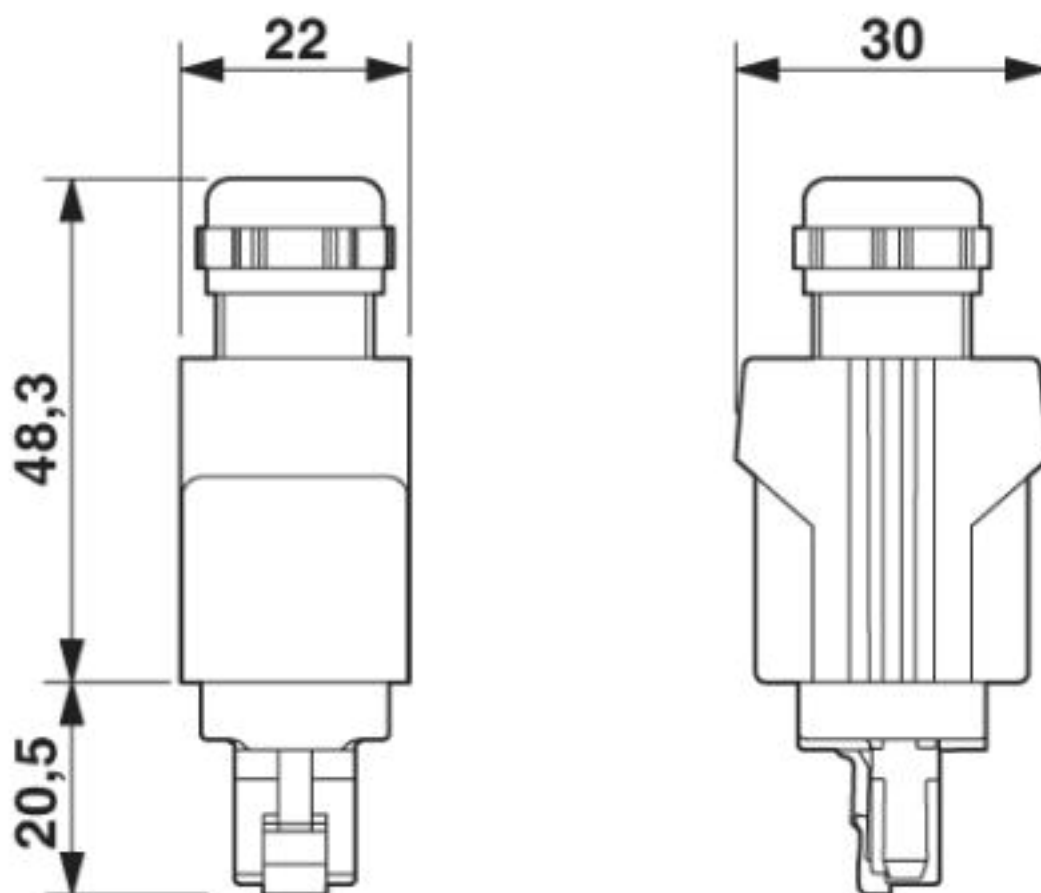
Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e
	Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia

Disegni

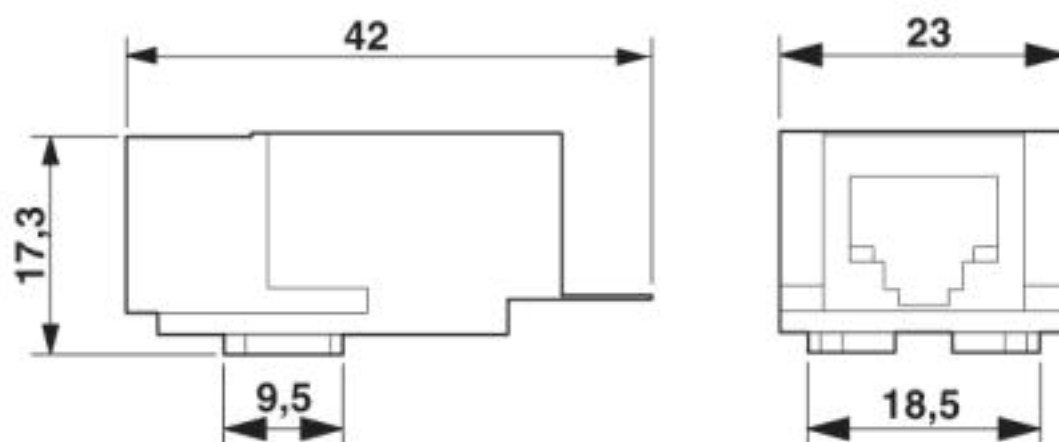
Cavo di rete - VS-BU/PN-PPC/PL-93C-LI/2,0 - 1416233

Disegno quotato



Connettore push-pull RJ45 IP65/67

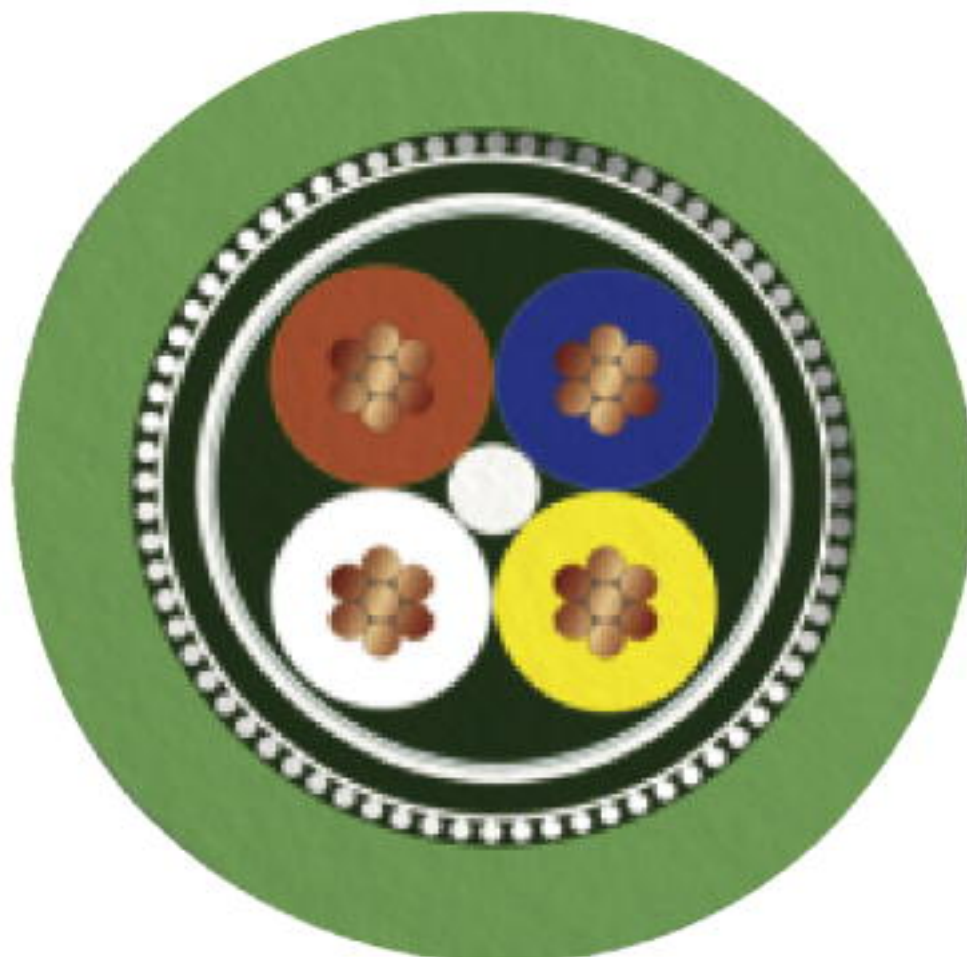
Disegno quotato



Inserto portacontatti femmina RJ45

Cavo di rete - VS-BU/PN-PPC/PL-93C-LI/2,0 - 1416233

Sezione del cavo



Catena portacavi PROFINET CAT5 [93C]

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	24010400
eCl@ss 4.1	24010400
eCl@ss 5.0	19030300
eCl@ss 5.1	19030300
eCl@ss 6.0	27061800
eCl@ss 7.0	27060308
eCl@ss 8.0	27060308
eCl@ss 9.0	27060308

Cavo di rete - VS-BU/PN-PPC/PL-93C-LI/2,0 - 1416233

Classifiche

ETIM

ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC002599
ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC001262
ETIM 7.0	EC001262

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31261501
UNSPSC 7.0901	31261501
UNSPSC 11	31261501
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	26121604
UNSPSC 18.0	26121604
UNSPSC 19.0	26121604
UNSPSC 20.0	26121604
UNSPSC 21.0	26121604

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

EAC

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

EAC		19060508
-----	---	----------