


**VS-M12MS-IP20-93B-LI/3,0**

Codice articolo: 1403496

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=1403496>

Cavo PROFINET confezionato, CAT 5e, schermato, Sternvierer, AWG 22 flessibile (7 fili), RAL 6018 (giallo-verde), connettore maschio M12 su connettore maschio RJ45/IP20, Line, lunghezza 3 m

**PROFI  
NET****Dati commerciali**

EAN	 4 046356 656160
VPE	1 pcs.
Tariffa doganale	85444210
Peso lordo pezzi	23,89 g

**Note dei prodotti**

Conforme alle direttive WEEE/RoHS  
dal: 15.03.2011



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

**Dati tecnici****Dati meccanici**

N. poli	4
Schermato	si
Cicli di manovra	≥ 100
Diametro cavo	6,50 mm
Uscita cavo	diritto

Struttura cavo	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Raggio di piegatura minimo, fisso	min. 19,5 mm (cavi, posa fissa)
Raggio di piegatura minimo, mobile	min. 45,5 mm (cavi, posa mobile)
Lungh. cavo	3 m
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C (cavi, posa fissa)
	-5 °C ... 50 °C (cavi, posa mobile)

#### Dati materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	verde RAL 6018

#### Dati elettrici

Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
---	--

#### Valori caratteristici cavo

Tipo cavo	PROFINET PVC flessibile CAT5e
UL AWM Style	21694
Struttura cavo	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Sezione conduttore	4x 0,34 mm <sup>2</sup>
Linea segnale AWG	22
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,25 mm
Diametro cavo incluso isolamento	ca. 1,5 mm
Diametro esterno cavo	6,5 mm ± 0,2 mm
Colori filo	bianco, giallo, blu, arancio
Guaina esterna, colore	verde RAL 6018
Mezzo trasmissivo	rame
Resistenza di isolamento	≥ 500 MΩ*km
resistenza del conduttore	≤ 120 Ω/km
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Capacità	52 pF
Impedenza caratteristica	100 Ω ± 15 Ω (con 100 MHz)
Runtime	5,3 ns/m
Resistenza accoppiamento	≤ 20,00 mΩ/m
Tensione nominale cavo	600 V
Tensione di prova filo/filo	2000 V (50 Hz, 1 min)
Tensione di prova filo/schermatura	2000 V (50 Hz, 1 min)

Cordatura intera	Sternvierer
Schermatura	Pellicola rivestita in alluminio, treccia di fili in rame stagnati
Copertura schermata ottica	85 %
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina interna materiale	PVC
Materiale isolamento fili	PE
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Peso del cavo	67 kg/km
Raggio di piegatura minima, fisso	3 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	7 x D
Sollecitazione di torsione	$\pm 180$ °/m (30,000 torsion cycles)
Resistenza alla fiamma	secondo UL 1685 (CSA FT 4)
Resistenza all'olio	limitatamente resistente agli oli
Altra resistenza	resistente ai raggi UV secondo la norma UL 1581, paragrafo 1200
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C (cavi, posa fissa)
	-40 °C ... 70 °C (cavi, posa mobile)

## Omologazioni

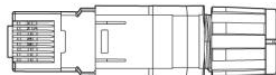
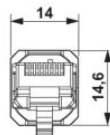
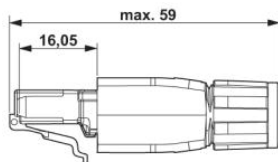
Omologazioni

Omologazioni richieste:

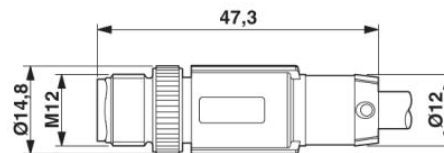
Omologazioni Ex:

## Disegni

Disegno quotato

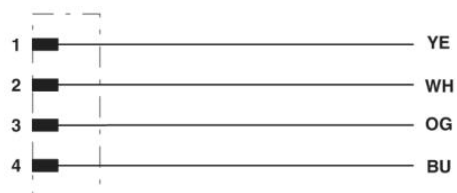


Connettori RJ45 IP20



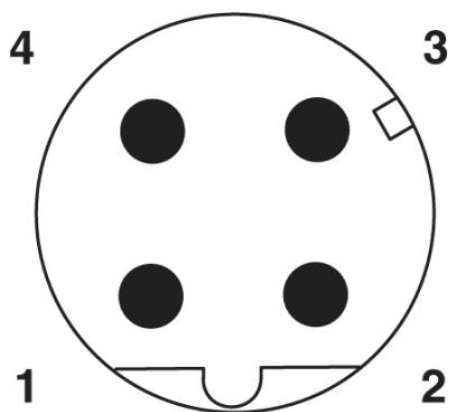
Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Schema di collegamento

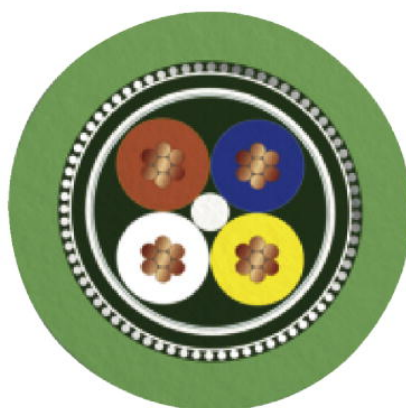


Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

Disegno schema



Pinning connettore M12, 4 poli, codifica D, lato maschio



PROFINET [93B]

**Indirizzo**

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
Cusano Milanino (MI), Italy  
Tel.: +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact  
Con riserva di modifiche tecniche.