


VS-MSD-IP20-93E/1,0

Codice articolo: 1403498

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=1403498>

Cavo Ethernet confezionato, CAT5e, schermato, 2 coppie, AWG 26 flessibile (7 fili), RAL 5021 (azzurro mare), connettore M12 su connettore RJ45/IP20, Line, lunghezza 1 m

Ethernet**Dati commerciali**

EAN	 4 046356 656184
VPE	1
Tariffa doganale	85444210
Peso lordo pezzi	70,70 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	6,70 mm
Uscita cavo	diritto

Struttura cavo	2x2xAWG26/7; SF/UTP
Raggio di piegatura minimo, fisso	33,5 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	33,5 mm (cavi, posa mobile)
Lungh. cavo	1 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	V2
Materiale custodia	TPU/PA
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	azzurro mare RAL 5021
Grado di protezione	IP67/IP20

Dati elettrici

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

Valori caratteristici cavo

Tipo cavo	PUR ETHERNET 2x2 FLEX
Struttura cavo	2x2xAWG26/7; SF/UTP
Sezione conduttore	2x 2x 0,14 mm ²
Linea segnale AWG	26
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,16 mm
Diametro cavo incluso isolamento	0,98 mm
Diametro esterno cavo	6,4 mm ± 0,2 mm
Colori filo	bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde
Guaina esterna, colore	azzurro mare RAL 5021
Mezzo trasmissivo	rame
Resistenza di isolamento	≥ 500 MΩ*km (a 20 °C)
resistenza del conduttore	≤ 290 Ω/km (a 20 °C)
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Capacità	45 nF (a 1 kHz)
Impedenza caratteristica	100 Ω ± 5 Ω (con 100 MHz)
Runtime	5,3 ns/m
Tensione nominale cavo	≤ 100 V
Tensione di prova filo/filo	700 V (50 Hz, 1 min)
Tensione di prova filo/schermatura	700 V (50 Hz, 1 min)

Cordatura a coppia	2 conduttori a coppia
Cordatura intera	2 paisa con 2 riempitori verso l'anima
Schermatura	Pellicola rivestita in alluminio, treccia di fili in rame stagnati
Copertura schermata ottica	70 %
Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale isolamento fili	PE espanso
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Peso del cavo	42 kg/km
Raggio di piegatura minima, fisso	4 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	8 x D
Resistenza alla trazione corta/costante	≤ 80N
Resistenza alla fiamma	IEC 60332-1-2
Assenza di alogeni	a norma IEC 60754-1
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-20 °C ... 80 °C (cavi, posa mobile)

Omologazioni

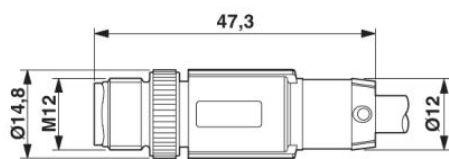
Omologazioni

Omologazioni richieste:

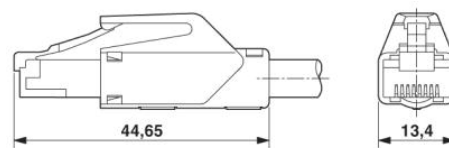
Omologazioni Ex:

Disegni

Disegno quotato

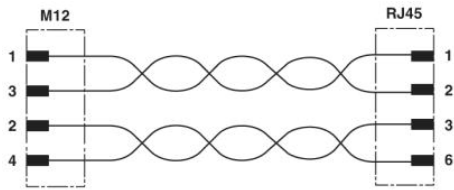


Connettore M12 x 1, diritto, schermato

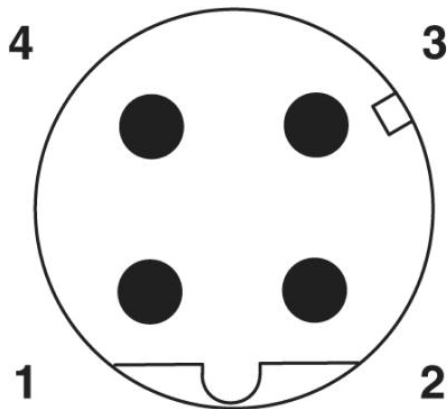


Connettori RJ45 IP20

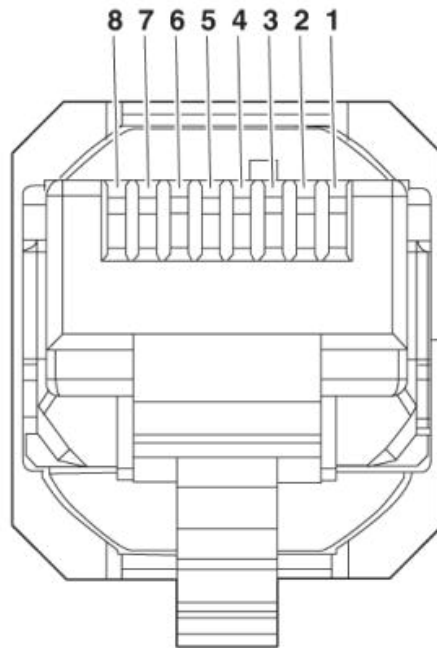
Schema di collegamento



Disegno schema



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



Pinning connettore maschio RJ45
Ethernet [93E]



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.