

Cavo di rete - NBC-MSD/ 2,0-93E/R4AC SCO US - 1406127

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 di rete, Ethernet CAT5 (100 MBit/s), 4-poli, PUR senza alogenati, azzurro mare RAL 5021, schermata, Maschio diritto M12 SPEEDCON / IP67, codifica: D, su Maschio diritto RJ45 / IP20, lunghezza cavo: 2 m



Dati commerciali

Pezzi/conf.	1 PZ
GTIN	 4 046356 799225
GTIN	4046356799225
Peso per pezzo (confezione esclusa)	109,000 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	Stati Uniti
Sales Key	BF1CRI

Dati tecnici

Dimensioni

Lungh. cavo	2 m
-------------	-----

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65 (Connettore M12)
	IP67 (Connettore M12)
	IP20 (Connettore RJ45)
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 85 °C (Connettore M12)
	-25 °C ... 60 °C (Connettore RJ45)

Dati generali

Corrente di dimensionamento a 40 °C	1 A
Tensione di dimensionamento	48 V AC
	60 V DC
N. poli	4
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s

Cavo di rete - NBC-MSD/ 2,0-93E/R4AC SCO US - 1406127

Dati tecnici

Dati generali

Norme/Disposizioni	Connettore M12 IEC 61076-2-101
Materiale contatto	CuSn
Materiale inserto portacontatti	TPU GF
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale custodia	Plastica

Caratteristiche testa 1

Struttura testa	Maschio diritto M12 SPEEDCON / IP67
Codifica	D (Dati)

Caratteristiche testa 2

Struttura testa	Maschio diritto RJ45 / IP20
-----------------	-----------------------------

Normative e prescrizioni

Definizione norma	Connettore M12
Norme/Disposizioni	IEC 61076-2-101

Cavo

Tipo cavo	PUR ETHERNET 2x2 FLEX
Tipo cavo (sigla)	93E
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
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
Colori filo	bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Cordatura intera	2 paia con 2 riempitori verso l'anima
Schermatura	Pellicola rivestita in alluminio, treccia di fili in rame stagnati
Copertura schermata ottica	70 %
Guaina esterna, colore	azzurro mare RAL 5021
Spessore parete rivestimento esterno	1,2 mm
Diametro esterno cavo D	6,4 mm ±0,2 mm
Raggio di piegatura minima, fisso	4 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	8 x D
Resistenza alla trazione GRP	≤ 80 N
Peso del cavo	42 kg/km
Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale isolamento fili	PE espanso
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Norme/disposizioni	Requisiti elettrici EN 50288-2-2

Cavo di rete - NBC-MSD/ 2,0-93E/R4AC SCO US - 1406127

Dati tecnici

Cavo

Resistenza di isolamento	≥ 500 MΩ*km	
Resistenza del doppino	≤ 290,00 Ω/km	
Capacità linea	ca. 45 nF/km (a 1 kHz)	
Impedenza caratteristica	100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz)	
Attenuazione paradiafonica (NEXT)	65,3 dB (con 1 MHz)	
	56,3 dB (con 4 MHz)	
	50,3 dB (con 10 MHz)	
	47,2 dB (con 16 MHz)	
	45,8 dB (con 20 MHz)	
	42,9 dB (con 31,25 MHz)	
	38,4 dB (con 62,5 MHz)	
	35,3 dB (con 100 MHz)	
	Attenuazione di paradiafonia a somma di potenza (PSNEXT)	62,3 dB (con 1 MHz)
		53,3 dB (con 4 MHz)
47,3 dB (con 10 MHz)		
44,2 dB (con 16 MHz)		
42,8 dB (con 20 MHz)		
39,9 dB (con 31,25 MHz)		
35,4 dB (con 62,5 MHz)		
32,3 dB (con 100 MHz)		
Attenuazione	3,2 dB (con 1 MHz)	
	6 dB (con 4 MHz)	
	9,5 dB (con 10 MHz)	
	12,1 dB (con 16 MHz)	
	13,6 dB (con 20 MHz)	
	17,1 dB (con 31,25 MHz)	
	24,8 dB (con 62,5 MHz)	
	32 dB (con 100 MHz)	
Attenuazione di ritorno (RL)	23 dB (con 4 MHz)	
	24,1 dB (con 8 MHz)	
	25 dB (con 10 MHz)	
	25 dB (con 16 MHz)	
	25 dB (con 20 MHz)	
	23,6 dB (con 31,25 MHz)	
	21,5 dB (con 62,5 MHz)	
	20,1 dB (con 100 MHz)	
Runtime	5,3 ns/m	
Resistenza accoppiamento	≤ 100,00 mΩ/m (con 10 MHz)	
Tensione nominale cavo	≤ 100 V (Valore di punta, non per correnti forti)	
Tensione di prova filo/filo	700 V (50 Hz, 1 min)	

Cavo di rete - NBC-MSD/ 2,0-93E/R4AC SCO US - 1406127

Dati tecnici

Cavo

Tensione di prova filo/schermatura	700 V (50 Hz, 1 min)
Carico di corrente ammesso del cavo	2 A (secondo DIN VDE 0891-1)
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-1-2
	secondo UL VW1
Assenza di alogeni	a norma IEC 60754-1
Resistenza all'olio	secondo EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-20 °C ... 80 °C (cavi, posa mobile)
Temperatura ambiente (posa)	-20 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-20 °C ... 80 °C

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	19030300
eCl@ss 6.0	27061800
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27061801
eCl@ss 9.0	27060308

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC000830
ETIM 7.0	EC003249

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501

Cavo di rete - NBC-MSD/ 2,0-93E/R4AC SCO US - 1406127

Classifiche

UNSPSC

UNSPSC 13.2	31251501
-------------	----------

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

UL Listed

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 335024
Tensione nominale UN		30 V	
Corrente nominale IN		0,5 A	