NBC-MSD/ 5,0-93K/R4AC SCO - Cavo di rete

1411518

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411518

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 di rete, Sercos CAT5 (100 MBit/s), 4-poli, PVC/PVC, rosso traffico RAL 3020, schermata, Maschio diritto M12 SPEEDCON, codifica: D / IP67, su Maschio diritto RJ45 / IP20, lunghezza cavo: 5 m

Dati commerciali

Codice articolo	1411518
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CJO
Codice prodotto	AF1CJO
GTIN	4046356933742
Peso per pezzo (confezione inclusa)	367,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	317,5 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Standard
Numero di poli	4
Schermato	sì
Codifica	D

Interfacce

Sistema bus	Sercos III
Tipo di segnale/categoria	Sercos CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s

Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominale I_N	1 A
Mezzo trasmissivo	Rame
Velocità di trasmissione	100 MBit/s
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12 SPEEDCON / IP67
Numero di poli	4
Tipo di bloccaggio	SPEEDCON
Tipo di codifica	D (Dati)
Colore impugnature	nero
Materiale	CuSn (Contatto)
	Ni/Au (Superficie contatti)
	PA (Portacontatti)
	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente (Impugnatura)
	Pressogetto di zinco, nichelato (Collegamento a vite)
Cicli di manovra	≥ 100
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Coppia di serraggio	0,4 Nm
Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C

Connessione 2

Tipo	Maschio diritto RJ45 / IP20
Numero di poli	4 (8)
Colore impugnature	nero
Materiale	CuSn (Contatto)
	Ni/Au (Superficie contatti)
	PA (Portacontatti)
	PA (Custodia)
Cicli di manovra	≥ 750
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 80 °C

Cavo / linea

Lunghezza cavo	5 m

Sercos III [93K]

Disegno quotato	
Peso della linea	68 kg/km
UL AWM Style	21694 (60 °C / 600 V)
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	Sercos III [93K]
Struttura conduttore	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Runtime	5,3 ns/m
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,25 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm²
Diametro filo con guaina isolante	ca. 1,55 mm
Diametro esterno conduttore	6,50 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	rosso traffico RAL 3020
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Materiale, isolamento fili	PE
Conduttore singolo, colore	bianco, giallo, blu, arancio
Guaina esterna spessore parete	ca. 0,90 mm
Tipo di schermatura a coppie	Poliestere rivestito in alluminio
Cordatura intera	Stella quadrupla
Resistenza del conduttore max.	≤ 120 Ω/km

Resistenza di isolamento	≥ 0,5 GΩ*km
Resistenza accoppiamento	≤ 20,00 mΩ/m (a 10 Hz)
Impedenza caratteristica	100 Ω ±15 Ω (con 100 MHz)
Tensione nominale cavi	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.)
Raggio di piegatura minima, fisso	3 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	7 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	20 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	46 mm
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)
Temperatura ambiente (posa)	-20 °C ... 60 °C

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65 (Connettore M12)
	IP67 (Connettore M12)
	IP20 (Connettore RJ45)
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-25 °C ... 90 °C (Connettore M12)
	-25 °C ... 80 °C (Connettore RJ45)

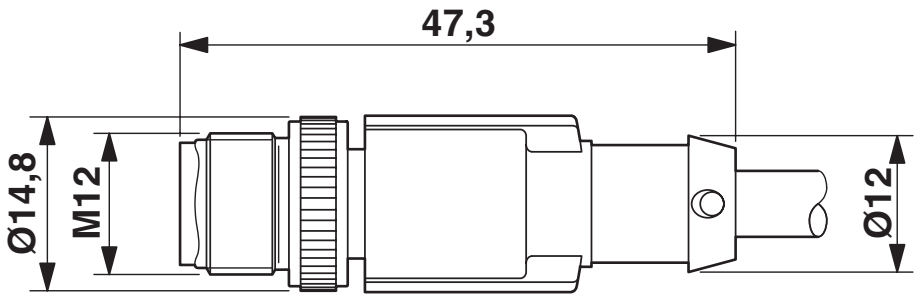
Normative e prescrizioni

M12

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

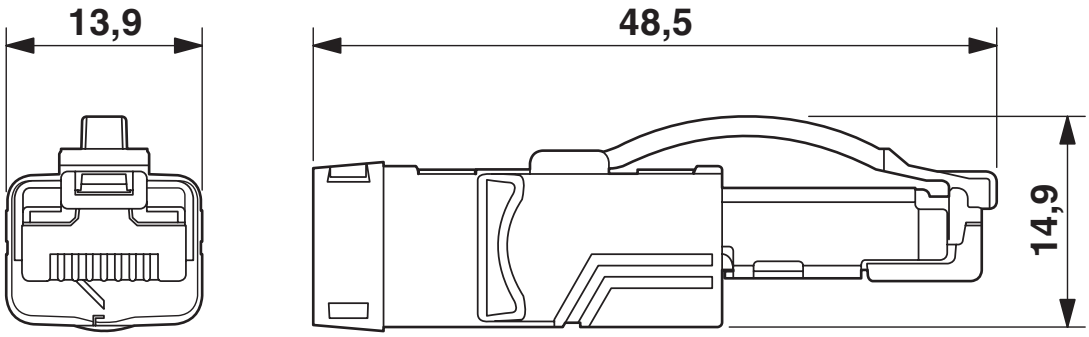
Disegni

Disegno quotato



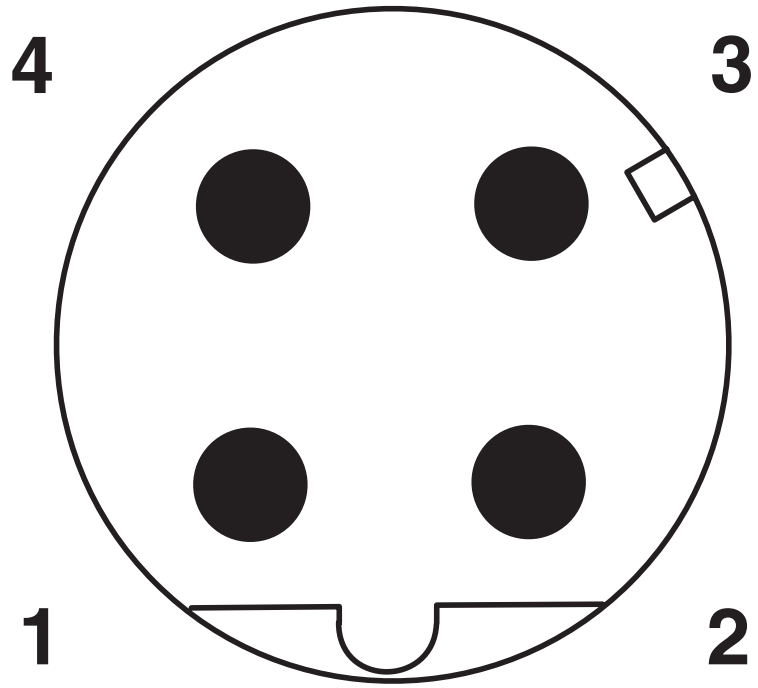
Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



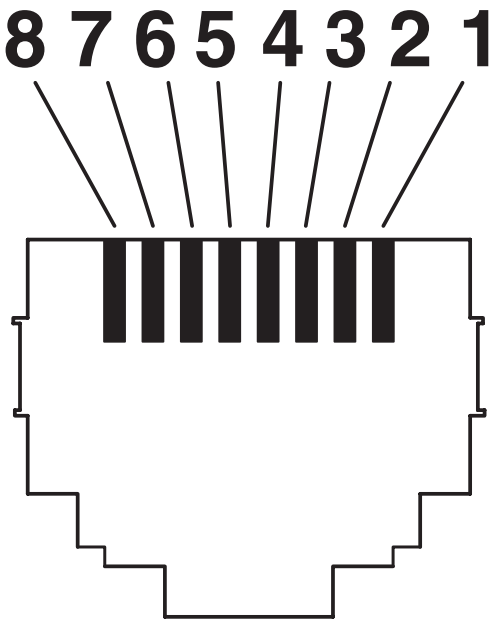
Connettori RJ45, IP20

Disegno schema



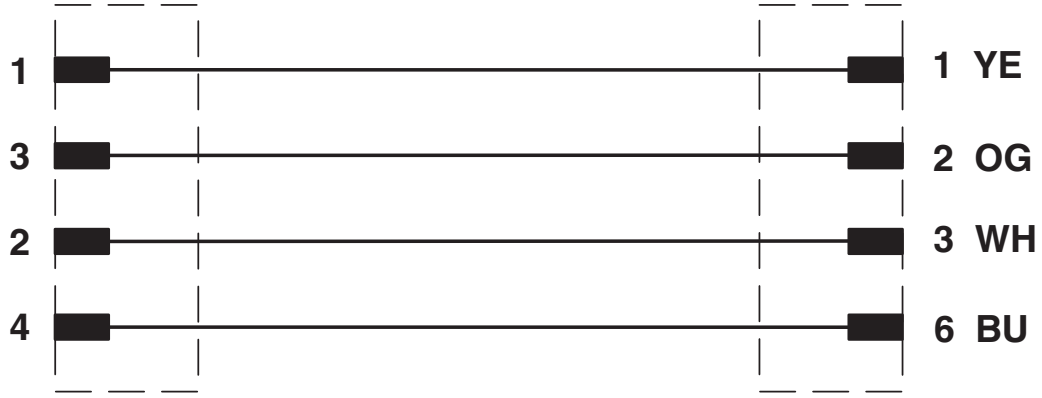
Pinning connettore M12, 4 poli, codifica D, lato maschio

Disegno schema



Pinning connettore maschio RJ45

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12 e RJ45

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411518

EAC-RoHS
ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387

cULus Listed
ID omologazione: E335024

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	60 V	0,5 A	-	-

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

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)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	2,442 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - 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