

NBC-M12MS/ 0,5-94L/R4AC - Cavo di rete



1192096

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1192096>

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, Ethernet CAT5e (1 Gbit/s), 8-poli, TPE, altamente flessibile, turchese, Maschio diritto M12, codifica: A / IP65, su Maschio diritto RJ45 / IP20, lunghezza cavo: 0,5 m

Dati commerciali

Codice articolo	1192096
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1IHD
Codice prodotto	AF1IHD
GTIN	4063151344207
Peso per pezzo (confezione inclusa)	22,22 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	22,22 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	US

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Standard, cavi US
Tipo sensore	Ethernet
Numero di poli	8
Schermato	sì
Codifica	A

Interfacce

Sistema bus	Ethernet
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT5e, 1 Gbit/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	2 A (Connettore maschio/femmina secondo IEC 61076-2-101, attenersi ai dati tecnici del cavo)
	1,5 A (RJ45)
Mezzo trasmissivo	Rame

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12 / IP65
Tipo di codifica	A (Standard)
Materiale	CuZn (Contatto)
	Ni/Au (Superficie contatti)
	TPU GF (Portacontatti)
	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente (Impugnatura)
	Acciaio inossidabile (Collegamento a vite)
Grado di protezione	IP65

Connessione 2

Tipo	Maschio diritto RJ45 / IP20
Colore impugnatura	grigio
Materiale	CuSn (Contatto)
	Ni/Au (Superficie contatti)
	PC (Portacontatti)
	PA (Custodia)

NBC-M12MS/ 0,5-94L/R4AC - Cavo di rete



1192096

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1192096>

Grado di protezione

IP20

Cavo / linea

Lunghezza cavo

0,5 m

Ethernet altamente flessibile CAT5e [94L]

Disegno quotato



UL AWM Style

2463 (80 °C / 600 V)

Numero di poli

8

Schermato

sì

Tipo di cavo

Ethernet altamente flessibile CAT5e [94L]

Struttura conduttore

4x2xAWG24/7; SF/UTP

Struttura conduttore segnale linea

7x 0,20 mm (7x32)

Linea segnale AWG

24

Sezione del conduttore

4x 2x 0,2 mm²

Diametro filo con guaina isolante

1,2 mm

Diametro esterno conduttore

7,40 mm ±0,25 mm

Guaina esterna, materiale

TPE

Guaina esterna, colore

turchese

Materiale conduttore

Filo Cu stagnato

Materiale, isolamento fili

PE

Conduttore singolo, colore

bianco/blu-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, bianco/marrone-marrone

Cordatura a coppie

2 conduttori a coppia

Cordatura intera

4 coppie verso l'anima

Copertura schermata ottica

75 %

Impedenza caratteristica

100 Ω ±15 Ω (con 100 MHz)

Impedenza linea

100 Ω ±15 Ω (con 1 100 MHz)

Tensione nominale cavi

600 V

Tensione di prova

2000 V

Capacità di carico dinamica (flessione)

Cicli di piegatura, massimo: 1000000, Raggio di piegatura: 10 x D, Corsa di posizionamento: 0,23 m, Velocità di posizionamento: 1,5 m/s, Accelerazione: 20,5 m/s²

Cicli di piegatura, massimo: 10000000, Raggio di piegatura: 20 X D (126 cicli/min a 20 °C)

Capacità di carico dinamico (torsione)

Torsione: 360 °/m (Carico 1 lb), Cicli di torsione: 4800000, Frequenza di torsione: 71 Cicli/min, Temperatura ambiente (esercizio): 20 °C

Attenuazione paradiasonica (NEXT)

50 dB (con 100 MHz (IEC 62153-4-9))

NBC-M12MS/ 0,5-94L/R4AC - Cavo di rete



1192096

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1192096>

Attenuazione di ritorno (RL)	20 dB (con 10 MHz (+6LOG))
	26 dB (con 20 MHz)
	26 dB (con 100 MHz (-5LOG))
Resistenza alla fiamma	VW-1
Altra resistenza	resistente agli spruzzi di saldatura (Resistenza all'abrasione e agli oli)
	resistente ai raggi UV (CMX Outdoor)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

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

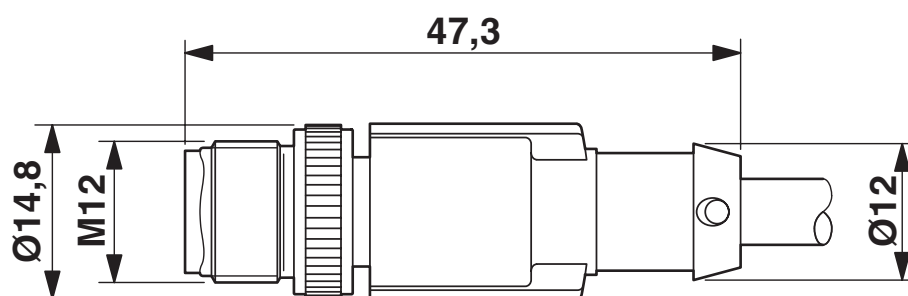
Normative e prescrizioni

M12

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

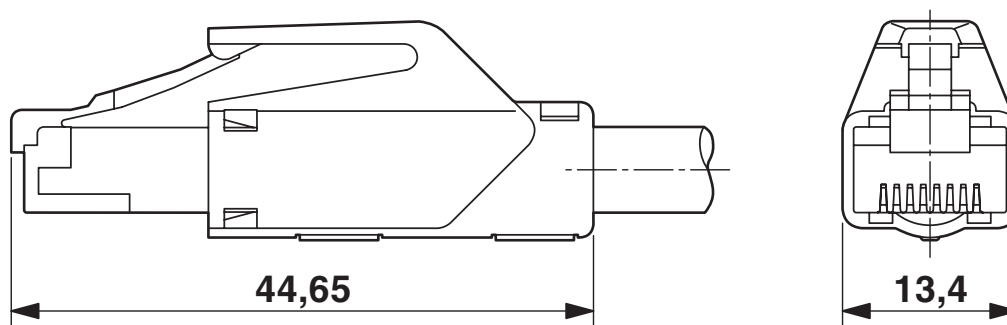
Disegni

Disegno quotato



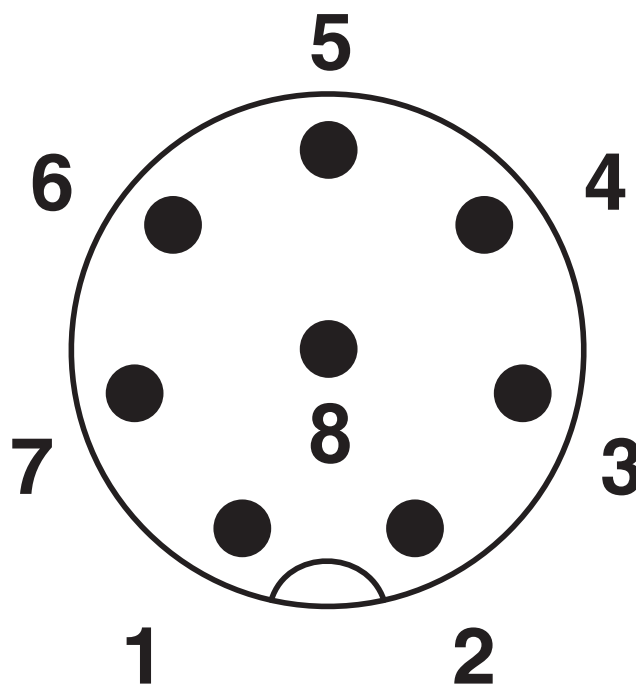
Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



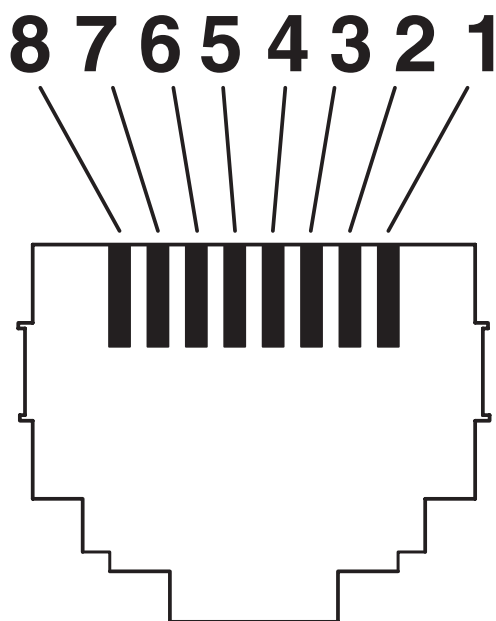
Connettori RJ45, IP20

Disegno schema



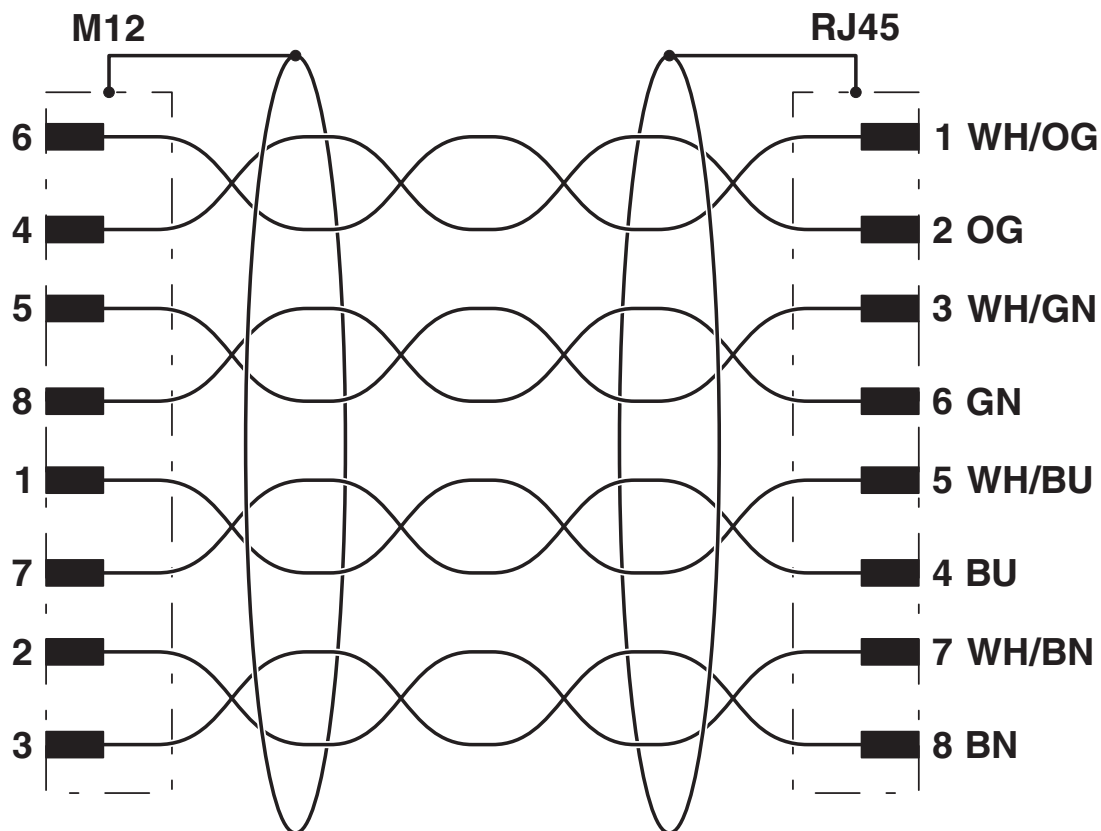
Pinning connettore M12, 8 poli, codifica A, lato maschio

Disegno schema



Pinning connettore maschio RJ45

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12 e RJ45

NBC-M12MS/ 0,5-94L/R4AC - Cavo di rete



1192096

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1192096>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1192096>



UL Listed

ID omologazione: File E335024

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



cUL Listed

ID omologazione: File E335024

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

cULus Listed

NBC-M12MS/ 0,5-94L/R4AC - Cavo di rete



1192096

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1192096>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

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)	bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate covering any of the individual isomers and/or combinations thereof(n. CAS: 26040-51-7)
---	--

Phoenix Contact 2025 © - 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