

# NBC-MS/ 2,0-94B/R4AC SCO - Cavo di rete

1407415

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407415>



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 CAT5 (1 Gbit/s), 8-poli, PUR senza alogenati, azzurro mare RAL 5021, schermata, Maschio diritto M12 SPEEDCON, codifica: A / IP67, su Maschio diritto RJ45 / IP20, lunghezza cavo: 2 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1407415
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CMI
Codice prodotto	AF1CMI
Pagina del catalogo	Pagina 401 (C-2-2019)
GTIN	4046356775373
Peso per pezzo (confezione inclusa)	124,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	125 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	PL

# NBC-MS/ 2,0-94B/R4AC SCO - Cavo di rete

1407415

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407415>



## Dati tecnici

### Note

Note generali	Altri prodotti con condutture e lunghezze variabili si trovano nella sezione Accessori.
---------------	---

### Caratteristiche articolo

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

### Interfacce

Sistema bus	Ethernet
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT5 (in conformità a IEC 11801), 1 Gbit/s

### Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

### Caratteristiche elettriche

Tensione nominale $U_N$	30 V AC
	30 V DC
Corrente nominale $I_N$	1 A
Mezzo trasmissivo	Rame
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)

### Connettori

#### Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12 SPEEDCON / IP67
Numero di poli	8
Tipo di bloccaggio	SPEEDCON
Tipo di codifica	A (Standard)
Colore impugnatura	nero
Materiale	CuZn (Contatto) Ni/Au (Superficie contatti) TPU GF (Portacontatti) TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente (Impugnatura) Pressogetto di zinco, nichelato (Collegamento a vite)
Cicli di manovra	$\geq 100$
Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Coppia di serraggio	0,4 Nm

# NBC-MS/ 2,0-94B/R4AC SCO - Cavo di rete

1407415

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407415>



Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C

## Connessione 2

Tipo	Maschio diritto RJ45 / IP20
Numero di poli	8 (8)
Colore impugnature	grigio
Materiale	CuSn (Contatto) Ni/Au (Superficie contatti) PC (Portacontatti) PA (Custodia)
Cicli di manovra	≥ 750
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	2 m
----------------	-----

Ethernet flessibile CAT5, a 4 coppie [94B]

Disegno quotato



Peso della linea	47 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Numero di poli	8
Schermato	sì
Tipo di cavo	Ethernet flessibile CAT5, a 4 coppie [94B]
Struttura conduttore	4x2xAWG26/7, SF/UTP
Runtime	5,3 ns/m
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,16 mm
Linea segnale AWG	26
Sezione del conduttore	4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
Diametro filo con guaina isolante	0,96 mm
Diametro esterno conduttore	6,40 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	azzurro mare RAL 5021
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PE espanso
Conduttore singolo, colore	bianco/blu-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, bianco/marrone-marrone

# NBC-MS/ 2,0-94B/R4AC SCO - Cavo di rete

1407415

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407415>



Guaina esterna spessore parete	1,05 mm
Cordatura a coppia	2 conduttori a coppia
Cordatura intera	4 coppie verso l'anima
Copertura schermata ottica	70 %
Resistenza di isolamento	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Resistenza accoppiamento	$\leq 100,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (con 10 MHz)
Resistenza del doppino	$\leq 290,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedenza caratteristica	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (con 100 MHz)
Capacità linea	48 nF/km (a 1 kHz)
Tensione nominale cavi	$\leq 100 \text{ V}$
Tensione di prova filo/filo	700 V (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova filo/schermatura	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Raggio di piegatura minima, fisso	4 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	8 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	26 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	52 mm
Resistenza alla trazione	$\leq 100 \text{ N}$
Attenuazione paradiafonica (NEXT)	71,3 dB (con 1 MHz) 62,3 dB (con 4 MHz) 56,3 dB (con 10 MHz) 53,2 dB (con 16 MHz) 51,8 dB (con 20 MHz) 48,9 dB (con 31,25 MHz) 44,4 dB (con 62,5 MHz) 41,3 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 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)
Attenuazione schermatura	3,2 dB (con 1 MHz) 6 dB (con 4 MHz) 9,5 dB (con 10 MHz)

# NBC-MS/ 2,0-94B/R4AC SCO - Cavo di rete

1407415

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407415>



	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)
Assenza di alogeni	a norma IEC 60754-1
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-1-2
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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65 (Connettore M12)
	IP67 (Connettore M12)
	IP20 (Connettore RJ45)
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (Connettore M12)
	-20 °C ... 70 °C (Connettore RJ45)

## Normative e prescrizioni

### M12

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

# NBC-MS/ 2,0-94B/R4AC SCO - Cavo di rete

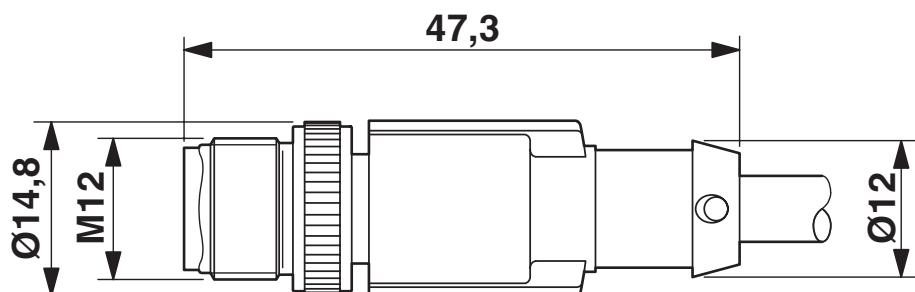


1407415

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407415>

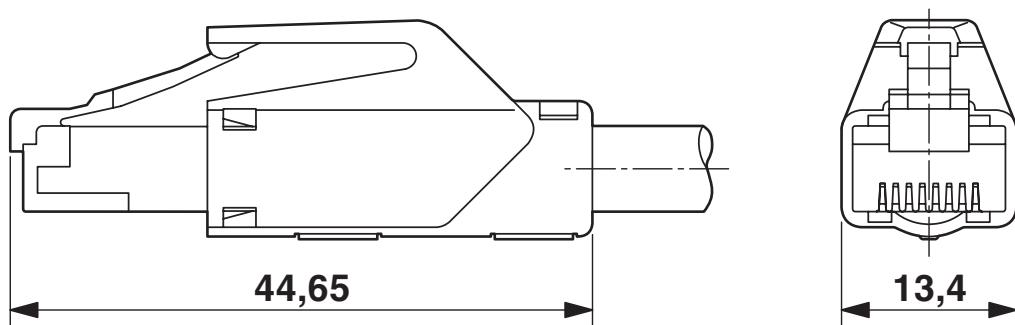
## Disegni

Disegno quotato



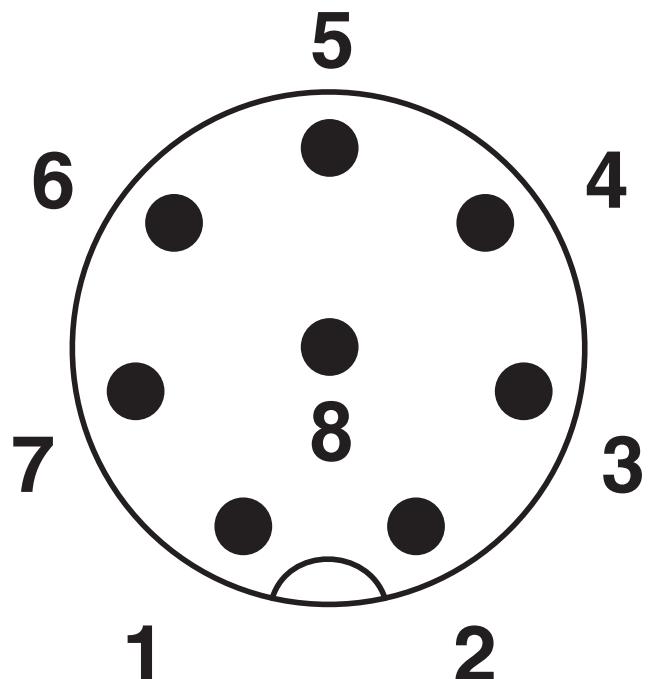
Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



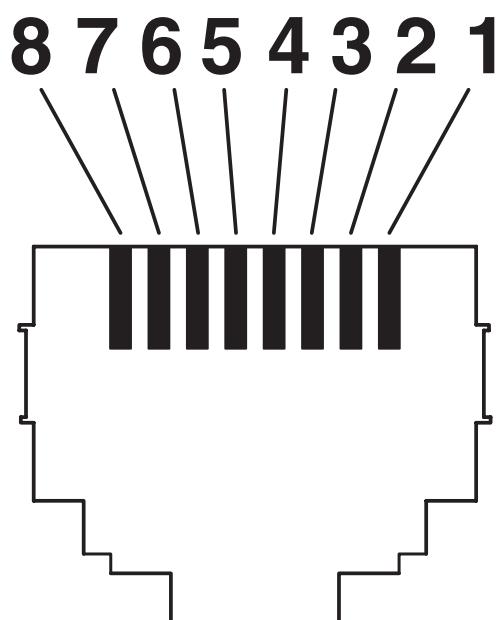
Connettori RJ45, IP20

Disegno schema



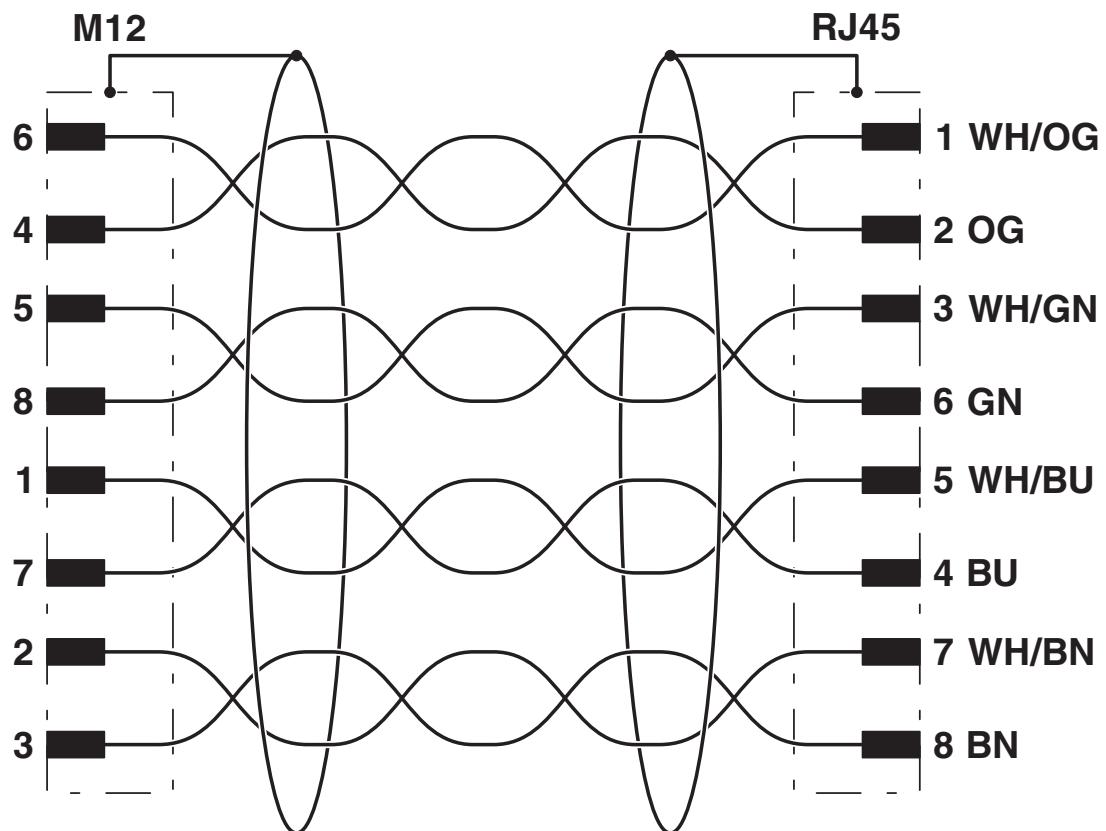
Pinning connettore M12, 8 poli, codifica A, lato maschio

Disegno schema



Pinning connettore maschio RJ45

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12 e RJ45

1407415

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407415>

## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407415>

 <b>UL Listed</b> ID omologazione: FILE E 335024	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
	30 V	0,5 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> ID omologazione: FILE E 335024	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
	30 V	0,5 A	-	-

 <b>EAC-RoHS</b> ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387
--

## Classifiche

### ECLASS

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

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