

# NBC-M8MSD/10,0-93C/M8MRD - Cavo di rete



1080542

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080542>

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, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), EtherCAT® CAT5 (100 MBit/s), 4-pol., PUR senza alogenati, verde RAL 6018, schermata (Advanced Shielding Technology), Maschio diritto M8, codifica: D / IP67, su Maschio angolato M8, codifica: D / IP67, lunghezza cavo: 10 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1080542
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1BJI
Codice prodotto	AF1BJI
Pagina del catalogo	Pagina 395 (C-2-2019)
GTIN	4055626804859
Peso per pezzo (confezione inclusa)	658 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	570,66 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

# NBC-M8MSD/10,0-93C/M8MRD - Cavo di rete



1080542

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080542>

## Dati tecnici

### Note

Note generali	Questo prodotto soddisfa le direttive PROFINET Cabling e Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, capitolo 8.2 Connectors for Outside Environment (Balanced cabling)
---------------	---

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Standard
Tipo sensore	PROFINET
Numero di poli	4
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	D

### Interfacce

Tipo di segnale/categoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
---------------------------	---

### Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

### Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U <sub>N</sub>	48 V AC 60 V DC
Corrente nominale I <sub>N</sub>	4 A

### Connettori

Connessione 1	
Tipo	Maschio diritto M8 / IP67
Numero di poli	4
Tipo di codifica	D (Dati)
Schermato	sì
Colore impugnature	nero
Materiale	CuSn (Contatto) Ni/Au (Superficie contatti) PA 6.6 (Portacontatti) TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente (Impugnatura) Ottone, nichelato (Collegamento a vite)
Cicli di manovra	≥ 100

# NBC-M8MSD/10,0-93C/M8MRD - Cavo di rete



1080542

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080542>

Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Coppia di serraggio	0,2 Nm
Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C

## Connessione 2

Tipo	Maschio angolato M8 / IP67
Numero di poli	4
Tipo di codifica	D (Dati)
Schermato	sì
Colore impugnature	nero
Materiale	CuSn (Contatto) Ni/Au (Superficie contatti) PA 6.6 (Portacontatti) TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente (Impugnatura) Ottone, nichelato (Collegamento a vite)
Cicli di manovra	$\geq 100$
Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Coppia di serraggio	0,2 Nm
Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	10 m
----------------	------

### Catena portacavi PROFINET CAT5 [93C]

Disegno quotato	
UL AWM Style	20233 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	Catena portacavi PROFINET CAT5 [93C]
Struttura conduttore	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm <sup>2</sup>
Diametro filo con guaina isolante	1,5 mm ±0,05 mm
Diametro esterno conduttore	6,50 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	verde RAL 6018

# NBC-M8MSD/10,0-93C/M8MRD - Cavo di rete



1080542

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080542>

Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Materiale, isolamento fili	PE
Conduttore singolo, colore	bianco, giallo, blu, arancio
Cordatura intera	Stella quadrupla
Copertura schermata ottica	85 %
Resistenza di isolamento	$\geq 500 \text{ M}\Omega\text{-km}$
Resistenza del doppino	$\leq 120,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedenza caratteristica	$100 \text{ }\Omega \pm 15 \text{ }\Omega$ (con 1 .... 100 MHz)
Tensione nominale cavi	$\leq 300 \text{ V}$
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	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	7,5 x D
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 3000000, Raggio di piegatura: 200 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 4 m/s, Accelerazione: 4 m/s <sup>2</sup>
Capacità di carico dinamico (torsione)	Torsione: $\pm 30 \text{ \%}/\text{m}$
Assenza di alogeni	a norma IEC 60754-1
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-1-2 a norma UN ECE-R 118.03 secondo CSA C 22.2 nr. 210-FT1
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-404
Altra resistenza	resistente ai raggi UV
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C (cavi, posa fissa) -40 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

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

## Normative e prescrizioni

M8

Definizione norma	Connettore M8
Norme/disposizioni	IEC 61076-2-114

# NBC-M8MSD/10,0-93C/M8MRD - Cavo di rete

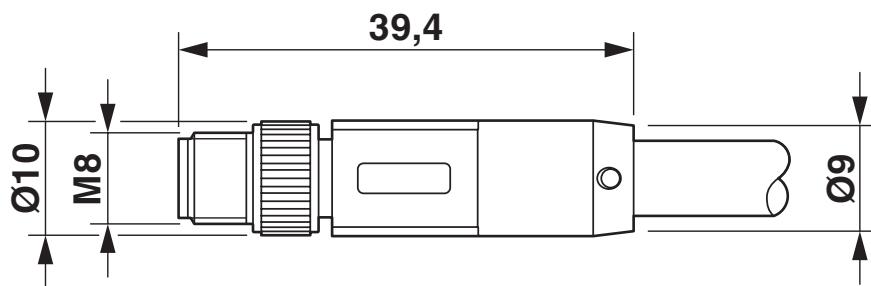


1080542

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080542>

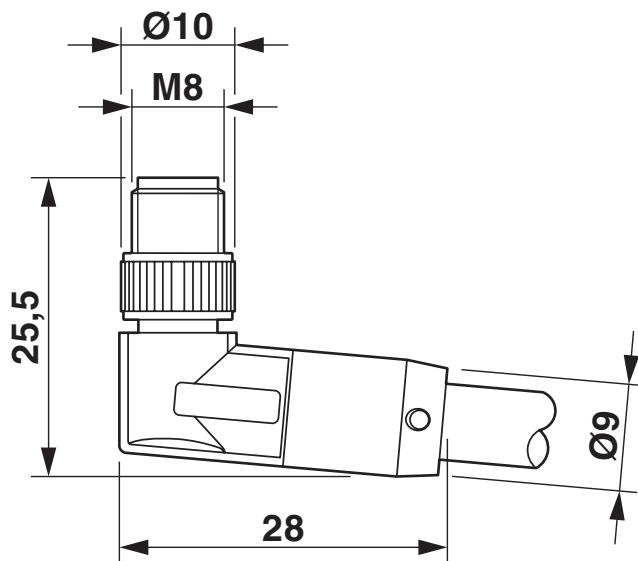
## Disegni

Disegno quotato



Connettore maschio M8 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



Connettore maschio M8 x 1, angolato, schermato

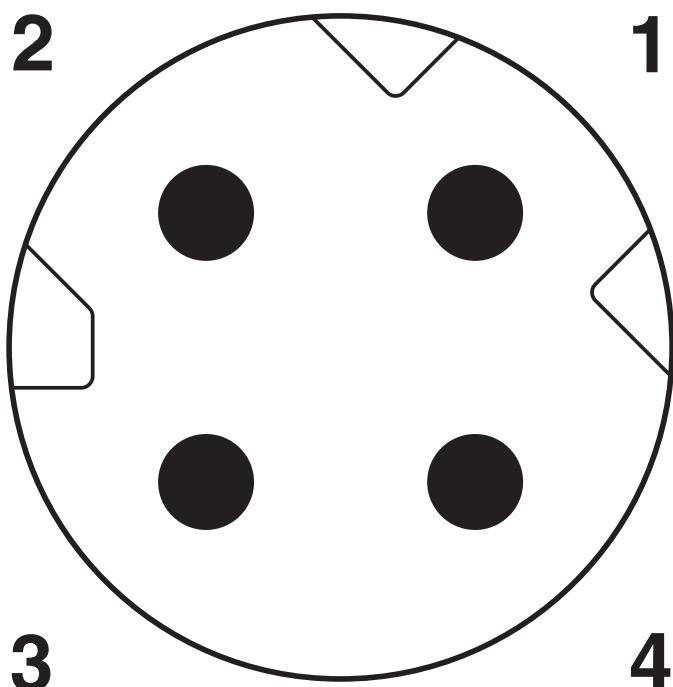
# NBC-M8MSD/10,0-93C/M8MRD - Cavo di rete



1080542

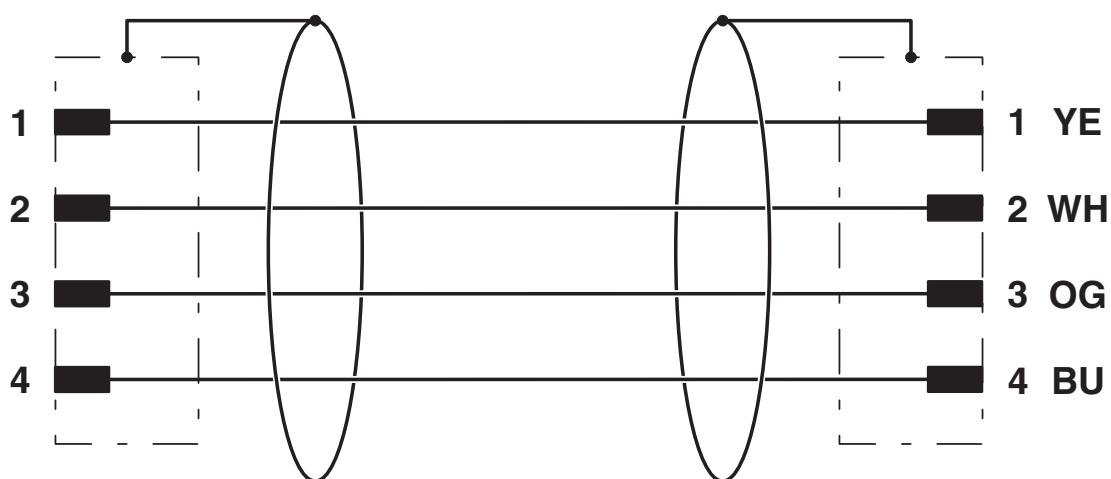
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080542>

Disegno schema



Pinning connettore maschio M8, 4 poli, codifica D, lato maschio

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M8

# NBC-M8MSD/10,0-93C/M8MRD - Cavo di rete



1080542

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080542>

## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080542>

<b>UL Listed</b> ID omologazione: E335024				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
	30 V	0,5 A	-	-

<b>cUL Listed</b> ID omologazione: E335024				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
	30 V	0,5 A	-	-

# NBC-M8MSD/10,0-93C/M8MRD - Cavo di rete



1080542

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080542>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

# NBC-M8MSD/10,0-93C/M8MRD - Cavo di rete



1080542

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080542>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)