

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



1080537

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080537>

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-poli, PUR senza alogenati, verde RAL 6018, schermata (Advanced Shielding Technology), Maschio angolato M8, codifica: D / IP67, su Maschio angolato M8, codifica: D / IP67, lunghezza cavo: 10 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1080537
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1BJI
Codice prodotto	AF1BJI
GTIN	4055626804811
Peso per pezzo (confezione inclusa)	644,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	570,66 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

## 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 $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominale $I_N$	4 A
Mezzo trasmissivo	Rame
Velocità di trasmissione	100 MBit/s

### Connettori

#### Connessione 1

Tipo	Maschio angolato M8 / IP67
Numero di poli	4
Tipo di codifica	D (Dati)
Schermato	sì
Colore impugnatura	nero
Materiale	CuSn (Contatto)
	Ni/Au (Superficie contatti)
	PA 6.6 (Portacontatti)
	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente (Impugnatura)
	Ottone, nichelato (Collegamento a vite)

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



1080537

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080537>

Cicli di manovra	≥ 100
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Coppia di serraggio	0,2 Nm
Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C

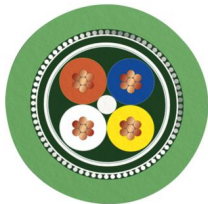
## Connessione 2

Tipo	Maschio angolato M8 / IP67
Numero di poli	4
Tipo di codifica	D (Dati)
Schermato	sì
Colore impugnatura	nero
Materiale	CuSn (Contatto) Ni/Au (Superficie contatti) PA 6.6 (Portacontatti) TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguento (Impugnatura) Ottone, nichelato (Collegamento a vite)
Cicli di manovra	≥ 100
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
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

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



1080537

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080537>

Guaina esterna, colore	verde RAL 6018
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	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
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: $\pm 30 \text{ }^\circ/\text{m}$
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
Caratteristiche particolari	per catena portacavi
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C (cavi, posa fissa) -40 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)

## Normative e prescrizioni

M8

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

1080537

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080537>

## Disegni

Disegno quotato



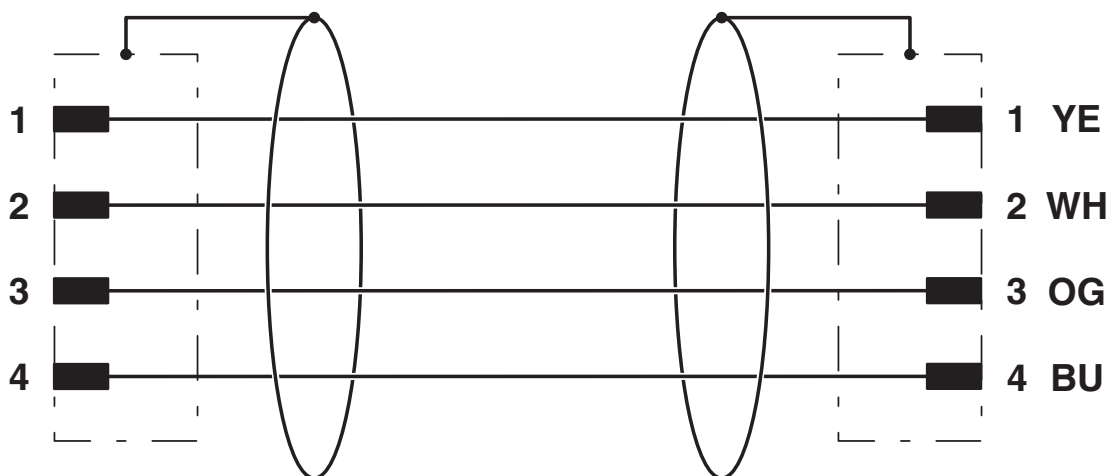
Connettore maschio M8 x 1, angolato, schermato

Disegno schema



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

Schema di collegamento




Equipaggiamento dei contatti del connettore M8


1080537

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080537>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080537>

 <b>UL Listed</b> ID omologazione: E335024				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine				
	30 V	0,5 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> ID omologazione: E335024				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine				
	30 V	0,5 A	-	-

1080537

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080537>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

### UNSPSC

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

1080537

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080537>

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