

## **Descrizione del Prodotto**

Il cavo di rete PHOENIX CONTACT 1407500, modello NBC-M12MSD/2,0-93B/R4AC, è progettato per applicazioni PROFINET CAT5 (100 MBit/s) ed EtherCAT® CAT5 (100 MBit/s). È un cavo a 4 poli con guaina in PVC/PVC di colore verde RAL 6018, dotato di schermatura avanzata (Advanced Shielding Technology). Presenta un connettore maschio diritto M12 con codifica D e grado di protezione IP67 su un connettore maschio diritto RJ45 con grado di protezione IP20. La lunghezza del cavo è di 2 metri.

## **Dati Tecnici**

**Corrente Nominale a 40°C:** 1 A

**Tensione Nominale:** 48 V AC / 60 V DC

**Numero di Poli:** 4

**Categoria del Segnale:** PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s; EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s

**Norme/Disposizioni:** Connettore M12 IEC 61076-2-101

**Materiale dei Contatti:** CuSn

**Materiale dell'Inserito Portacontatti:** TPU GF

**Materiale della Superficie dei Contatti:** Ni/Au

**Materiale della Custodia:** Plastica

## **Caratteristiche del Connettore M12**

**Struttura:** Maschio diritto M12 SPEEDCON / IP67

**Numero di Poli:** 4

**Codifica:** D (Dati)

**Colore:** Nero

**Materiale dei Componenti:** CuSn (Contatto); Ni/Au (Superficie contatti); PA

(Portacontatti); TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente (Impugnatura);  
Pressogetto di zinco, nichelato (Collegamento a vite)

**Resistenza di Isolamento:**  $\geq 100 \text{ M}\Omega$

**Cicli di Manovra:**  $\geq 100$

**Coppia di Serraggio:** 0,4 Nm

**Temperatura Ambiente (Esercizio):** -25 °C ... 90 °C

### **Caratteristiche del Connettore RJ45**

**Struttura:** Maschio diritto RJ45 / IP20

**Numero di Poli:** 4 (8)

**Colore:** Nero

**Materiale dei Componenti:** CuSn (Contatto); Ni/Au (Superficie contatti); PA  
(Portacontatti); PA (Custodia)

**Cicli di Manovra:**  $\geq 750$

**Temperatura Ambiente (Esercizio):** -25 °C ... 80 °C

### **Note**

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). Altri prodotti con conduttore e lunghezza variabili  
si trovano nella sezione Accessori.