## 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'Inserto 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: ≥ 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: ≥ 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.