

Descrizione del Prodotto

Il cavo sensore/attuatore SAC-8P-M12MS/1,5-PUR/M12FS di Phoenix Contact è un cavo a 8 poli con guaina in PUR priva di alogeni, di colore grigio-nero RAL 7021. È dotato di un connettore maschio diritto M12 con codifica A su un connettore femmina diritto M12 con codifica A. La lunghezza del cavo è di 1,5 metri.

Caratteristiche Principali

- Numero di poli: 8
- Materiale della guaina: PUR privo di alogeni
- Colore della guaina: Grigio-nero RAL 7021
- Tipo di connettore: Maschio diritto M12 su femmina diritto M12
- Codifica: A
- Lunghezza del cavo: 1,5 m

Dati Tecnici

- Corrente nominale a 40 °C: 2 A
- Tensione nominale: 30 V AC/DC
- Resistenza di isolamento: $\geq 100 \text{ M}\Omega$
- Categoria di sovratensione: II
- Grado di inquinamento: 3
- Cicli di innesto: ≥ 100
- Coppia di serraggio: 0,4 Nm (connettore M12)

Materiali

- Materiale dei contatti: CuZn

- Superficie dei contatti: Ni/Au
- Materiale del corpo del connettore: TPU autoestinguente
- Materiale della guaina esterna: PUR
- Materiale dell'isolamento dei conduttori: PP
- Materiale del riempitivo: PE

Caratteristiche del Cavo

- Sezione del conduttore: 8 x 0,25 mm²
- Struttura del conduttore: 32 x 0,10 mm
- Diametro esterno del cavo: 5,9 mm $\pm$ 0,15 mm
- Raggio minimo di curvatura (installazione fissa): 8 x D
- Raggio minimo di curvatura (installazione mobile): 10 x D
- Resistenza del conduttore: $\leq 78 \Omega/\text{km}$
- Capacità del cavo: $\leq 70 \text{ pF/m}$
- Impedenza caratteristica: $100 \Omega \pm 15\%$ (a 1 MHz)
- Induttanza del cavo: circa 0,6 mH/km (a 1 MHz)

Condizioni Ambientali

- Temperatura ambiente (funzionamento): -25 °C ... 90 °C (connettore maschio/femmina)
- Temperatura ambiente (cavo, installazione fissa): -40 °C ... 80 °C
- Temperatura ambiente (cavo, installazione mobile): -25 °C ... 80 °C
- Grado di protezione: IP65/IP67/IP68

Norme e Certificazioni

- Connettore M12 conforme a IEC 61076-2-101
- Classe di infiammabilità secondo UL 94: HB
- Resistenza alla fiamma: conforme a UL 758/1581 FT2 e DIN EN 60332-2-2 (20 s)
- Privo di alogeni: conforme a DIN VDE 0472 parte 815
- Resistenza all'olio: conforme a DIN EN 60811-2-1

Vantaggi

Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100%.

Informazioni Commerciali

- Codice prodotto: 1522697
- EAN: 4017918957513
- Peso unitario (senza imballaggio): 85,3 g
- Numero di tariffa doganale: 85444290
- Paese di origine: Polonia

Conformità Ambientale

- REACH SVHC: Piombo 7439-92-1
- China RoHS: Periodo di utilizzo previsto (EFUP): 50 anni
- Informazioni sulle sostanze pericolose disponibili nella dichiarazione del produttore nella sezione "Download"