

Descrizione del Prodotto

Il cavo sensore/attuatore SAC-5P-M12MS/5,0-PUR di Phoenix Contact, codice prodotto 1669783, è un cavo a 5 poli con guaina in PUR priva di alogeni, di colore grigio-nero RAL 7021. Presenta un connettore maschio M12 diritto con codifica A su un'estremità e conduttori liberi sull'altra, con una lunghezza totale di 5 metri.

Caratteristiche Tecniche

Connettore

- Tipo: Maschio M12 diritto
- Codifica: A
- Numero di posizioni: 5
- Materiale contatti: CuSn
- Superficie contatti: Ni/Au
- Materiale corpo: TPU autoestinguente
- Materiale ghiera: Zinco pressofuso nichelato
- Grado di protezione: IP65/IP68/IP69K
- Cicli di innesto: ≥ 100

Cavo

- Tipo: PUR privo di alogeni
- Colore guaina: Grigio-nero RAL 7021
- Sezione conduttori: 5 x 0,34 mm² (AWG 22)
- Struttura conduttori: 42 x 0,10 mm
- Diametro esterno: 5,00 mm

- Colori conduttori: Marrone, blu, bianco, nero, verde/giallo
- Resistenza del conduttore: $\leq 58 \Omega/\text{km}$ (a 20 °C)
- Resistenza di isolamento: $\geq 16 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (a 20 °C)
- Tensione nominale: 300 V
- Tensione di prova: 3000 V
- Raggio di curvatura minimo: 25 mm (installazione fissa), 50 mm (installazione mobile)
- Numero di cicli di piegatura: 4.000.000
- Resistenza alla fiamma: Conforme a UL-Style 20549
- Resistenza all'olio: Secondo DIN EN 60811-2-1
- Temperatura ambiente: -40 °C ... 80 °C (installazione fissa), -5 °C ... 80 °C (installazione mobile)

Dati Elettrici

- Corrente nominale a 40 °C: 4 A
- Tensione nominale: 60 V
- Resistenza di isolamento: $\geq 100 \text{ M}\Omega$

Norme e Certificazioni

- Standard connettore: IEC 61076-2-101
- Categoria di sovratensione: II
- Grado di inquinamento: 3
- Classe di infiammabilità secondo UL 94: HB
- Conformità RoHS: Sì

Vantaggi

- Componenti a innesto testati elettricamente al 100%
- Resistente a olio, fiamma, idrolisi e microrganismi
- Adatto per l'uso in catene portacavi
- Privo di silicone e alogeni
- Resistente all'acqua di mare e ai raggi UV

Applicazioni

Il cavo SAC-5P-M12MS/5,0-PUR è ideale per il collegamento di sensori e attuatori in ambienti industriali, garantendo affidabilità e durata anche in condizioni operative gravose.