

Descrizione del Prodotto

Il cavo sensore/attuatore SAC-8P-5,0-PUR/M12FR di Phoenix Contact è un cavo a 8 poli con guaina in PUR priva di alogeni, di colore grigio-nero RAL 7021. Presenta un'estremità con conduttori liberi e un connettore femmina angolato M12 con codifica A. La lunghezza del cavo è di 5 metri.

Caratteristiche Tecniche

- Numero di poli: 8
- Tipo di connettore lato campo: Femmina M12 angolata
- Tipo di connettore lato dispositivo: Estremità libera
- Lunghezza del cavo: 5 m
- Materiale della guaina: PUR privo di alogeni
- Colore della guaina: Grigio-nero RAL 7021
- Schermatura: No
- Corrente nominale: 2 A
- Tensione nominale: 30 V AC/DC
- Resistenza di isolamento: $\geq 100 \text{ M}\Omega$
- Grado di protezione: IP65/IP67/IP68
- Temperatura operativa: -25 °C ... 90 °C (connettore); -40 °C ... 80 °C (cavo, posa fissa); -5 °C ... 80 °C (cavo, posa mobile)

Materiali

- Materiale contatti: CuZn
- Rivestimento contatti: Ni/Au
- Materiale inserto portacontatti: TPU GF
- Materiale impugnatura: TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente
- Materiale guarnizione: NBR
- Materiale connessione a vite: Pressogetto di zinco, nichelato

Caratteristiche del Cavo

- Sezione del conduttore: 8 x 0,25 mm²
- Struttura conduttore: 32 x 0,10 mm
- Diametro esterno del cavo: 5,9 mm $\pm 0,15 \text{ mm}$
- Raggio di curvatura minimo: 8 x D (posa fissa); 10 x D (posa mobile)
- Resistenza del conduttore: $\leq 78 \text{ }\Omega/\text{km}$

- Capacità del cavo: ≤ 70 pF/m
- Impedenza caratteristica: $100 \Omega \pm 15\%$ (a 1 MHz)
- Resistenza alla fiamma: Secondo UL 758/1581 FT2; DIN EN 60332-2-2 (20 s)
- Resistenza all'olio: Secondo DIN EN 60811-2-1
- Resistenza all'idrolisi e ai microbi: Sì
- Resistenza ai raggi UV: Secondo DIN EN ISO 4892-2-A
- Senza alogeni: Secondo DIN VDE 0472 Parte 815

Applicazioni

Il cavo SAC-8P-5,0-PUR/M12FR è ideale per l'uso in ambienti industriali, garantendo connessioni affidabili per sensori e attuatori. La sua costruzione robusta e le caratteristiche di resistenza lo rendono adatto per applicazioni in condizioni ambientali difficili.

Vantaggi

- Componenti a innesto testati elettricamente al 100% per una connessione sicura e affidabile
- Resistente a olio, fiamma, idrolisi e microbi
- Adatto per l'uso in catene portacavi grazie alla sua flessibilità e resistenza all'abrasione

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione fornita dal produttore.