

Descrizione del Prodotto

Il cavo sensore/attuatore SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M12FS B di Phoenix Contact è un cavo a 3 poli con guaina in PUR priva di alogeni, di colore grigio-nero RAL 7021. Presenta un connettore maschio diritto M12 con codifica A su due connettori femmina diritti M12 con codifica A, con i PIN 2+4 ponticellati. La lunghezza del cavo è di 0,6 m.

([phoenixcontact.com])(https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/distributore-con-cavo-sac-3p-m12y2x06-purm12fs-b-1668962?utm_source=openai))

Dati Tecnici

- Numero di poli: 3
- Materiale della guaina del cavo: PUR senza alogeni
- Colore della guaina: grigio-nero RAL 7021
- Lunghezza del cavo: 0,6 m
- Connettore 1: Maschio diritto M12, codifica A
- Connettore 2: Femmina diritto M12, codifica A, PIN 2+4 ponticellati
- Connettore 3: Femmina diritto M12, codifica A, PIN 2+4 ponticellati
- Corrente nominale: 4 A
- Tensione nominale: 250 V AC/DC
- Resistenza di isolamento: $\geq 100 \text{ M}\Omega$
- Grado di protezione: IP65/IP67/IP68
- Temperatura ambiente (operativa): -25 °C ... 90 °C (connettori); -40 °C ... 80 °C (cavo, installazione fissa); -25 °C ... 80 °C (cavo, installazione mobile)
- Materiale dei contatti: CuSn con superficie Ni/Au
- Materiale del corpo del connettore: TPU, autoestinguente
- Materiale della guaina esterna del cavo: PUR
- Resistenza alla fiamma: conforme a UL 758/1581 FT2 e DIN EN 60332-2-2 (20 s)
- Senza alogeni: conforme a DIN VDE 0472 parte 815
- Resistenza all'olio: conforme a DIN EN 60811-2-1
- Altre resistenze: altamente resistente ad acidi, soluzioni alcaline e solventi; resistente all'idrolisi e ai microbi; parzialmente resistente ai raggi UV secondo DIN EN ISO 4892-2-A
- Cicli di inserzione/estrazione: ≥ 100
- Coppia di serraggio: 0,4 Nm (connettore M12)
- Codifica: A - standard
- Categoria di sovratensione: II
- Grado di inquinamento: 3
- Standard/norme: Connettore M12 IEC 61076-2-101
- Resistenza di contatto: $\leq 5 \text{ m}\Omega$

- Materiale dell'isolamento del conduttore: PP
- Materiale del conduttore: Fili di rame nudi
- Resistenza del conduttore: max. 58 Ω /km (a 20 °C)
- Tensione nominale del cavo: ≤ 300 V
- Tensione di prova del cavo: ≥ 3000 V
- Proprietà speciali: Adatto per l'uso in catene portacavi; privo di silicone; privo di sostanze che impedirebbero l'applicazione di vernici o rivestimenti
- Peso del cavo: 23 kg/km
- Diametro esterno del cavo: 3,85 mm $\pm 0,15$ mm
- Raggio di curvatura minimo, installazione fissa: 19 mm
- Raggio di curvatura minimo, installazione mobile: 38 mm
- Numero di cicli di flessione: 10.000.000
- Percorso di traslazione: 10 m
- Velocità di traslazione: 3 m/s
- Accelerazione: 10 m/s²
- Resistenza all'isolamento: ≥ 100 G Ω *km (a 20 °C)
- Resistenza alla fiamma: conforme a UL 758/1581 FT2 e DIN EN 60332-2-2 (20 s)
- Senza alogeni: conforme a DIN VDE 0472 parte 815
- Resistenza all'olio: conforme a DIN EN 60811-2-1
- Altre resistenze: altamente resistente ad acidi, soluzioni alcaline e solventi; resistente all'idrolisi e ai microbi; parzialmente resistente ai raggi UV secondo DIN EN ISO 4892-2-A
- Temperatura ambiente (operativa): -40 °C ... 80 °C (cavo, installazione fissa); -25 °C ... 80 °C (cavo, installazione mobile)
- Conformità ambientale del prodotto: China RoHS - Periodo di utilizzo rispettoso dell'ambiente: illimitato = EFUP-e; Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori soglia

Applicazioni

Questo cavo è ideale per il collegamento di sensori e attuatori in ambienti industriali, offrendo una soluzione affidabile e resistente per applicazioni che richiedono un'elevata resistenza meccanica e chimica.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/distributore-con-cavo-s-ac-3p-m12y2x06-purm12fs-b-1668962?utm_source=openai))

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Phoenix Contact.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/distributore-con-cavo-s

ac-3p-m12y2x06-purm12fs-b-1668962?utm_source=openai))