

Nome del prodotto

SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR

Codice prodotto

1682207

Descrizione

Cavo sensore/attuatore a 4 poli, con guaina in PUR senza alogeni, colore grigio-nero RAL 7021. Dotato di connettore maschio diritto M8 con codifica A su connettore femmina angolato M8 con codifica A. Lunghezza del cavo: 1,5 m.

Caratteristiche principali

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

Dati tecnici

- Corrente nominale a 40 °C: 4 A
- Tensione nominale: 48 V AC / 60 V DC
- Numero di poli: 4
- Resistenza di isolamento: $\geq 100 \text{ M}\Omega$
- Codifica: A - standard
- Norme/Disposizioni: Connettore M8 IEC 61076-2-104
- Cicli di manovra: ≥ 100
- Coppia di serraggio: 0,2 Nm (Connettori M8)

Materiali

- Materiale contatto: CuSn
- Materiale superficie contatti: Ni/Au

- Materiale inserto portacontatti: TPU GF
- Materiale impugnature: TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente
- Materiale ghiera: Pressogetto di zinco, nichelato
- Materiale guarnizione: NBR

Caratteristiche del cavo

- Tipo cavo: PUR senza alogeni nero
- Sezione conduttore: 4x 0,25 mm² (Linea del segnale)
- Linea segnale AWG: 24
- Struttura conduttore segnale linea: 32x 0,10 mm
- Diametro cavo incluso isolamento: 1,17 mm $\pm$ 0,02 mm (Linea del segnale)
- Isolamento spessore parete: $\geq$ 0,21 mm (Isolamento fili); ca. 0,5 mm (Guaina esterna)
- Colori filo: marrone, bianco, blu, nero
- Cordatura intera: 4 fili twistati longitudinalmente
- Guaina esterna, colore: grigio-nero RAL 7021
- Diametro esterno cavo D: 3,95 mm $\pm$ 0,15 mm
- Raggio di piegatura minimo, fisso: 20 mm
- Raggio di piegatura minimo, mobile: 40 mm
- Numero dei cicli di piegatura: 10.000.000
- Raggio di piegatura: 44 mm
- Corsa di posizionamento: 10 m
- Velocità di posizionamento: 3 m/s

- Accelerazione: 5 m/s²
- Peso del cavo: 23 kg/km
- Guaina esterna, materiale: PUR
- Materiale isolamento fili: PP
- Materiale conduttore: Filo Cu nudo
- Resistenza di isolamento: $\geq 100 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (a 20 °C)
- Resistenza del conduttore: max. 78 Ω/km (a 20 °C)
- Tensione nominale cavo: $\leq 300 \text{ V}$
- Tensione di prova cavo: $\geq 3000 \text{ V}$
- Caratteristiche particolari: per catena portacavi; privo di silicone; senza sostanze impregnate di vernice
- Resistenza alla fiamma: secondo UL 758/1581 FT2; DIN EN 60332-2-2 (20 s)
- Assenza di alogeni: secondo DIN VDE 0472 Parte 815
- Resistenza all'olio: a norma DIN EN 60811-2-1
- Altra resistenza: Ottima resistenza contro acidi, liscivie e solventi; Resistenza all'idrolisi e ai microbi; resistente ai raggi UV secondo DIN EN ISO 4892-2-A
- Temperatura ambiente (esercizio): -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa); -25 °C ... 80 °C (cavi, posa mobile)

Condizioni ambientali

- Temperatura ambiente (esercizio): -25 °C ... 90 °C (connettore / connettore femmina)
- Grado di protezione: IP65; IP67; IP68

Dati commerciali

- Codice per l'ordinazione: 1682207
- Pezzi per confezione: 1 PZ
- GTIN: 4017918158866
- Peso per pezzo (confezione esclusa): 40,790 g
- Numero tariffa doganale: 85444290
- Paese di origine: DE (Germania)

Classificazioni

- eCl@ss: 4.0 27060306; 4.1 27060306; 5.0 27061801; 5.1 27061800; 6.0 27279200; 7.0 27279218; 8.0 27279218; 9.0 27060311
- ETIM: 2.0 EC000830; 3.0 EC001855; 4.0 EC001855; 5.0 EC001855; 6.0 EC001855
- UNSPSC: 6.01 31251501; 7.09 31251501; 11 31251501; 12.01 31251501; 13.2 31251501

Omologazioni

- REACH SVHC: Lead 7439-92-1
- China RoHS: Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni; Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

Prodotti compatibili

- Accessori: PROT-M 8 FS-PA-CHAIN (1430857) - Cappuccio di protezione in plastica con catena per connettori M8 maschio; PROT-M 8 MS-PA-CHAIN (1430860) - Cappuccio di protezione in plastica con catena per connettori M8 femmina; TSD 02 SAC (1208487) - Cacciavite dinamometrico con coppia preimpostata di 0,2 Nm per connettori M8; SAC BIT M8-D10 (1208461) - Dado per assemblaggio di connettori M8 con zigrinatura longitudinale e diametro zigrinatura di 10 mm, per azionamento esagonale da 4 mm.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/cavi-sensoreattuatore-sac-4p-m-8ms15-purm-8fr-1682207?utm_source=openai))