

## **Descrizione del Prodotto**

Il cavo sensore/attuatore SAC-3P-3,0-PUR/M8FS di Phoenix Contact è un cavo a 3 poli con guaina in PUR senza alogenri, di colore grigio-nero RAL 7021. Presenta un'estremità con connettore femmina diritto M8 codificato A e un'estremità con conduttori liberi. La lunghezza del cavo è di 3 metri.

## **Specifiche Tecniche**

**Codice Prodotto:** 1669725

**Numero di Poli:** 3

**Materiale Guaina:** Poliuretano (PUR) senza alogenri

**Colore Guaina:** Grigio-nero RAL 7021

**Connettore 1:** Femmina diritto M8, codifica A

**Connettore 2:** Estremità con conduttori liberi

**Lunghezza Cavo:** 3 metri

**Corrente Nominale a 40°C:** 4 A

**Tensione Nominale:** 48 V AC / 60 V DC

**Resistenza di Isolamento:**  $\geq 100 \text{ M}\Omega$

**Grado di Protezione:** IP65/IP67/IP68

**Temperatura di Esercizio:** -25°C ... 90°C (connettore)

**Materiale Contatti:** CuSn con superficie 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 di Cavo:** PUR senza alogeni nero

**Sezione Conduttore:** 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

**Diametro Esterno Cavo:** 3,6 mm ±0,15 mm

**Raggio di Piegatura Minimo (fisso):** 18 mm

**Raggio di Piegatura Minimo (mobile):** 36 mm

**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

**Altre Resistenze:** Resistenza all'idrolisi e ai microbi, ottima resistenza contro acidi, liscivie e solventi, resistente all'acqua marina, resistente ai raggi UV secondo DIN ISO 4892-2-A

**Temperatura Ambiente (posa fissa):** -40°C ... 80°C

**Temperatura Ambiente (posa mobile):** -25°C ... 80°C

### **Normative e Certificazioni**

**Norma Connettore M8:** IEC 61076-2-104

**Classe di Combustibilità UL 94:** HB

**China RoHS:** Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e, nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia

### **Vantaggi**

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

### **Applicazioni**

Ideale per l'utilizzo in ambienti industriali, grazie alla sua resistenza a condizioni ambientali avverse e alla sua affidabilità nelle connessioni sensore/attuatore.