

Ecco la scheda tecnica del prodotto FESTO 540333:

## Descrizione del Prodotto

Il cavo di collegamento FESTO 540333, modello KVI-CP-3-GS-GD-5, è progettato per la connessione di dispositivi sul campo con sistemi di controllo. Presenta connettori M9 dritti su entrambe le estremità e una lunghezza di 5 metri. Il cavo è schermato e adatto per l'uso in catene portacavi.

## Specifiche Tecniche

- \*\*Serie\*\*: KVI-CP
- \*\*Tipo di connettore\*\*: Presa dritta/Spina dritta
- \*\*Dimensione del connettore\*\*: M9
- \*\*Materiale del connettore\*\*: Bronzo/Ottone
- \*\*Tipo di cavo\*\*: Schermato
- \*\*Lunghezza del cavo\*\*: 5 m
- \*\*Materiale del cavo\*\*: Poliuretano (TPE-U)
- \*\*Numero di poli\*\*: 5
- \*\*Tensione nominale\*\*: 60 V DC
- \*\*Corrente nominale\*\*: 1,6 A
- \*\*Colori dei fili\*\*: Marrone/Grigio/Verde/Giallo/Bianco
- \*\*Grado di protezione\*\*: IP65/IP67
- \*\*Temperatura ambiente\*\*: da -20 °C a 80 °C
- \*\*Temperatura ambiente con cavo in movimento\*\*: da -5 °C a 80 °C
- \*\*Raggio di curvatura per posa mobile\*\*: ≥ 75 mm
- \*\*Diametro del cavo\*\*: 5,5 mm
- \*\*Peso del prodotto\*\*: 255,4 g
- \*\*Materiale della guaina del cavo\*\*: TPE-U (PUR)
- \*\*Colore della guaina del cavo\*\*: Grigio chiaro
- \*\*Materiale della custodia\*\*: PA, PBT, TPE-U (PUR)
- \*\*Colore della custodia\*\*: Nero
- \*\*Materiale del contatto elettrico\*\*: Bronzo placcato oro, Ottone placcato oro
- \*\*Materiale della vite di bloccaggio\*\*: Ottone nichelato
- \*\*Resistenza alla corrosione\*\*: Classe CRC 1 (basso stress da corrosione)
- \*\*Conformità\*\*: RoHS
- \*\*Grado di inquinamento\*\*: 1
- \*\*Frequenza di connessione\*\*: 500 cicli
- \*\*Funzione del contatto 3\*\*: Anticipato di 1 mm

- **Caratteristiche del cavo**: Adatto per catene portacavi
- **Immunità ai picchi di tensione**: 1,5 kV
- **Sezione nominale del conduttore**: 0,25 mm<sup>2</sup>, 0,34 mm<sup>2</sup>, 0,49 mm<sup>2</sup>
- **Nota sulla capacità di carico di corrente a 40°C**: 2,3 A per 0,34 mm<sup>2</sup>; 3,6 A per 0,49 mm<sup>2</sup>
- **Designazione del cavo**: Con accessori
- **Condizioni di prova del cavo**: Su richiesta
- **Nota sul grado di protezione**: In stato assemblato
- **Marcatura CE**: Conforme alla Direttiva RoHS dell'UE
- **Conformità LABS (PWIS)**: VDMA24364-B2-L
- **Materiale dell'isolamento**: TPE-U (PUR)

## **Applicazioni**

Questo cavo di collegamento è ideale per l'uso in applicazioni industriali che richiedono connessioni affidabili tra dispositivi sul campo e sistemi di controllo, garantendo protezione contro polvere e immersione temporanea grazie al suo grado di protezione IP65/IP67.

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da FESTO.