

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**:  $\geq 75$  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.