

Nome del prodotto

ÖLFLEX® CLASSIC 110 5G2,5

Numero articolo

1119405

Descrizione

Cavo di controllo flessibile in PVC, registrato VDE, resistente all'olio e ai raggi UV, adatto per applicazioni universali in circuiti di controllo interni alle macchine e tra impianti.

Caratteristiche principali

- Ampia gamma con fino a 100 conduttori disponibili in lunghezze standard e tagli personalizzati.
- Risparmio di spazio grazie a spessori ridotti della guaina.
- Elevata sicurezza elettrica con tensione di prova di 4000 V.
- Resistenza all'olio secondo DIN EN 50290-2-22 (TM54).
- Qualità certificata e proprietà testate grazie alla registrazione VDE.
- Resistenza testata ai disinfettanti e detergenti ECOLAB®.
- Comportamento al fuoco classificato secondo la Direttiva UE 305/2011 (BauPVO/CPR).

Applicazioni

- Per uso universale nel cablaggio di circuiti di controllo interni alle macchine e tra impianti.
- Per installazione fissa e flessione occasionale senza sollecitazioni di trazione.
- Adatto per l'uso in parti mobili di macchine e in catene portacavi (a seconda dell'articolo, vedere i dati tecnici o la scheda tecnica).
- Adatto anche per applicazioni in torsione in turbine eoliche.

- Adatto per sollecitazioni meccaniche medie.
- Utilizzabile in ambienti asciutti e umidi.
- Uso flessibile a temperature fino a -15°C.
- La guaina esterna in PVC è resistente ad acidi e soluzioni alcaline.

Caratteristiche tecniche

- Numero di conduttori e sezione per conduttore: 5G2,5 mm²
- Diametro esterno: circa 10 mm
- Indice di rame: 120 kg/km
- Peso: 200 kg/km
- Tensione nominale: U₀/U: 300/500 V
- Tensione di prova: 4000 V
- Raggio minimo di curvatura:
- Movimento occasionale: 10 x diametro esterno
- In catene portacavi: 15 x diametro esterno
- Installazione fissa: 4 x diametro esterno
- Campo di temperatura:
- Movimento occasionale: da -15°C a +70°C
- In catene portacavi: da -5°C a +70°C
- Installazione fissa: da -40°C a +80°C

Costruzione del cavo

- Conduttori a filo sottile in rame nudo

- Isolamento dei conduttori in PVC LAPP P8/1
- Conduttori cordati a strati concentrici
- Guaina esterna in PVC, colore grigio (simile RAL 7001)

Norme e approvazioni

- Registrazione VDE n. 7030 per le seguenti dimensioni:
- Fino a 2,5 mm²: 2 - 65 conduttori
- Da 4 mm²: 2 - 7 conduttori
- Da 25 mm²: 2 - 5 conduttori
- Comportamento al fuoco secondo IEC 60332-1-2
- Resistenza all'olio secondo DIN EN 50290-2-22 (TM54)

Note

Le fotografie e le grafiche non sono in scala e non rappresentano immagini dettagliate dei rispettivi prodotti.

Salvo diversa indicazione, i valori del prodotto mostrati sono valori nominali a temperatura ambiente. È possibile ricevere valori aggiuntivi, come tolleranze, su richiesta se disponibili e rilasciati per la pubblicazione.

L'assenza di materiali PWIS non protegge dal potenziale rischio di contaminazione con sostanze che interferiscono con la bagnatura della vernice durante la successiva manipolazione del prodotto durante il trasporto, lo stoccaggio o l'ulteriore lavorazione dopo la consegna.