

Nome del prodotto

ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G1,5

Numero articolo

1119304

Descrizione

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

Caratteristiche principali

- Tensione nominale: 300/500 V
- Numero di conduttori: 4
- Sezione nominale del conduttore: 1,5 mm²
- Materiale del conduttore: rame nudo a fili sottili
- Isolamento del conduttore: PVC LAPP P8/1
- Guaina esterna: PVC grigio (simile RAL 7001)
- Diametro esterno approssimativo: 7,2 mm
- Peso: 104 kg/km

Vantaggi

- Ampia gamma di articoli standard con 2-100 conduttori disponibili in lunghezze standard e tagli personalizzati.
- Risparmio di spazio grazie agli spessori ridotti delle pareti.
- Elevata sicurezza elettrica grazie alla 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 flessioni occasionali senza sollecitazioni a trazione.
- Adatto per applicazioni in torsione tipiche delle turbine eoliche.
- Adatto per stress meccanici medi.
- 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 del prodotto

- Autoestinguente secondo IEC 60332-1-2.
- Buona resistenza chimica.
- Resistente agli oli secondo DIN EN 50290-2-22 (TM54).

Riferimenti normativi/approvazioni

- Registrazione VDE n. 7030 per le seguenti misure: fino a 2,5 mm²: 2 - 65 conduttori; da 4 mm²: 2 - 7 conduttori; da 25 mm²: 2 - 5 conduttori.

Costruzione

- Fili sottili di rame nudo.
- Isolamento del conduttore in PVC LAPP P8/1.

- Conduttori cordati a strati concentrici.
- Guaina esterna in PVC grigio (simile RAL 7001).

Identificazione dei conduttori

- Conduttori neri con numerazione bianca secondo VDE 0293-334.

Raggio minimo di curvatura

- Movimento occasionale: 10 x diametro esterno.
- In catene portacavi: 15 x diametro esterno.
- Posa fissa: 4 x diametro esterno.

Temperatura di esercizio

- Movimento occasionale: da -15°C a +70°C.
- In catene portacavi: da -5°C a +70°C.
- Posa fissa: da -40°C a +80°C.

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 ulteriori valori, come le tolleranze, su richiesta se disponibili e rilasciati per la pubblicazione.

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica completa disponibile sul sito ufficiale di LAPP.