

**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 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>: 2 - 65 conduttori; da 4 mm<sup>2</sup>: 2 - 7 conduttori; da 25 mm<sup>2</sup>: 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.