

## **Descrizione del Prodotto**

Il cavo ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G6 è un cavo di controllo flessibile e resistente all'olio, progettato per una vasta gamma di applicazioni industriali. È adatto per installazioni fisse e per movimenti occasionali senza sollecitazioni di trazione, in ambienti secchi o umidi con carichi meccanici medi. Inoltre, è idoneo per applicazioni torsionali tipiche dei generatori eolici e per l'uso in catene portacavi con distanze di viaggio fino a 5 metri e da 200.000 a 1 milione di cicli di piegatura.

## **Caratteristiche Tecniche**

Numero di conduttori: 4

Sezione nominale del conduttore: 6 mm<sup>2</sup>

Con conduttore di protezione: Sì

Identificazione dei conduttori: Numeri

Colore della guaina esterna: Grigio

Materiale del conduttore: Rame

Superficie del conduttore: Nudo

Categoria del conduttore: Classe 5 = flessibile

Materiale dell'isolamento dei conduttori: PVC (Polivinilcloruro)

Materiale della guaina esterna: PVC (Polivinilcloruro)

Geometria del cavo: Tondo

Diametro esterno approssimativo: 13 mm

Raggio di curvatura minimo in applicazioni mobili: 130 mm

Raggio di curvatura minimo in installazioni fisse: 52 mm

Temperatura di esercizio durante l'installazione: -15°C a +70°C

Temperatura di esercizio dopo l'installazione senza sollecitazioni meccaniche: -40°C a +80°C

Tensione nominale U0/U: 300/500 V

Resistenza alla fiamma: Conforme a IEC/EN 60332-1-2

### **Certificazioni e Normative**

Certificato VDE n. 7030 per le seguenti dimensioni:

- 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

### **Vantaggi**

- Ampia scelta di lunghezze standardizzate e tagli personalizzati
- Gamma molto ampia, con articoli fino a 100 conduttori

### **Applicazioni**

- Installazioni fisse e flessibili con movimenti occasionali senza carichi di trazione
- Ambienti secchi o umidi con carichi meccanici medi
- Applicazioni torsionali tipiche dei generatori eolici
- Catene portacavi con distanze di viaggio fino a 5 metri e da 200.000 a 1 milione di cicli di piegatura

### **Caratteristiche del Prodotto**

- Resistente alla fiamma secondo IEC 60332-1-2
- Buona resistenza chimica
- Resistente all'olio secondo DIN EN 50290-2-22 (TM54)

### **Composizione del Prodotto**

- Conduttori a trefoli fini in rame nudo
- Isolamento in PVC LAPP P8/1
- Conduttori intrecciati a strati
- Guaina esterna in PVC, grigia (simile a RAL 7001)

### **Dati Tecnici**

- Numero di articolo: 1119604
- Numero di conduttori e sezione per conduttore: 4 G6.0 mm<sup>2</sup>
- Diametro esterno [mm]: 13
- Indice di rame (kg/km): 230
- Peso (kg/km): 365

### **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore.