

Descrizione del Prodotto

Il cavo ÖLFLEX® CLASSIC 110 25G1,5 è un cavo di controllo flessibile con guaina in PVC, registrato VDE, resistente all'olio e adatto per diverse applicazioni industriali. È progettato per installazioni fisse e per movimenti occasionali senza sollecitazioni a trazione.

Caratteristiche Principali

- **Numero di conduttori**: 25
- **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, colore grigio (simile RAL 7001)
- **Tensione nominale**: 300/500 V
- **Temperatura di esercizio**:
 - Posa fissa: da -40°C a +80°C
 - Movimento occasionale: da -15°C a +70°C
- **Raggio minimo di curvatura**:
 - Posa fissa: 4 x diametro esterno
 - Movimento occasionale: 10 x diametro esterno
- **Resistenza all'olio**: Conforme a DIN EN 50290-2-22 (TM54)
- **Resistenza alla fiamma**: Conforme a IEC 60332-1-2

Applicazioni

Il cavo è adatto per:

- Installazioni fisse o movimenti occasionali senza sollecitazioni a trazione

- Ambienti asciutti o umidi con sollecitazioni meccaniche medie
- Applicazioni in torsione tipiche delle torri eoliche
- Utilizzo in catene portacavi con corsa fino a 5 m e fino a 1 milione di cicli per sezioni da 0,5 a 2,5 mm² e da 2 a 7 conduttori

Certificazioni e Normative

- **Certificazione VDE**: Numero di registrazione 7030 per le seguenti misure:
 - Fino a 2,5 mm²: da 2 a 65 conduttori
 - Da 4 mm²: da 2 a 7 conduttori
 - Da 25 mm²: da 2 a 5 conduttori
- **Classificazione CPR**: Informazioni disponibili su www.lappitalia.it/cpr

Costruzione

- **Conduttori**: Fili sottili di rame nudo
- **Isolamento del conduttore**: PVC LAPP P8/1
- **Formazione**: Conduttori cordati a strati concentrici
- **Guaina esterna**: PVC, colore grigio (simile RAL 7001)

Identificazione dei Conduttori

- **Codice di identificazione**: Conduttori neri con numerazione bianca secondo VDE 0293-334

Caratteristiche del Prodotto

- **Autoestinguenza**: Conforme a IEC 60332-1-2
- **Resistenza chimica**: Buona resistenza chimica, vedere tabella T1
- **Resistenza all'olio**: Conforme a DIN EN 50290-2-22 (TM54)

Note

Le immagini sono solo a scopo illustrativo. Si prega di fare riferimento alla scheda tecnica per informazioni dettagliate.