

Descrizione del Prodotto

Il cavo LAPP GROUP 1119303, noto come ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G1,5, è un cavo di controllo flessibile con guaina in PVC, progettato per applicazioni universali nel cablaggio di circuiti di controllo interni a macchine e impianti. È adatto per installazioni fisse e per movimenti occasionali senza sollecitazioni a trazione.

Caratteristiche Principali

- **Numero di Conduttori:** 3
- **Sezione del Conduttore:** 1,5 mm²
- **Materiale del Conduttore:** Rame nudo a fili sottili
- **Materiale dell'Isolamento:** PVC
- **Colore della Guaina Esterna:** Grigio (simile RAL 7001)
- **Diametro Esterno Nominale:** 6,7 mm
- **Tensione Nominale:** 300/500 V
- **Tensione di Prova:** 4000 V
- **Resistenza all'Olio:** Conforme a DIN EN 50290-2-22 (TM54)
- **Resistenza alla Fiamma:** Conforme a IEC 60332-1-2
- **Resistenza Chimica:** Buona resistenza chimica
- **Temperatura di Esercizio:**
- **Installazione Fissa:** da -40°C a +80°C
- **Movimento Occasionale:** da -15°C a +70°C
- **Raggio Minimo di Curvatura:**
- **Installazione Fissa:** 4 x diametro esterno

- **Movimento Occasionale:** 10 x diametro esterno

- **In Catene Portacavi:** 15 x diametro esterno

Applicazioni

Il cavo è ideale 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 corse 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

- **Registrazione VDE:** Numero 7030

- **Conformità CE:** Sì

- **Classe di Reazione al Fuoco secondo EN 13501-6:** Eca

Note Aggiuntive

- **Identificazione dei Conduttori:** Numerazione nera su fondo bianco secondo VDE 0293-334

- **Costruzione del Conduttore:** Fili sottili secondo DIN EN 60228 (VDE 0295), classe 5 / IEC 60228 classe 5

- **Guaina Esterna:** PVC, grigio (simile RAL 7001)

Per ulteriori dettagli tecnici, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto.