

## Descrizione del Prodotto

Il cavo LAPP GROUP 1119504, appartenente alla serie ÖLFLEX® CLASSIC 110, è un cavo di comando flessibile con guaina in PVC, progettato per applicazioni universali nel cablaggio di circuiti di controllo interni alle macchine e agli impianti. È adatto per installazioni fisse e per movimenti occasionali senza sforzi di trazione, in ambienti asciutti o umidi con sollecitazioni meccaniche medie. Inoltre, è idoneo per applicazioni in torsione tipiche delle torri eoliche e per l'uso in catene portacavi con corse fino a 5 metri e fino a 1 milione di cicli di piegatura.

## Caratteristiche Tecniche

- **Numero di Conduttori:** 4
- **Sezione Nominale del Conduttore:** 4 mm<sup>2</sup>
- **Materiale del Conduttore:** Rame nudo, classe 5 (flessibile)
- **Isolamento del Conduttore:** PVC LAPP P8/1
- **Identificazione dei Conduttori:** Numerazione nera su bianco secondo VDE 0293-334
- **Guaina Esterna:** PVC, colore grigio (simile RAL 7001)
- **Diametro Esterno Approssimativo:** 10,8 mm
- **Tensione Nominale:** U<sub>0</sub>/U: 300/500 V
- **Tensione di Prova:** 4000 V
- **Raggio Minimo di Curvatura:**
  - Posa fissa: 4 x diametro esterno
  - Movimento occasionale: 10 x diametro esterno
  - In catene portacavi: 15 x diametro esterno
- **Temperatura di Esercizio:**
  - Posa fissa: da -40°C a +80°C
  - Movimento occasionale: da -15°C a +70°C
  - In catene portacavi: da -5°C a +70°C
- **Resistenza all'Olio:** Secondo DIN EN 50290-2-22 (TM54)
- **Comportamento alla Fiamma:** Autoestinguente secondo IEC 60332-1-2
- **Certificazioni:** Registrazione VDE n. 7030
- **Conformità RoHS:** Sì
- **Paese di Origine:** Germania
- **Codice Tariffario:** 85444995
- **Peso:** 13,15 kg per 50 m

## Applicazioni

Il cavo è ideale per l'uso universale nel cablaggio di circuiti di controllo interni alle macchine e agli impianti. È adatto per installazioni fisse e per movimenti occasionali senza sforzi di trazione, in ambienti asciutti o umidi con sollecitazioni meccaniche medie. Inoltre, è idoneo per applicazioni in torsione tipiche delle torri eoliche e per l'uso in catene portacavi con corse fino a 5 metri e fino a 1 milione di cicli di piegatura.

### **Vantaggi**

- Ampia gamma di articoli standard con 2-100 conduttori disponibili in lunghezze standard e tagli personalizzati.
- Risparmio di spazio grazie a spessori di parete ridotti.
- Elevata sicurezza elettrica grazie a una tensione di prova di 4000 V.
- Resistenza all'olio secondo DIN EN 50290-2-22 (TM54).
- Testata resistenza ai disinfettanti e detergenti ECOLAB®.
- Comportamento al fuoco classificato secondo la Direttiva UE 305/2011 (BauPVO/CPR).

### **Documentazione Tecnica**

- Panoramica del prodotto
- Dichiarazione di conformità
- Certificato di conformità
- Scheda tecnica

### **Legislazione e Ambiente**

- Conforme alla direttiva RoHS: Sì
- Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC): Nessuna SVHC (17-Jan-2022)
- Paese di origine: Germania
- Codice tariffario: 85444995

### **Note**

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si prega di consultare il sito ufficiale di LAPP GROUP o contattare il distributore autorizzato.