



ÖLFLEX® SERVO 700 CY - geschirmte Servoleitung mit Steuerpaar(en) für Bremse und Temperaturfühler, feste Verlegung oder gelegentlich bewegt.

- Servoantriebe
- EMV konform

Versand und Lieferung



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- Verbindungsleitung zwischen Frequenzumrichter und Motor
- Verbindungsleitung zwischen Servoregler und Motor

### Nutzen

- Eine gemeinsame Leitung für mehrere Stromkreise
- Gesamtabschirmung reduziert Störeinflüsse benachbarter Leitungen

### Aufbau

- Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

- Aderisolation: PVC
- Steuerpaare 0,34 mm<sup>2</sup> farbcodiert, ab 0,5 mm<sup>2</sup> schwarz mit fortlaufendem Nummernaufdruck
- Steuerpaar mit alukaschierter Folie und Abschirmung aus verzinnnten Kupferdrähten
- Bei Ausführung mit 1 Steuerpaar entfällt die alukaschierte Folie (FDF).
- Kupfergeflecht, verzinkt
- Mantel aus PVC, grau (RAL 7001)

## Norm-Referenzen / Zulassungen

- Ader in Anlehnung an VDE 0812/0250/0285
- Mantel in Anlehnung an VDE 0245/0285

## Produkteigenschaften

- Feste Verlegung
- Gelegentlich bewegt
- In trockenen, feuchten u. nassen Räumen
- Im Freien nicht ohne UV-Schutz und nur unter Beachtung des Temperaturbereichs
- Flammwidrig (IEC 60332.1.2)

## Technische Daten

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ader-Ident-Code    | Versorgungsadern: Schwarz mit weißen Ziffern 1-3 nach VDE 0293-1 und GN/GE Schutzleiter<br>Steueradern: Schwarz mit weißen Ziffern 5-8 (Ziffernfolge nach Querschnitt aufsteigend) |
| Klassifikation     | 0,34 mm <sup>2</sup> Paare: WS/BR/GN/GE<br>ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung  |
| Leiteraufbau       | Feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5  |
| Mindestbiegeradius | Gelegentlich bewegt: 20 x Außendurchmesser<br>Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser   |
| Nennspannung       | Versorgungsader: 600/1000 V<br>Steueradernpaare: 250 V/AC  |
| Prüfspannung       | Versorgungsadern: A/A<br>A/S: 4000 V<br>2000V<br>Steueradern: A/A: 1500 V, A/S:750 V   |
| Schutzleiter       | G = mit Schutzleiter GN/GE<br>X = ohne Schutzleiter  |
| Temperaturbereich  | Gelegentlich bewegt: -5°C bis +80°C<br>Fest verlegt: -40°C bis +80°C   |