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

- Servoantriebe
- Leistung, Bremse, Temperatur

Versand und Lieferung

# Produktbeschreibung

## Anwendungsgebiete

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

## Nutzen

- Eine gemeinsame Leitung für mehrere Stromkreise

## Aufbau

- Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- Aderisolation: PVC
- Steuerpaare 0,34 mm² farbcodiert, ab 0,5 mm² schwarz mit fortlaufendem Nummernaufdruck
- Steuerpaar mit alukaschierter Folie und Abschirmung aus verzinnten Kupferdrähten
- Bei Ausführung mit 1 Steuerpaar entfällt die alukaschierte Folie (FDF).
- 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 oder nassen Räumen bei normaler mechanischer Beanspruchung
- 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><br>0036 001: farbig nach VDE 0293-1<br>Steueradern: Schwarz mit weißen Ziffern 5-8 (Ziffernfolge nach Querschnitt aufsteigend)<br><br>0,34 mm² Paare: WS/BR/GN/GE |
| Klassifikation | 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 |