



ÖLFLEX® CLASSIC 110 - PVC Steuerleitung, VDE-registriert, ölbeständig und flexibel für vielseitige Anwendungen, Nennspannung: 300/500V

- VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung
- Über 140 Ausführungen mit bis zu 100 Adern

Versand und Lieferung



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- Feste Verlegung als auch gelegentlich flexibler Einsatz ohne Zugbeanspruchung bei freier, nicht ständig wiederkehrender Bewegung
- Trockene oder feuchte Räume, bei normaler mechanischer Beanspruchung
- Geeignet für Torsionsanwendungen, die im Loop von Windkraftanlagen (WKA) typisch sind
- In Energieführungsketten für Verfahrwege bis 5 m und 0,2 ... 1 Millionen Biegezyklen, für folgende Abmessungen: 0,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup> und 2 bis 7 Adern

### Nutzen

- Großes Angebot an standardisierten Längen und Individualschnitten
- Sehr großes Artikelspektrum, Ausführungen mit bis zu 100 Adern

## Aufbau

- Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- PVC Aderisolation LAPP P8/1
- Adern in Lagen verseilt
- Mantel aus PVC, grau (RAL 7001)

## Norm-Referenzen / Zulassungen

- VDE Reg.-Nr. 7030 für folgende Abmessungen:  
bis 2,5 mm<sup>2</sup>: 2 - 65 Adern  
ab 4 mm<sup>2</sup>: 2 - 7 Adern  
ab 25 mm<sup>2</sup>: 2 - 5 Adern

## Produkteigenschaften

- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- Gute chemische Beständigkeit, siehe Kataloganhang T1
- Ölbeständig nach DIN EN 50290-2-22 (TM54)

## Technische Daten

Ader-Ident-Code	Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-1
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Leiteraufbau	Feindrähtig nach DIN EN 60228 (VDE 0295), Klasse 5 / IEC 60228 class 5
Torsionsanwendung in WKA	TW-0 & TW-1, siehe Anhang T0
Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt: 10 x Außendurchmesser In Energieführungsketten: 15 x Außendurchmesser
Nennspannung	Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
Prüfspannung	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
Schutzleiter	4000 V G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich	Gelegentlich bewegt: -15°C bis +70°C In Energieführungsketten: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C