



ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP - halogenfreie, ölbeständige und geschirmte Anschluss- und Steuerleitung für Anwendungen in Energieführungsketten, NEK 606 konform.

- Beständig gegen Öl- und Bohrflüssigkeit nach NEK TS 606:2009 (Oil & Mud)
- Extended Line für hohe Beanspruchung in Energieführungsketten

Versand und Lieferung



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- Dauerbewegte Energieführungsketten oder Maschinenteile in rauer Umgebung
- On- und Offshore Anwendungen
- Im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transfer-, Produktions- oder Montagestraßen

### Nutzen

- Geeignet für lange horizontale Verfahrswege in der Schleppkette
- Reduzierte Außendurchmesser ermöglichen raum- und gewichtseinsparende Verlegung
- Geeignet für Kontakt mit auf Bohranlagen eingesetzten öl- und esterbasierenden Bohremulsionen sowie Kalziumbromidlösungen
- Unempfindlich bei Kontakt mit vielen mineralölbasierten Schmiermitteln, verdünnten Säuren, wässrigen alkalischen Lösungen und anderen chemischen Medien

- Kupfergeflecht zur Einhaltung der EMV und Abschirmung gegen elektromagnetische Störfelder

## Aufbau

- Feinsträhntige Litze aus blankem Kupfer
- Aderisolation aus TPE
- Adern in kurzen Schlaglängen verseilt
- Vliesbewicklung
- Innenmantel aus TPE
- Verzinntes Kupferabschirmgeflecht
- Außenmantel aus robustem Spezialpolymer, Farbe schwarz

## Norm-Referenzen / Zulassungen

- In Anlehnung an VDE 0250 / 0285
- Beständig gegen Öl und Bohrflüssigkeiten nach NEK TS 606:2009 sowie IEC 61892-4
- Salzwasserbeständig nach UL 1309
- Beim Einsatz in Energieführungsketten: Bitte beachten Sie die Montagerichtlinie Tabelle T3

## Produkteigenschaften

- Gute Kerb- und Abriebfestigkeit
- Gute Witterungs-, UV und Ölbeständigkeit
- Halogenfrei und flammwidrig (IEC 60332-1-2)
- Hydrolysebeständig und mikrobefest
- Ausgelegt für 10 Millionen Wechselbiegezyklen und horizontale Verfahwege bis 100 Meter

## 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	Feinsträhntig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl.6
Mindestbiegeradius	Für flexiblen Einsatz: 7,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
Prüfspannung	3000 V
Schutzleiter	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich	Bewegt: -50°C bis +80°C Fest verlegt: -60°C bis +90°C