



ÖLFLEX® PETRO C HFFR - Anschluß- und Steuerleitung, geschirmt, mit UL AWM Zertifizierung für öl- und witterungsbeständigen Einsatz in besonders rauer Umgebung.

- Öl- und bohrflüssigkeitsbeständig nach IEC 61892-4, Anhang D
- Hohe Flammwidrigkeit
- UL/cUL approbiert für Nordamerika

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- On- und Offshore Anwendungen
- Zur elektrischen Verbindung von Bohreinheiten, Pumpanlagen, Kompressoren oder auch Generatoren in rauer Umgebung

Nutzen

- Unempfindlich bei Kontakt mit vielen mineralölbasierten Schmiermitteln, verdünnten Säuren, wässrigen alkalischen Lösungen und anderen chemischen Medien
- Reduzierte Brandausbreitung zum Schutz von Personen- und Sachgütern im Brandfall
- Das Kupfergeflecht dient zur elektromagnetischen Abschirmung und kann normativ auch als Bewehrung genutzt werden (Braid Armour)

- Die außergewöhnlichen mechanischen, thermischen und chemischen Eigenschaften machen das Produkt für viele Industriebereiche interessant

Aufbau

- Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter
- Aderisolation aus Polyolefinmischung
- Adern in Lagen verseilt
- Innenmantel aus halogenfreier Mischung
- Verzinnertes Kupferabschirmgeflecht
- Außenmantel aus robustem Spezialpolymer, Farbe schwarz

Norm-Referenzen / Zulassungen

- Einadrige Versionen:
USA: UL AWM Style 10587
Kanada: cUL AWM II A/B
- Mehradrige Versionen:
USA: UL AWM Style 20234
Kanada: cUL AWM II A/B

Produkteigenschaften

- Ölbeständig nach NEK TS 606:2009
Öl- und bohrflüssigkeitsbeständig nach IEC 61892-4, Anhang D
- Brandverhalten:
 - Halogenfreiheit nach VDE 0472-815
 - Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1-2
 - Keine Brandfortleitung nach IEC 60332-3-22 Cat. A
- UV-beständig nach ISO 4892-2
- Ozonbeständig nach EN 50396
- Salzwasserbeständig nach UL 1309

Technische Daten

Ader-Ident-Code	Farbig nach VDE 0293-308, siehe Anhang T9 Ab 6 Adern: schwarz mit weißen Nummern
Brandtest	Flammwidrig nach IEC 60332-1-2, UL VW-1, Cable Flame Test, CSA FT 1 Keine Brandfortleitung nach IEC 60332-3-22 Prüffart A
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: Starkstromkabel
Leiteraufbau	Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5 ab 0,5 mm ²
Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt: 20 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Nennspannung	IEC U ₀ /U: 600/1000 V Bis 1,0 mm ² : 300/500 V

Prüfspannung

4000 V

Temperaturbereich

Gelegentlich bewegt: -40°C bis +90°C

gemäß UL/AWM: -40°C bis +80°C

Fest verlegt: -50°C bis +90°C

gemäß UL/AWM: -50°C bis +80°C