

ÖLFLEX® TORSION D FRNC

Kälte- und ölbeständige Leitungen für flexible Anwendungen mit Torsionsbelastung, halogenfrei - 0,6/1 kV

ÖLFLEX® TORSION D FRNC, cULus AWM (II A/B) OIL RES I+II, Anschluss- und Steuerleitung 0,6/1 kV, Drip-Loop/Windenergie-Torsion -40°C/+90°C, HFFR/LS0H, Geschirmt

Info

Torsionsbeständig, Kälteflexibel und Ölbeständig für drip loops
Halogenfrei, Hoch flammwidrig, Geringe Rauchgasdichte



Außenbereich geeignet



Flammwidrig



Halogenfrei



Kältebeständig



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Störsignale



Torsionsbeständig

ÖLFLEX® TORSION D FRNC



UV-resistent

Anwendungsgebiete

Fest installiert oder Bewegt
Torsion in Windkraftwerken

Produkteigenschaften

Torsionsbeständig bis ± 150 °/m im Drip Loop von Windkraftanlagen
Beständig gegen Witterung, Abrieb, Temperatur, UV (ISO 4892-2) und Ozon (EN 50396)
Beständig gegen Meerwasser-Spritzer sowie breite Öl-Beständigkeit, einschl. EN 60811-404 & UL OIL RES I +II
Brandverhalten:
- Halogenfrei (IEC 60754-1);
- Geringe Korrosivität (IEC 60754-2);
- Geringe Rauchgasdichte (IEC 61034-2);
- Hochflamwidrig (IEC 60332-3-24 bzw. -25; IEC 60332-1-2)

Norm-Referenzen / Zulassungen

UL AWM Style 21288

Aufbau

Feinstdrähtiger Leiter aus blankem Kupfer
Aderisolation aus Polyolefinmischung
Optionale Gesamt-Abschirmung (D-Version) zur Eindämmung elektromagnetischer Störungen mittels verzinnter Kupferdrahtumlegung
Außenmantel aus halogenfreier Spezialmischung, Farbe schwarz (RAL 9005)

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Steuerleitung
Ader-Ident-Code:	Farbcode HD 308 bis 5 Adern, ab 6 Adern alle schwarz mit weißen Ziffern (außer PE) Paarige Signalleitungen: DIN 47100
Leiteraufbau:	IEC 60228/ VDE 0295, Kl. 6
Torsionsanwendung in WKA:	TW-0 & TW-2, siehe Anhang T0
Mindestbiegeradius:	Flexibel: 10x Außendurchmesser Fest: 6x Außendurchmesser
Nennspannung:	IEC $U_0/U=0,6/1kV$; UL 1kV
Prüfspannung:	A/A: 4000 V A/S: 2000 V
Temperaturbereich:	-40 °C bis +90 °C UL: max. +80 °C

Hinweis

Letzte Änderung (20.09.2019)
©2019 Lapp Group - all rights reserved.
Produkt Management www.lappkabel.de
Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® TORSION D FRNC

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Aufmachung: Trommel

Andere Ausführungen auf Anfrage

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

ÖLFLEX® TORSION D FRNC

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® TORSION D FRNC - geschirmt				
1150111	4 x 2.0 x 0.5	11.9	71	205
1150115	12 x 2.0 x 0.5	18.3	188	518
1150121	4 x 2.0 x 0.75	12.7	90	232
1150125	12 x 2.0 x 0.75	19.8	258	603
1150221	18 G 0.75	15.2	180	402
1150228	50 G 0.75	24.9	470	1079

Letzte Änderung (20.09.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.deDie aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16