

## ÖLFLEX® TORSION D FRNC

Cavi resistenti a basse temperature e all'olio per applicazioni flessibili con sollecitazione di torsione, privi di alogeni - 0,6/1 kV

ÖLFLEX® TORSION D FRNC: UL: cRUus AWM (II A/B) OIL RES I+II, cavo di alimentazione e comando 0,6/1 kV, torsione drip loop turbina eolica -40°C/+90°C, HFFR/LS0H, schermato

### Info

Resistente alla torsione, flessibile a freddo e resistente all'olio  
Privo di alogeni, altamente autoestinguente, bassa emissione di fumi



Per esterno



Autoestinguente



Privo di alogeni



Resistente alle basse temperature



Resistenza meccanica



Resistente all'olio



interferenze



Resistente alla torsione



Resistente ai raggi UV

### Applicazione

Installazione fissa o mobile  
Torsione in impianti eolici

### Caratteristiche del prodotto

Resistente alle torsioni fino a  $\pm 150$  °/m in drip loop di impianti eolici

Resistente ad agenti atmosferici, sfregamento, temperatura, UV (ISO 4892-2) ed ozono (EN 50396)

Resistente agli spruzzi di acqua marina e resistente agli olii, incl. EN 60811-404 & UL OIL RES I +II

Test di resistenza al fuoco:

- Privo di alogeni (IEC 60754-1);
- Corrosività ridotta (IEC 60754-2);

Ultimo aggiornamento (24.02.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® TORSION D FRNC

- Ridotta densità dei gas di combustione (IEC 61034-2);
- Altamente autoestinguento (IEC 60332-3-24 o -25; IEC 60332-1-2)

### Riferimenti normativi/approvazioni

UL AWM Style 21288

### Costruzione

Conduttore a fili sottilissimi di rame nudo  
Isolamento dei conduttori in mescola di poliolefina  
Schermatura totale opzionale (versione D) per il contenimento di disturbi elettromagnetici tramite posa di fili in rame stagnato  
Guaina esterna in speciale mescola  
priva di alogeni, colore nero (RAL 9005)

### Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di controllo
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo di comando
Codice di identificazione dei conduttori:	Codice colore HD 308 fino a 5 conduttori, da 6 conduttori in su nero con numerazione bianca (eccetto PE) Cavi di segnale a coppie: DIN 47100
Cordatura conduttori:	IEC 60228/ VDE 0295, cl. 6
Torsione in WTG (Wind Turbine Generators):	TW-0 & TW-2 fare riferimento alla tabella T0
Raggio minimo di curvatura:	Flessibile: 10x diametro esterno Fissa: 6x diametro esterno
Tensione Nominale (V):	IEC U0/U=0,6/1kV; UL 1kV
Tensione di prova:	C/C: 4000 V C/S: 2000 V
Campo di temperatura:	da -40°C a +90°C UL: max +80°C

### Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.

Confezione: bobina

Altre caratteristiche costruttive su richiesta

Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.

I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

**ÖLFLEX® TORSION D FRNC**

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup>	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
ÖLFLEX® TORSION D FRNC - schermato				
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

Ultimo aggiornamento (24.02.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://appitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03.16