

## ÖLFLEX® TORSION 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 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 UV +res. ozono

### 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



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 agli agenti atmosferici, all'abrasione, alla temperatura, ai raggi UV (EN 50525-1 / VDE 0285-525-1, EN 50618 / VDE 0283-618, EN 50620 / VDE 0285-620, EN ISO 4892-2 / metodo A) e all'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);
- Ridotta densità dei gas di combustione (IEC 61034-2);
- Altamente autoestinguente (IEC 60332-3-24 o -25; IEC 60332-1-2)

Ultimo aggiornamento (08.04.2022)

©2022 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 FRNC

### 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: EC000057 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di potenza a bassa tensione
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo dell'alta tensione
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: 4.000 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 FRNC**

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup>	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
1150373	12 G 1.0	13.2	115,2	274
1150378	16 G 1.0	14.8	153,6	392
1150271	3 G 1.5	9	43,2	131
1150272	4 G 1.5	9.7	57,6	156
1150273	5 G 1.5	10.6	72	183
1150275	7 G 1.5	12.6	100,8	253
1150279	12 G 1.5	15.3	172,8	386
1150311	3 G 2.5	10.4	72	181
1150312	4 G 2.5	11.3	96	242
1150313	5 G 2.5	12.4	120	258
1150350	3 G 4.0	11.9	115,2	254
1150351	4 G 4.0	13	153,6	313
1150357	5 G 6.0	16	288	486
1150362	5 G 10.0	20.5	480	799

Ultimo aggiornamento (08.04.2022)

©2022 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