

## ÖLFLEX® TORSION FRNC

Cabluri rezistente la frig și uleiuri pentru aplicații flexibile și supuse la torsiune, fără halogen - 0.6/1kV

ÖLFLEX® TORSION FRNC: UL: cRUus AWM (II A/B) OIL RES I+II, cablu ecranat de forță și comandă 0,6/1 kV, pentru efort de torsiune în bucla din pilonul turbinei eoliene -40°C/+90°C, HFFR/ LSOH, rezistent la UV și ozon

### Informații

Rezistent la torsiune și ulei, flexibil la rece, pentru bucle de cablu

Fără halogen și întârziere mărită la propagarea flăcării, densitate scăzută de fum



Potrivit pentru exterior



Cu întârziere la propagarea flăcării



Fără halogen



Rezistent la rece



Rezistența mecanică



Rezistent la ulei



Rezistent la torsiune



Rezistent la UV

### Domeniul de utilizare

Staționar sau flexibil

Torsiune în turbinele eoliene

### Caracteristicile produsului

Rezistent la torsiune la temperaturi de până la  $\pm 150$  °/m în pilonul turbinelor eoliene

Rezistent la intemperii, abraziune, temperatură, raze ultraviolete (EN 50525-1/ VDE 0285-525-1, EN 50618/ VDE 0283-618, EN 50620/ VDE 0285-620, EN ISO 4892-2/ metoda A) și ozon (EN 50396)

Rezistent la stropi de apă de mare, de asemenea și la o gamă largă de uleiuri, inclusiv EN60811-404 and UL OIL RES I + II

Comportamentul la foc: - fără halogen (IEC 60754-1); - coroziune redusă (IEC 60754-2); - densitate redusă a fumului conform (IEC 61034-2); - cu rezistență mare la flacără (IEC 60332-3-24 resp. -25; IEC 60332-1-2)

### Normă de referință / aprobări

UL AWM Style 21288

Ultima actualizare (14.01.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® TORSION FRNC

### Descrierea produsului

Conductor din lițe extrafine

Izolație conductor: compus din poliolefină

Ecranare totală opțională (versiunea D) pentru a reduce perturbațiile electromagnetice datorită înfășurării din sârmă de cupru zincată

Izolație exterioară: compus special, fără halogen, negru (RAL 9005)

### Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cabluri de joasă tensiune
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de joasă tensiune
Codul de identificare al conductorilor:	HD 308 colorat până la 5 conductori, de la 6 conductori sunt toți negri cu cifre albe (exceptând PE) Cablu de semnal cu perechi: DIN 47100
Construcția conductorilor:	IEC 60228/ VDE 0295, cl. 6
Mișcări de torsiune în turbine eoliene:	TW-0 & TW-2, vezi Anexa T0
Raza minimă de îndoire:	Flexibil: 10x diametrul exterior Staționar: 6x diametrul exterior
Tensiune nominală:	IEC $U_0/U=0,6/1kV$ ; UL 1kV
Tensiunea de test:	C/C: 4000 V
Gama de temperatură:	între $-40^{\circ}C$ și $+90^{\circ}C$ UL: max. $+80^{\circ}C$

### Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere

Lungimile standard le găsiți la adresa: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Mod de ambalare: Tambur

Detalii despre forța de înclemare sunt disponibile la cerere, fără halogeni

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

**ÖLFLEX® TORSION FRNC**

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup>	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (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

Ultima actualizare (14.01.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.  
PN 0456 / 02\_03\_16