

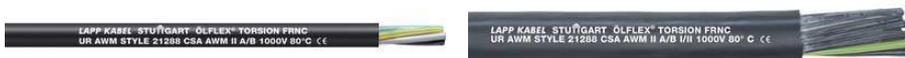
## ÖLFLEX® TORSION FRNC

Морозостойкие и маслостойкие кабели для подвижного применения с торсионной нагрузкой, безгалогенные, 0,6/1 кВ

ÖLFLEX® TORSION FRNC: UL: cRUus AWM (II A/B) OIL RES I+II, силовой кабель и кабель управления, 0,6/1 кВ, с ниспадающей каплеуловительной кабельной петлей, устойчивость к торсионным нагрузкам в ветровых турбинах, -40/+90 °C, галоген-безопасный пожароустойчивый / LS0H, устойчивый к УФ-излучению и воздействию озона

### Информация

Стойкие к торсионным нагрузкам, гибкие при низких температурах, маслостойкие для прокладки петлей  
Без галогенов, повышенной огнестойкости, с низким выделением дымовых газов в случае пожара



Стойкий к УФ-лучам



Стойкий к торсионным нагрузкам



Маслостойкий



Механическая стойкость



Без галогенов



Подходит для применения вне помещений



Не поддерживают горение



Морозостойкие

## ÖLFLEX® TORSION FRNC

### Области применения

Stationary or Flexible  
Torsion in Wind Turbines

### Характеристики

Стойкость к кручению до  $\pm 150^\circ/\text{м}$  в конденсатной ловушке ветрогенераторов  
Стойкий к атмосферным воздействиям, истиранию, воздействию температур, УФ (ISO 4892-2) и озона (EN 50396)  
Resistant to splashes of sea water as well as broad oil resistance, incl. EN 60811-404 and UL OIL RES I + II  
Пожаробезопасность: - не содержит галогенов (IEC 60754-1); - низкая коррозионная активность дымовых газов (IEC 60754-2); - низкая плотность дымовых газов (IEC 61034-2); - высокая огнестойкость (IEC 60332-3-24 или -25; IEC 60332-1-2)

### Стандарты / Сертификаты соответствия

UL AWM Style 21288

### Конструкция

Жилы из тончайших луженых медных проволок  
Изоляция: на основе полиолефина  
Опциональное общее экранирование (версия D) для подавления электромагнитных помех за счет обмотки из луженой медной проволоки  
Наружная оболочка из безгалогеновой специальной смеси, черный (RAL 9005)

### Техническая информация

Классификация ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые
Классификация ETIM 6:	Обозначение класса ETIM 6.0: EC000057 Описание класса ETIM 6.0: Силовой кабель
Маркировка жил:	HD 308 coloured up to 5 cores, from 6 cores all black with white numbers (except PE) Сигнальные кабели с парной скруткой: DIN 47100
Конструкция жилы:	IEC 60228, Cl. 6
Применение в ветросиловых установках:	TW-0 и TW-2, см. таблицу T0 в приложении к каталогу
Минимальный радиус изгиба:	Flexible: 10x Outer diameter Stationary: 6x Outer diameter
Номинальное напряжение:	IEC U0/U=0,6/1 кВ; UL 1 кВ
Испытательное напряжение:	Жила/жила: 4000 В
Температурный диапазон:	от -40 до +90 °C UL: макс. +80 °C

## ÖLFLEX® TORSION FRNC

### Комментарий

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Упаковка: барабан

По запросам - другие типы.

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Указаны «чистые» цены без учета НДС и надбавок. Продажа юридическим лицам.

**LARR GROUP**

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ

**ÖLFLEX® TORSION FRNC**

Артикул	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1150373	12 G 1	13,2	115,2	274
1150378	16 G 1	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	11,9	115,2	254
1150351	4 G 4	13	153,6	313
1150357	5 G 6	16	288	486
1150362	5 G 10	20,5	480	799

Последнее обновление (06.02.2018)

©2018 Larr Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://arrussia.larrgroup.com>Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте  
PN 0456 / 02\_03\_16