

ÖLFLEX® TORSION D FRNC

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

ÖLFLEX® TORSION D 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, экранированный

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



ЭМС



Маслостойкий



Механическая стойкость



Без галогенов



Подходит для применения вне помещений



Не поддерживают горение

ÖLFLEX® TORSION D FRNC



Морозостойкие

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: EC000104

ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления

Классификация ETIM 6:

Обозначение класса ETIM 6.0: EC000104

Описание класса ETIM 6.0: контрольный провод

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

жила/экран: 2000 В

Температурный диапазон:

от -40 до +90 °C UL: макс. +80 °C

ÖLFLEX® TORSION D 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

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.

**ÖLFLEX® TORSION D FRNC**

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® TORSION D FRNC — экранированные				
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

Последнее обновление (1.01.2018)

©2018 Lapp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://laprusia.lappgroup.com>

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте
PN 0456 / 02_03.16