

ÖLFLEX® TORSION D FRNC

Экранированные безгалогеновые кабели, морозостойкие, маслостойкие для подвижного применения с торсионной нагрузкой, на напряжение 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



Подходит для применения вне помещений



Не поддерживают горение



Без галогенов



Морозостойкие



Механическая стойкость



Маслостойкий



ЭМС



Стойкий к торсионным нагрузкам



Стойкий к УФ-лучам

Области применения

Для неподвижного и подвижного применения

Для применения с торсионным кручением в машинах и ветросиловых установках

Характеристики

Торсионная стойкость до $\pm 150^\circ/\text{м}$ в конденсатной ловушке ветрогенераторов

Устойчивость к атмосферным воздействиям, истиранию, воздействию температур, УФ-излучения (EN 50525-1 / VDE 0285-525-1, EN 50618 / VDE 0283-618, EN 50620 / VDE 0285-620, EN ISO 4892-2 / метод A) и озона (EN 50396)

Стойкие к морской воде, к различным видам масел в соотв. с. EN 60811-404 и UL OIL RES I + II

Last Update (15.04.2022)

©2022 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® TORSION D FRNC

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)

Technical Data

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 цветовая маркировка (до 5 жил), белая цифровая маркировка (от 6 жил, за исключением PE) Сигнальные кабели с парной скруткой: DIN 47100
Конструкция жилы:	IEC 60228/ VDE 0295, кл. 6
Применение в ветросиловых установках:	TW-0 и TW-2, см. таблицу T0 в приложении к каталогу
Минимальный радиус изгиба:	Подвижное применение: 10 x D Неподвижное применение: 6 x D
Номинальное напряжение:	IEC U ₀ /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

Note

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

Цена на основе стоимости меди: полная цена; для применения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. каталог T17 в приложении

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

Last Update (15.04.2022)

©2022 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.deYou can find the current technical data in the corresponding data sheet.
PN 0456 / 02_03_16