

ÖLFLEX® POWER MULTI

Гибкий маслостойкий соединительный кабель: перечень (UL) для платформы и особо тяжелых условий эксплуатации согласно NEC; NFPA 79

Соединительный кабель ÖLFLEX®[@], лоток TC, особо тяжелые условия эксплуатации, гибкий шнур STOOW, OIL RES II, DIR. BUR., FT4, IEC 300/500 V, NEC ст. 501 класс I Division 1, класс IEC 5

Информация

Гибкий шнур STOOW для особо тяжелых условий эксплуатации в США согласно NEC

Широкий спектр применения (NFPA 70/NEC), соответствие NFPA 79

FT4 + OIL RES I/II



Машиностроение, промышленное оборудование



Нефтяная и газовая промышленность



Солнечная энергетика



Ветроэнергетика



Подходит для применения вне помещений



Не поддерживают горение



Морозостойкие



Механическая стойкость

Последнее обновление (26.12.2023)

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

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

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® POWER MULTI



Время на монтаж



Маслостойкий



Износостойкие



Стойкий к УФ-лучам



Различные разрешения на эксплуатацию



Преимущества

Применимость к разным типам и местам прокладок в США согласно NFPA/ NEC под номером изделия LAPP благодаря перечням UL (UL) STOOW и (UL) TC или TC-ER, а также благодаря конструкции и свойствам, связанным с этими перечнями. Несмотря на незащищенную прокладку по платформе в США благодаря перечню TC(-ER): ...иные, нормативно неопределенные возможности незащищенной прокладки в США согласно специализированным статьям NEC благодаря перечню (UL)STOOW / гибкий шнур для особо тяжелых условий эксплуатации

Области применения

Промышленное оборудование, производство промышленного оборудования в США

Эксплуатация в незащищенном режиме при напряжении 600 В в кабельных лотках на территории США, включая открытые участки длиной 1,8 м для модификаций, имеющих не менее 3 жил

Согласно статье 400 документа NEC/ NFPA 70: разрешенные в целом сферы применения в США и в целом запрещенные сферы применения для группы конструкций всех гибких шнуров и всех гибких кабелей согласно UL 62; разрешения и ограничения на использование гибких шнуров в специальных сферах согласно иным статьям NEC, например 501 (Класс I, местоположения), 422 (электрооборудование) или 520 (определенные места для исполнения и создания представлений), и т. д.

Иные обычные места в США, согласно данным применяемых стандартов установки в США (например, NEC/ NFPA 70): провод для подключения к току высокого напряжения эксплуатационных материалов, установок для нанесения краски, приборов, заводских прокладок (электрические цепи конечных потребителей), разных соединений с током высокого напряжения в промышленной среде, сборок тока высокого напряжения для разъемов/удлинителей

Во взрывоопасных участках в США, согласно главе 5 документа NEC/ NFPA 70: класс I, II и III, соответственно Division 1 и 2, а также искробезопасные электрические цепи, с соблюдением:

- данных в главе 5 документа NEC (прежде всего статей 500–504) относительно конструкции, типа, прокладки, применения кабеля;
- конструкция, сертификация, обозначение этих компонентов кабелей

Характеристики

Повышенная огнестойкость FT4

Повышенная маслостойкость OIL RES I/II

Устойчивость к воздействию УФ, протестировано на воздействие солнечных лучей согласно UL 1277, UL 62, UL 2556

Протестировано на незащищенной, непосредственной прокладке в земле в США (direct burial) согласно UL 1277

Стандарты / Сертификаты соответствия

Сертифицировано посредством UL согласно UL 1277 для отдельно проверяемого третьими организациями использования TC-600V в США: принципиально UL Type TC (кабель лотка) минимум для 3 и более жил дополнительно TC-ER (кабель лотка для открытого прокладывания) [UL CCN: QPOR; № файла UL: E171371]

Последнее обновление (26.12.2023)

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

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

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® POWER MULTI

Сертифицировано посредством UL согласно UL 62 для отдельно проверяемого третьими организациями использования STOOW в США: UL Type STOOW (гибкий шнур для особо тяжелых условий эксплуатации) [UL CCN: ZJCZ; № файла UL: E146118]

Сертифицировано посредством UL согласно CSA C22.2 № 239 и CSA C22.2 № 230 для отдельно проверяемого третьими организациями использования CIC/TC в Канаде: с(UL) CIC/TC FT4 [UL CCN: QPOR7; № файла UL: E171371]

Сертифицировано посредством UL согласно CSA C22.2 № 49 для отдельно проверяемого третьими организациями использования STOOW в Канаде: с(UL) STOOW [UL CCN: ZJCZ7; № файла UL: E146118]

Сертифицировано посредством CSA согласно CSA C22.2 № 210 для отдельно проверяемого третьими организациями использования в Канаде: CSA AWM II A/B FT4

Конструкция

Жилы из тончайших медных проволок

Изоляционная оболочка из специально разработанного ПВХ

Оболочка, черная, из специально разработанного термопластичного полимера с улучшенной износостойкостью

Техническая информация

Классификация ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели

Классификация ETIM 6:

Обозначение класса ETIM 6.0: EC001578

Описание класса ETIM 6.0: Гибкий кабель

Маркировка жил:

- Цветные жилы, нумерованные, плюс заземляющий провод в GN/GE (30 % ширина полосы);

- Только для двужильного исполнения: без заземляющего провода

- Пример 3 жил:

ЧЕРНАЯ жила: «1 — ONE»

БЕЛАЯ жила: «2 — TWO»

жила GN/GE: без номера

- Цветовая маркировка жил:

2 жилы: черная, белая

3 жилы: черная, белая, зелено-желтая

4 жилы: черная, белая, красная, зелено-желтая

5 жил: черная, белая, красная, коричневая, зелено-желтая

6 и больше жил: черная с белыми цифрами, кроме

заземляющего провода GN/GE

Конструкция жилы:

Жилы из медных проволок кл. гибкости 5 по DIN EN 60228 (VDE 0295) / IEC 60228

Минимальный радиус изгиба:

Установка: 4-кратный наружный диаметр

Номинальное напряжение:

UL/CSA TC/STOOW: 600 В

IEC U₀/U: 300/500 В

Испытательное напряжение:

2000 В

Жила заземления:

G = с ж/з жилой заземления

Температурный диапазон:

UL/CSA TC: от -25 °C до +90 °C;

Ограниченная подвижность / Северная Америка: от -25 °C до +105 °C

Неподвижная прокладка / Северная Америка: от -40 °C до +105 °C

Комментарий

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие

ÖLFLEX® POWER MULTI

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: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 610 м на барабане или 8 x 76 м в бухтах)

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.

*D = Наружный диаметр

ÖLFLEX® POWER MULTİ

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
611803	3 G 1.0	9.4	29,763	92
611804	4 G 1.0	10.1	38,692	106
611805	5 G 1.0	12.0	49,109	122
611812	12 G 1.0	16.1	115,195	260
611603	3 G 1.5	10.1	43,157	110
611604	4 G 1.5	10.9	58,038	128
611605	5 G 1.5	12.9	72,027	153
611612	12 G 1.5	18.3	172,775	330
611618	18 G 1.5	20.9	259,237	440
611625	25 G 1.5	24.5	360,134	598
611403	3 G 2.5	13.8	72,027	137
611404	4 G 2.5	14.8	96,73	167
611405	5 G 2.5	16.8	120,541	198
611203	3 G 4.0	16.0	115,183	188
611205	5 G 4.0	18.8	191,972	286
611003	3 G 6.0	17.2	172,775	342
611004	4 G 6.0	18.6	230,664	402
610803	3 G 10.0	21.3	288,702	641
610804	4 G 10.0	24.0	383,944	844

Последнее обновление (26.12.2023)

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

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

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте
PN 0456 / 02_03_16

ÖLFLEX® POWER MULTI

