

## ÖLFLEX® POWER MULTI

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

Соединительный кабель ÖLFLEX<sup>®</sup>, 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



Время на монтаж



Маслостойкий



Износостойкие



Стойкий к УФ-лучам



Различные разрешения на эксплуатацию

Last Update (16.07.2020)

©2020 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

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

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® POWER MULTI



### 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

Промышленные машины, производство промышленного оборудования

Допускается незащищенная прокладка в кабельных лотках до 600 В (в США)

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]

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

## ÖLFLEX® POWER MULTI

### Technical Data

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 U <sub>0</sub> /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

### 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 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: 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 MULTI**

Артикул	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	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

Last Update (16.07.2020)

©2020 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)You can find the current technical data in the corresponding data sheet.  
PN 0456 / 02\_03\_16