

## ÖLFLEX® PETRO C HFFR 0,6/1 kV

Chemically and mechanically robust cable for harsh environmental conditions - UL/cUL certified

ÖLFLEX® PETRO C HFFR — экранированный силовой кабель и кабель управления, устойчивый к воздействию масла и грязи, устойчивый к истиранию, для применения в жестких условиях эксплуатации на морских установках, сертификация UL/cUL

### Информация

Стойкие к нефтяным и буровым жидкостям по NEK TS 606:2016 (нефть и буровой шлам)

Высокая огнестойкость

Сертифицированы для Северной Америки UL/cUL



Подходит для применения вне помещений



Не поддерживают горение



Без галогенов



Морозостойкие



Механическая стойкость



Маслостойкий



ЭМС



Стойкий к УФ-лучам

Последнее обновление (23.04.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

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

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

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® PETRO C HFFR 0,6/1 kV

### Преимущества

Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.

Reduced flame spreading increases the protection against damage to persons and property in the event of a fire

Широкий температурный диапазон для применения в экстремальных климатических условиях.

Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Может использоваться во многих отраслях промышленности благодаря своим физическим, механическим и химическим свойствам

### Области применения

Для морских и наземных буровых платформ

Для электрического подключения буровых агрегатов, насосных станций, компрессоров или генераторов, предназначенных для работы в жестких условиях эксплуатации

Специально для применения во

влажных средах станочных систем и  
поточных линий

Химическая и нефтехимическая промышленность

Для прокладки внутри/вне помещений

### Характеристики

Стойкие к нефтяным и буровым жидкостям по NEK TS 606:2016, а также по IEC 61892-4

Огнестойкость:

- Без галогенов (VDE 0472-815)

- Не поддерживают горение (IEC 60332-1-2)

- Не распространяют горение (IEC 60332-3-22

Кат. А)

Стойкие к УФ-лучам в соответствии с ISO 4892-2

Стойкие к озону в соответствии с EN 50396

Стойкие к морской воде в соответствии с UL 1309

### Стандарты / Сертификаты соответствия

Одножильное исполнение: США: UL AWM Style 11624 Канада: cUL AWM II A/B

Многожильное исполнение: США: UL AWM Style 20234 Канада: cUL AWM II A/B

### Конструкция

Жилы из медных лужёных тонких проволок

Изоляция: на основе полиолефина

Повивная скрутка жил

Внутренняя оболочка из безгалогеновой смеси

Общий экран в виде оплётки из лужёных медных проволок

Оболочка из износостойкого специального полимера, цвет черный

### 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:

Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении

От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

Пожарные испытания:

Не поддерживают горение в соотв. с IEC 60332-1-2, UL

Последнее обновление (23.04.2021)

©2021 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® PETRO C HFFR 0,6/1 kV

	VW-1, CSA FT 1 Кабели не распространяют горение по IEC 60332-3-22, кат. А
Конструкция жилы:	Из тонких медных проволок в соотв. с VDE 0295, класс 5 / IEC 60228 класс 5, от 0,5 мм <sup>2</sup>
Минимальный радиус изгиба:	Ограниченная подвижность: 20 x D Неподвижное применение: 6 x D
Номинальное напряжение:	IEC U <sub>0</sub> /U: 600/1000 В UL/CSA: 1000 V
Испытательное напряжение:	4000 В
Температурный диапазон:	Ограниченная подвижность: от -40 до +90 °C (UL/CSA: +80 °C) Неподвижное применение: от -50 до +90 °C (UL/CSA: +80 °C)

### 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: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 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.

**ÖLFLEX® PETRO C HFFR 0,6/1 KV**

Артикул	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® PETRO C HFFR черный одножильный кабель				
0023249	1 X 70.0	19.3	737	948
0023250	1 X 95.0	21.6	1002	1155
0023251	1 X 120.0	24.5	1254	1463
0023248	1 X 150.0	26.1	1553	1767
0023233	1 X 185.0	28.4	1912	2349
0023234	1 X 240.0	32.6	2475	2869
0023279	1 X 300.0	34.7	3075	3817
ÖLFLEX® PETRO C HFFR черный многожильный кабель				
0023252	2 X 1.5	11.5	57	183
0023253	3 G 1.5	12	72	212
0023254	4 G 1.5	12.8	90	249
0023255	5 G 1.5	14	115	307
0023256	7 G 1.5	15.9	151	401
0023239	12 G 1.5	18.8	238	573
0023257	18 G 1.5	22.3	350	846
0023240	25 G 1.5	26.6	490	1183
0023278	3 G 2.5	13.5	105	276
0023242	4 G 2.5	14.6	147	347
0023244	5 G 2.5	15.7	171	401
0023245	7 G 2.5	18.3	233	547
0023258	12 G 2.5	22.3	378	840
0023260	4 G 4.0	16.2	212	457
0023266	5 G 4.0	17.6	250	540
0023261	4 G 6.0	17.7	288	558
0023268	5 G 6.0	19.9	367	710
0023280	4 G 10.0	22.3	474	882
0023272	5 G 10.0	24.3	582	1069
0023281	4 G 16.0	24.9	716	1208
0023269	5 G 16.0	27.6	881	1483
0023267	4 G 25.0	30.2	1096	1785
0023270	5 G 25.0	33.4	1371	2206
0023262	4 G 35.0	33.6	1515	2314
0023282	5 G 35.0	37.1	1875	2847
0023246	4 G 50.0	39.3	2140	3264

Последнее обновление (23.04.2021)

©2021 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® PETRO C HFFR 0,6/1 kV**

Артикул	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0023271	5 G 50.0	43.4	2620	4002
ÖLFLEX® PETRO C HFFR синий многожильный кабель				
0023263	2 X 1.5	11.5	57	183
0023283	3 G 1.5	12	72	212
0023237	4 G 1.5	12.8	90	249
0023284	5 G 1.5	14	115	307
0023238	7 G 1.5	15.9	151	401
0023264	12 G 1.5	18.8	238	573
0023265	25 G 1.5	26.6	490	1183

Последнее обновление (23.04.2021)

©2021 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