



**ÖLFLEX® PETRO C HFFR**

Кабели, стойкие к химическим и механическим нагрузкам для суровых условий эксплуатации, 0,6/1 кВ

**Информация**

- Стойкие к маслам и бурильным жидкостям по IEC 61892-4, прил. D
- Высокая огнестойкость
- UL/cUL разрешение для Северной Америки



- Преимущества**
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
  - Сниженная способность к распространению горения повышает защиту людей и оборудования в случае пожара
  - Оплетка из медных проволок защищает кабели от электромагнитных помех и частично может использоваться как механическая защита (Braid Armour)
  - Необычные механические, химические и термические свойства этих кабелей позволяют их использовать и в других отраслях промышленности

- 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

- Характеристики**
- Маслостойкость и стойкость к буровым жидкостям в соответствии с IEC 61892-4, прил. D
  - Огнестойкость:
    - Без галогенов (VDE 0472-815)
    - Не поддерживают горение (IEC 60332-1-2)
    - Не распространяют горение (IEC 60332-3-22 Кат. A)

- 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**
- Одножильные типы:
    - USA: UL AWM Style 10587
    - Canada: cUL AWM II A/B
  - Многожильные типы:
    - США: UL AWM Style 20234
    - Канада: cUL AWM II A/B
  - Соответствует требованиям TP TC 004/2011
  - Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3.) ПРГП 3 (нг А)

- 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

**Технические характеристики**

**Классификация**  
 ETIM 5.0 Class-ID: EC000057  
 ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые

**Маркировка жил**  
 Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. Т9 в приложении  
 От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

**Пожарные испытания**  
 Не поддерживают горение в соотв. с IEC 60332-1-2, UL 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  
 Неподвижная прокладка: 6 x D

**Номинальное напряжение**  
 IEC U<sub>0</sub>/U: 600/1000 В  
 До 1,0 мм<sup>2</sup>: 300/500 В

**Испытательное напряжение**  
 4000 В

**Температурный диапазон**  
 Ограниченная подвижность: от -40°C до +90°C по UL/AWM; от -40°C до +80°C  
 Неподвижная прокладка: от -50°C до +90°C по UL/AWM; от -50°C до +80°C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
<b>ÖLFLEX® PETRO C HFFR, черный, одножильные</b>				
0023249	1 X 70	19.3	737.0	948
0023250	1 X 95	21.6	1,002.0	1155
0023251	1 X 120	24.5	1,254.0	1463
0023248	1 X 150	26.1	1,553.0	1767
0023233	1 X 185	28.4	1,912.0	2349
0023234	1 X 240	32.6	2,475.0	2869
0023279	1 X 300	34.7	3,075.0	3817
<b>ÖLFLEX® PETRO C HFFR, черный, многожильные</b>				
0023275	3 G 0.5	10.1	36.0	140
0023274	2 X 1.0	10.5	41.0	149
0023252	2 X 1.5	11.5	57.0	183
0023253	3 G 1.5	12.0	72.0	212
0023254	4 G 1.5	12.8	90.0	249
0023255	5 G 1.5	14.0	115.0	307
0023256	7 G 1.5	15.9	151.0	401
0023239	12 G 1.5	18.8	238.0	573
0023257	18 G 1.5	22.3	350.0	846
0023240	25 G 1.5	26.6	490.0	1183
0023278	3 G 2.5	13.5	105.0	276
0023242	4 G 2.5	14.6	147.0	347
0023244	5 G 2.5	15.7	171.0	401
0023245	7 G 2.5	18.3	233.0	547
0023258	12 G 2.5	22.3	378.0	840

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0023260	4 G 4	16.2	212.0	457
0023266	5 G 4	17.6	250.0	540
0023261	4 G 6	17.7	288.0	558
0023268	5 G 6	19.9	367.0	710
0023280	4 G 10	22.3	474.0	882
0023272	5 G 10	24.3	582.0	1069
0023281	4 G 16	24.9	716.0	1208
0023269	5 G 16	27.6	881.0	1483
0023267	4 G 25	30.2	1,096.0	1785
0023270	5 G 25	33.4	1,371.0	2206
0023262	4 G 35	33.6	1,515.0	2314
0023282	5 G 35	37.1	1,875.0	2847
0023246	4 G 50	39.3	2,140.0	3264
0023271	5 G 50	43.4	2,620.0	4002
<b>ÖLFLEX® PETRO C HFFR, синий, многожильные</b>				
0023276	3 G 0.5	10.1	36.0	140
0023273	2 X 1.0	10.5	41.0	147
0023263	2 X 1.5	11.5	57.0	183
0023283	3 G 1.5	12.0	72.0	212
0023237	4 G 1.5	12.8	90.0	249
0023284	5 G 1.5	14.0	115.0	307
0023238	7 G 1.5	15.9	151.0	401
0023264	12 G 1.5	18.8	238.0	573
0023265	25 G 1.5	26.6	490.0	1183

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 Т17 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 представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

ÖLFLEX®  
 UNITRONIC®  
 ETHERLINE®  
 HITRONIC®  
 EPIC®  
 SKINTOP®  
 SILVYN®  
 FLEXIMARK®  
 АКССУАРЫ  
 ПРИЛОЖЕНИЕ