



**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®  
АКСЕССУАРЫ  
ПРИЛОЖЕНИЕ