ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP

Экранированные, изоляция и внутренняя оболочка из термопластичного эластомера, цифровая маркировка жил, наружная оболочка из специального полимера

Преимущества

- Подходят для буксируемых кабельных цепей горизонтального перемещения большой длины
- Оптимальный наружный диаметр обеспечивает компактную прокладку и с меньшим весом
- Подходят для контакта с буровыми жидкостями, а также соединений бромида кальция
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных по-мех

Области применения

- Постоянно вращающиеся приводные цепи или детали машин в экстремальных условиях
- Для морских и наземных буровых платформ
- Для применения во влажных средах, например в станкостроении, в автоматических поточных линиях или на сборочных линиях

Характеристики

- Хорошая износостойкость, стойкость к надрезам, насечкам
- Хорошая стойкость к погоде, УФ-лучам и маслам
- Без галогенов, не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Стойкие к гидролизу и микробам
- Рассчитаны на 5–10 млн. циклов изгиба в буксируемых кабельных цепях.

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 / 0285
- Стойкие к маслам, буровым жидкостям по NEK TS 606:2009 и по IEC 61892-4
- Стойкие к морской воде в соответствии с UL 1309
- При применении в буксируемых кабельных цепях соблюдайте рекомендации по монтажу, описанные в таблице T3 в приложении
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРоПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил: термопластичный эластомер TPE
- Общая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера (TPE)
- Общий экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- Оболочка из износостойкого специального полимера, цвет черный

Информация

- **Маслостойкие и стойкие к буровым жидкостям по NEK TS 606:2009**
- **Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях**

Технические характеристики

Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления

Маркировка жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1

Удельное объёмное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6 по VDE 0295/ IEC 60228

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 7,5 x D
Неподвижная прокладка 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 В

Испытательное напряжение
3000 В

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка:
-50°C до + 80°C
Неподвижная прокладка:
-60°C до +90°C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0023300	2 X 0.5	6.7	32.0	67
0023301	3 G 0.5	7.1	40.0	79
0023302	4 G 0.5	7.6	47.0	84
0023303	5 G 0.5	8.2	53.0	107
0023304	7 G 0.5	9.5	67.0	132
0023305	12 G 0.5	10.9	97.0	190
0023306	18 G 0.5	12.9	131.0	245
0023307	20 G 0.5	13.5	156.0	281
0023308	25 G 0.5	15.6	190.0	367
0023309	30 G 0.5	15.8	222.0	408
0023310	36 G 0.5	16.9	251.0	459
0023311	2 X 0.75	7.2	40.0	79
0023312	3 G 0.75	7.6	47.0	96
0023313	4 G 0.75	8.3	58.0	112
0023314	5 G 0.75	8.9	65.0	126
0023315	7 G 0.75	10.6	85.0	165
0023316	12 G 0.75	12.1	127.0	231
0023317	18 G 0.75	14.6	198.0	330
0023318	20 G 0.75	15.5	213.0	354
0023319	25 G 0.75	17.7	259.0	459
0023320	30 G 0.75	17.7	296.0	480
0023321	36 G 0.75	19.5	348.0	605
0023322	2 X 1.0	7.6	45.0	93
0023323	3 G 1.0	8.1	55.0	109
0023324	4 G 1.0	8.8	68.0	126
0023325	5 G 1.0	9.6	81.0	147
0023326	7 G 1.0	11.3	106.0	196
0023327	12 G 1.0	13.2	175.0	292
0023328	18 G 1.0	15.9	242.0	418
0023329	20 G 1.0	16.6	269.0	427

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0023330	25 G 1.0	19.2	329.0	575
0023331	30 G 1.0	19.6	377.0	635
0023332	36 G 1.0	21.2	467.0	758
0023333	2 X 1.5	8.3	58.0	115
0023334	3 G 1.5	8.9	76.0	139
0023335	4 G 1.5	9.8	91.0	156
0023336	5 G 1.5	10.8	111.0	198
0023337	7 G 1.5	12.5	145.0	254
0023338	12 G 1.5	14.9	242.0	416
0023339	18 G 1.5	17.4	346.0	564
0023340	20 G 1.5	18.3	377.0	562
0023341	25 G 1.5	21.4	486.0	811
0023342	30 G 1.5	21.4	821.0	821
0023343	36 G 1.5	23.4	655.0	1066
0023344	2 X 2.5	9.8	73.0	129
0023345	3 G 2.5	10.7	110.0	194
0023346	4 G 2.5	11.7	136.0	234
0023347	5 G 2.5	12.8	180.0	293
0023348	7 G 2.5	15.6	246.0	418
0023349	12 G 2.5	18.0	377.0	629
0023350	18 G 2.5	21.5	569.0	912
0023351	20 G 2.5	22.7	582.0	850
0023352	25 G 2.5	26.5	765.0	1266
0023353	4 G 4	13.9	205.0	311
0023354	5 G 4	15.4	250.0	381
0023355	4 G 6	16.2	289.0	423
0023356	5 G 6	17.8	354.0	512
0023357	4 G 10	20.4	475.0	672
0023358	5 G 10	22.3	582.0	814

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 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.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® PETRO C HFFR см. страницу 65

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH см. страницу 672
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей