

ÖLFLEX® FD ROBUST

Изоляция и оболочка из термопластичного эластомера, цифровая маркировка жил



Info

- Прочные и стойкие к атмосферным влияниям
- Высокая стойкость к химическим веществам
- Температурный диапазон: -40 °C до +105 °C



Преимущества

- Испытаны в применении, надёжны
- Многостороннее применение
- Кабели управления, стойкие к атмосферным влияниям
- Для прокладки внутри/вне помещений

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или для подвижных деталей машин
- Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения.
- Применяются в пищевой промышленности, в производстве напитков, в основном для переработки молока и мяса
- Специально для применения во влажных средах, напр. в станкостроении, в автоматических поточных линиях для средних механических нагрузок
- В средах, где кабели подвергаются воздействию масел, жиров, воска (растительные, синтетические, животные) или их эмульсий

Характеристики

- Оболочка стойкая к адгезии

- Во многих областях маслостойкие и стойкие к химическим веществам
- Стойкие к гидролизу (холодная/горячая вода)
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Выдерживают до 5 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица Т3 в приложении к каталогу

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тончайших медных лужёных проволок
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Общая скрутка жил с очень маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Безгалогеновая наружная оболочка на базе специального термопластичного эластомера, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)
- в соответствии с**
VDE 0250/0281/0282
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6 / IEC 60228 кл. 6
- Минимальный радиус изгиба**
для подвижного применения:
7,5 x D
(при температурах < +70 °C)
10 x D
(при температурах макс. +105 °C)
неподвижная прокладка:
4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U:
300/500 V
- Испытательное напряжение**
3000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
подвижное применение: -40 °C до + 105 °C
неподвижное применение: -50 °C до + 110 °C
кратковременно: до +120 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® FD ROBUST				
0026501	3 G 0.75	7.2	21.6	51
0026502	4 G 0.75	8.3	28.8	69
0026503	5 G 0.75	9.2	36.0	87
0026504	7 G 0.75	11.1	50.4	127
0026505	12 G 0.75	12.9	86.4	182
0026506	18 G 0.75	15.8	129.6	277
0026507	25 G 0.75	19.6	180.0	421
0026509	3 G 1	7.5	28.8	63
0026510	4 G 1	8.5	38.4	82
0026511	5 G 1	9.5	48.0	105
0026516	7 G 1	12.1	67.2	157
0026517	12 G 1	13.9	115.2	226
0026518	18 G 1	17.2	172.8	345
0026521	3 G 1.5	9.1	43.2	90
0026522	4 G 1.5	10.3	57.6	118
0026523	5 G 1.5	11.5	72.0	149
0026524	7 G 1.5	14.1	100.8	233
0026525	12 G 1.5	16.3	172.8	322
0026526	18 G 1.5	20.0	259.2	494
0026527	25 G 1.5	24.6	360.0	695
0026531	4 G 2.5	12.3	96.0	181
0026532	5 G 2.5	13.7	120.0	228
0026533	7 G 2.5	16.4	168.0	329
0026534	12 G 2.5	19.2	288.0	491
0026541	4 G 4	14.1	153.6	261
0026551	4 G 6	15.6	230.4	356
0026561	4 G 10	20.0	384.0	596
0026571	4 G 16	24.3	614.4	910

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг
 Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах
 Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD 855 P см. страницу 119

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов