

## ÖLFLEX® ROBUST FD

Сверх гибкие кабели с оболочкой из термопластичного эластомера, стойкие к погодным условиям и воздействию широкого спектра химических веществ

ÖLFLEX® ROBUST FD — безгалогенный силовой кабель и кабель управления для использования в силовых кабельных цепях в жестких условиях окружающей среды

### Информация

Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях  
Высокая стойкость к воздействию химических веществ



Стойкий к УФ-лучам



Для буксируемых кабельных цепей



Маслостойкий



Без галогенов

### Преимущества

Стойкие к воздействию атмосферных явлений, озона и УФ-лучей. Имеют широкий температурный диапазон. Универсальны как для внутренней, так и для наружной прокладки.

Resistant to contact with organic oils and the related emulsions as well as a multitude of plant, animal or synthetic-based greases and waxes

Хорошая стойкость к аммиачным соединениям и биогазу

Хорошая стойкость к горячей и холодной воде, а также к водорастворимым моющим средствам и хладагентам

Well-suited to steam cleaning

Низкая эмиссия частиц при использовании в кабельных цепях

## ÖLFLEX® ROBUST FD

### Области применения

В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования  
Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения  
Для применений в пищевой промышленности, производстве напитков, переработке молока и мяса  
Для прокладки внутри/вне помещений

### Характеристики

Рассчитаны на 10 млн. циклов изгиба и для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)  
Во многих областях маслостойкие и стойкие к химическим веществам  
Стойкие к озону, УФ-лучам и любым погодным условиям в соответствии с EN 50396 и HD 605 S2  
Стойкие к гидролизу (холодная/горячая вода)  
Хорошая химическая стойкость к воздействию рабочих жидкостей для гидравлических систем на основе сложных эфиров  
Уплотнение остается гибким до -40 °C

### Стандарты / Сертификаты соответствия

На основе стандарта VDE 0250 / 0285  
Классификация для применения в чистых зонах по запросу  
Сертифицированная стойкость к дезинфицирующим и моющим растворам, используемым в пищевой промышленности и производстве напитков  
Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении ТЗ каталога

### Конструкция

Жилы из тончайших медных луженых проволок  
Изоляция жил: термопластичный эластомер TPE  
Общая скрутка жил с очень маленьким шагом  
Обмотка лентой флис  
Robust outer sheath made of special halogen-free TPE, black (similar RAL 9005)

### Техническая информация

Классификация:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
Маркировка жил:	чёрные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293-1)
Конструкция жилы:	Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/ IEC 60228 кл. гибкости 6
Минимальный радиус изгиба:	Подвижная прокладка: от 7,5 x D (при температурах < +70 °C) от 10 x D (при температурах макс. +105 °C) Неподвижное применение: 4 x D
Номинальное напряжение:	U0/U: 300/500 V
Испытательное напряжение:	4000 V
Жила заземления:	G = с ж/з жилой заземления X = без жилы заземления
Температурный диапазон:	Подвижное применение: от -40 до +105 °C Неподвижное применение: от -50 до +105 °C Кратковременно: до +120 °C

## ÖLFLEX® ROBUST FD

### Комментарий

Если не указано иное, то все представленные значения для данного вида изделий являются номинальными при комнатной температуре. 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 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® ROBUST FD**

Артикул	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Outer diameter [mm]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® ROBUST FD				
0026501	3 G 0,75	6,9	21,6	51
0026502	4 G 0,75	7,7	28,8	69
0026503	5 G 0,75	8,6	36	87
0026504	7 G 0,75	10,4	50,4	127
0026505	12 G 0,75	12,2	86,4	182
0026506	18 G 0,75	14,9	129,6	277
0026507	25 G 0,75	18,5	180	421
0026509	3 G 1	7,4	28,8	63
0026510	4 G 1	8,2	38,4	82
0026511	5 G 1	9,2	48	105
0026516	7 G 1	11,1	67,2	157
0026517	12 G 1	13,3	115,2	226
0026518	18 G 1	15,9	172,8	345
0026521	3 G 1,5	8,9	43,2	90
0026522	4 G 1,5	9,9	57,6	118
0026523	5 G 1,5	11	72	149
0026524	7 G 1,5	13,4	100,8	233
0026525	12 G 1,5	15,8	172,8	322
0026526	18 G 1,5	18,9	259,2	494
0026527	25 G 1,5	23,5	360	695
0026531	4 G 2,5	11,8	96	181
0026532	5 G 2,5	12,9	120	228
0026533	7 G 2,5	15,7	168	329
0026534	12 G 2,5	18,7	288	491
0026541	4 G 4	13,8	153,6	261
0026551	4 G 6	14,8	230,4	356
0026561	4 G 10	20,1	384	596
0026571	4 G 16	23,8	614,4	910

Последнее обновление (23.11.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

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

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

PN 0456 / 02\_03\_16