



LIFY

Одножильные провода, жилы 6 кл. гибкости, гибкие при низких темпер. для электрооборудования или измерений

Информация

- Особогибкие / жилы из тончайших медных проволок



Преимущества

- Особенно мягкая, гибкая при низких температурах изоляция из ПВХ-пластиката

Области применения

- Для передвижного электрооборудования
- Провода используются для измерительных установок в технических, учебных лабораториях

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0682/ 0683 и DIN 46438/ 46440
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРопБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тончайших проволок, изоляция из ПВХ- пластиката

Технические характеристики

Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные

Удельное объёмное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Из тончайших медных проволок, по IEC кл. гибкости 6: диаметр проволоочки 0,07 мм

Номинальное напряжение
Особо гибкие жилы типа LiFY: до 1,0 мм²: U0/U: 300/500 В от 1,5 мм²: U0/U: 450/750 В

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -15 до +70 °C

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Длина, м	чёрный	голубой	зеленый/желтый	красный
0.75	2.5	7.2	100	4560013S	4560014S	4560017S	4560016S
1	2.9	9.6	100	4560023S	4560024S	4560027S	4560026S
1.5	3.7	14.4	100	4560033S	4560034S	4560037S	4560036S
2.5	4.2	24.0	50	4560053S	4560054S	4560057S	4560056S
4	5.1	38.4	100	4560063	4560064	4560067	
6	6.0	57.6	50	4560073	4560074	4560077	4560076
10	7.4	96.0	50	4560083		4560087	4560086

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

Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 917
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 921
- KS 15 Инструмент для резки кабелей см. страницу 908



LIFY 1 KB

Одножильные провода, жилы 6 кл. гибкости, гибкие при низких темпер. для электрооборудования или измерений



Информация

- Особогибкие / жилы из тончайших медных проволок

Преимущества

- Особенно мягкая, гибкая при низких температурах изоляция из ПВХ-пластиката

Области применения

- Для передвижного электрооборудования
- Провода на 1000 В с более толстой изоляцией идеальны для многих измерительных приборов, напр. мультиметра
- Провода используются для измерительных установок в технических, учебных лабораториях

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0682/ 0683 и DIN 46438/ 46440
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тончайших проволок, изоляция из ПВХ- пластиката

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description:
провода одножильные



Удельное объёмное сопротивление изоляции

> 20 ГОм x см



Конструкция жилы

Из тончайших медных проволок, по IEC кл. гибкости 6: диаметр проволоочки 0,07 мм



Номинальное напряжение

LiFY-жилы для измерений:
U: 1000 В[~]



Температурный диапазон

Подвижная прокладка:
от -15 до +70 °C

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Длина, м	чёрный	голубой	красный
0.75	4.0	7.2	50	4560011S	4560021S	4560041S
1.5	4.0	14.4	50	4560012S	4560022S	4560042S

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

Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 917
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 921
- KS 15 Инструмент для резки кабелей см. страницу 908



ESUY медные провода для заземления

Гибкие одножильные провода для заземления и выравнивания потенциала



Информация

- Для заземления, замыкания накоротко перед работами по техобслуживанию
- Особогибкие

Преимущества

- Гибкие, несмотря на большие сечения

Области применения

- Предназначены для заземления при ремонтных работах
- Для заземления оборудования в высоковольтных силовых установках и для устройств тягового тока железнодорожного транспорта
- Для устройств заземления и выравнивания потенциала деталей машин и EDV-установок

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Конструкция

- Многопроволочные медные жилы, Изоляция из ПВХ-пластиката
- Оплетка из медных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, прозрачная

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Конструкция жилы**
см. таблицу с номерами артикулов
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка: 12 x D
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Температурный диапазон**
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Конструкция жилы: число проволок x диаметр проволоки, мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
4571101	16	4200 x 0.07	8.8	177.0	230
4571102	25	3192 x 0.1	10.4	275.0	316
4571103	35	4480 x 0.1	12.4	387.0	475
4571104	50	6383 x 0.1	14.6	560.0	670
4571105	70	8918 x 0.1	17.0	791.0	905
4571106	95	12100 x 0.1	19.8	1,069.0	1220

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. Упаковка: бухты до 30 кг 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

- X00V3-D медные провода для заземления см. страницу 134

Аксессуары

- КТ Резак для кабелей с трещоткой см. страницу 908



H00V3-D медные провода для заземления

Одножильные провода по стандарту <HAR>. гибкие при низких температурах, для заземления и замыкания накоротко



Информация

- Ранее H00V3-D, медные провода для заземления
- Для заземления, замыкания накоротко перед работами по техобслуживанию
- Особогибкие
- Гибкие при низких температурах

Области применения

- Предназначены для заземления при ремонтных работах
- Для заземления оборудования в высоковольтных силовых установках и для устройств тягового тока железнодорожного транспорта
- Для устройств заземления и выравнивания потенциала деталей машин и EDV-установок
- Для применения в окружающей среде с низкими температурами

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0283, часть 3 или EN 61138
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРопБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Многопроволочные медные жилы, изоляция из ПВХ-пластиката
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, прозрачная

Технические характеристики



Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description:
провода одножильные



Удельное объёмное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Конструкция жилы
На основе стандарта VDE 0283, Часть 3 или EN 61138



Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 12 x D



Испытательное напряжение
1000 В



Температурный диапазон
Подвижная прокладка:
от -25 до +55 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
4571110	16	8.1	153.6	223
4571111	25	9.5	240.0	330
4571112	35	11.0	336.0	455
4571113	50	13.2	480.0	648
4571114	70	15.8	672.0	913
4571115	95	18.3	912.0	1234

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.

Упаковка: бухты до 30 кг 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

- ESUY медные провода для заземления см. страницу 133

Аксессуары

- КТ Резак для кабелей с трещоткой см. страницу 908



ÖLFLEX® TRUCK 170 FLRY

Информация

- Грузовой автотранспорт
- Транспортировка опасных материалов



Преимущества

- Специальное разрешение ADR
- Разрешение ADR позволяет использовать в транспортных средствах, перевозящие опасные грузы

Области применения

- Грузовой автотранспорт
- Подключение электрооборудования во всех прицепах и полуприцепах

Характеристики

- Стойкие к УФ-лучам
- Прочные при низких температурах
- Стойкие к маслам, любой погоде и химическим веществам

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- ISO 4141 и DIN/ISO 6722
- Соответствует требованиям TP TC 018/2011

Конструкция

- Многopроволочные медные жилы, Изоляция из ПВХ-пластиката
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластиката

Технические характеристики

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

Маркировка жил
ISO 4141-3

Сопротивление изоляции
10 МОм x км

Ёмкость пары
ёмкость между жилами макс. 50 пФ/м и между одной жилой и остальными макс. 100 пФ/м

Конструкция жилы
Жилы из медных тонких проволок по DIN/ISO 6722

Минимальный радиус изгиба
12 x D

Номинальное напряжение
60 В

Испытательное напряжение
5 кВ эффективная величина мин. 5 мин.

Температурный диапазон
Область применения, класс А
Неподвижная прокладка:
от -40 до +85 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Цвет	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® TRUCK 170 FLRY					
7027060	2 x 1,0	6.0	белый/чёрный	19,2	55
7027061	2 x 1,0	6.0	белый/коричневый	19,2	55
7027000	2 x 1,5	6.6	белый/чёрный	28,8	68
7027001	2 x 1,5	6.6	белый/коричневый	28,8	68
7027062	3 x 1,0	6.3	чёрный/коричневый/голубой	28,8	63
7027012	3 x 1,0	6.3	белый/коричневый/голубой согласно новому стандарту ISO	28,8	63
7027063	4 x 1,0	6.8	белый/чёрный/красный/коричневый	38,4	81
7027034	4 x 1,5	7.5	белый/чёрный/красный/коричневый	57,6	106
7027064	5 x 1,0	7.5	белый/коричневый/зелёный/красный/серый	48,0	97
7027065	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч. 1,0 мм ² = зелёный/коричневый/красный/голубой/фиолетовый; сеч. 2,5 мм ² = белый	72,0	133
7027066	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч. 1,0 мм ² = желтый/чёрный/красный/голубой/фиолетовый; сеч. 2,5 мм ² = белый	72,0	133
7027015	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч. 1,0 мм ² = коричневый/зелёный/красный/серый/фиолетовый; сеч. 2,5 мм ² = белый, в соответствии с ISO	72,0	133
7027016	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч. 1,0 мм ² = коричневый/желтый/красный/серый/фиолетовый; сеч. 2,5 мм ² = белый, в соответствии с ISO	72,0	133
7027007	7 x 0,75	7.3	белый/чёрный/желтый/красный/зелёный/коричневый/голубой	50,4	101
7027067	7 x 1,5	8.9	белый/чёрный/желтый/красный/зелёный/коричневый/голубой	100,8	166
7027068	6 x 1,5 + 1 x 2,5	10.3	ISO 4141 сеч. 1,5 мм ² =чёрный/желтый/красный/зелёный/коричневый/голубой; сеч. 2,5 мм ² =белый	110,4	187
7027069	8 x 1,5 + 1 x 2,5	11.7	ISO 4141 + серый/фиолетовый	139,2	239
7027070	10 x 1,5 + 3 x 2,5 + 1x(2x1,5)	14.4	белые с черной цифровой маркировкой; сеч. 1,5 мм ² =№ 1-3,5-8,10-12; сеч. 2,5 мм ² =№ 4, 9, 13; сеч. 1,5 мм ² =№ 14, 15	244,8	391
7027010	10 x 1,5 + 3 x 2,5 + 1x(2x1,5)	14.4	ISO 12098	244,8	391
7027071	10 x 1,5 + 3 x 2,5	14.4	белые с черной цифровой маркировкой; сеч. 1,5 мм ² =№ 1-3,5-8,10-12; сеч. 2,5 мм ² =№ 4, 9, 13	216,0	367
7027035	2 x 0,75 + 2 x 1,5	7.2	сеч. 0,75 мм ² =белый/коричневый; 1,5 мм ² =жёлтый/зелёный	43,2	85
7027017	5 x 1,5 + 2 x 2,5	10.3	сеч. 1,5 мм ² = чёрный/жёлтый/зелёный/коричневый/голубой; сеч. 2,5 мм ² = белый/красный	120,0	217
7027004	8 x 1,5 + 5 x 2,5	14.8	сеч. 1,5 мм ² = желтый/голубой/зелёный/коричневый/красный/чёрный/розовый/белый-голубой; сеч. 2,5 мм ² = белый/оранжевый/серый/белый-чёрный/белый-красный	235,2	360
7027073	9 x 1,5 + 4 x 2,5	14.8	белые с черной цифровой маркировкой; сеч. 1,5 мм ² =№ 2,4-8,10-12; сеч. 2,5 мм ² =№ 1, 3, 9, 13	225,6	352
7027074	4 x 6 + 1 x 1,5	13.7	сеч. 1,5 мм ² = серый; сеч. 6,0 мм ² = коричневый/красный/чёрный/голубой	244,8	352

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.

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



ÖLFLEX® TRUCK 470 P FLRY11Y



Информация

- Грузовой автотранспорт
- Транспортировка опасных материалов
- Стойкость к гидролизу и микроорганизмам

Преимущества

- Специальное разрешение ADR
- Разрешение ADR позволяет использовать в транспортных средствах, перевозящие опасные грузы

Области применения

- Грузовой автотранспорт
- Подключение электрооборудования во всех прицепах и полуприцепах

Характеристики

- Стойкие к УФ-лучам
- Прочные при низких температурах
- Стойкие к маслам, любой погоде и химическим веществам
- Стойкие к гидролизу и микробам

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- ISO 4141 и DIN/ISO 6722
- Соответствует требованиям TP TC 018/2011

Конструкция

- Многопроволочные медные жилы, Изоляция из ПВХ-пластиката
- Внутренняя оболочка на основе специального ПВХ-пластиката
- Наружная оболочка из специального полиуретана

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
ISO 4141-3 с DIN 72551-7
- Сопротивление изоляции**
10 МОм x км
- Ёмкость пары**
ёмкость между жилами макс. 50 пФ/м и между одной жилой и остальными макс. 100 пФ/м
- Конструкция жилы**
Жилы из медных тонких проволок по DIN/ISO 6722
- Минимальный радиус изгиба**
12 x D
- Номинальное напряжение**
60 В
- Испытательное напряжение**
5 кВ эффективная величина мин. 5 мин.
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка: от -40 до +85 °C
Область применения, класс А

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Цвет	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® TRUCK 470 P FLRY11Y					
7027080	2 x 1,0	6.0	белый/чёрный	19.2	55
7027081	2 x 1,0	6.0	белый/коричневый	19.2	55
7027020	2 x 1,5	6.6	белый/чёрный	28.8	68
7027021	2 x 1,5	6.6	белый/коричневый	28.8	68
7027082	3 x 1,0	6.3	чёрный/коричневый/голубой	28.8	67
7027022	3 x 1,0	6.3	белый/коричневый/голубой согласно новому стандарту ISO	28.8	67
7027083	4 x 1,0	6.8	белый/чёрный/красный/коричневый	38.4	81
7027038	4 x 1,5	7.5	белый/чёрный/красный/коричневый	57.6	106
7027084	5 x 1,0	7.5	белый/коричневый/зелёный/красный/серый	48.0	97
7027085	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч. 1,0 мм ² = зелёный/коричневый/красный/голубой/фиолетовый; сеч. 2,5 мм ² = белый	72.0	133
7027086	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч. 1,0 мм ² = желтый/чёрный/красный/голубой/фиолетовый; сеч. 2,5 мм ² = белый	72.0	133
7027025	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч. 1,0 мм ² = коричневый/зеленый/красный/серый/фиолетовый; сеч. 2,5 мм ² = белый, в соответствии с ISO	72.0	133
7027087	6 x 1,5 + 1 x 2,5	10.3	ISO 4141 сеч. 1,5 мм ² =чёрный/желтый/красный/зеленый/коричневый/голубой; сеч. 2,5 мм ² =белый	110.4	187
7027130	7 x 0,75	7.3	белый/чёрный/желтый/красный/зелёный/коричневый/голубой	50.4	101
7027088	7 x 1,5	8.9	белый/чёрный/желтый/красный/зелёный/коричневый/голубой	100.8	166
7027089	8 x 1,5 + 1 x 2,5	11.7	ISO 4141 + серый/фиолетовый	139.2	239
7027090	10x1,5+3x2,5+1x(2x1,5)	14.4	белые с черной цифровой маркировкой; сеч. 1,5 мм ² =№ 1-3,5-8,10-12; сеч. 2,5 мм ² =№ 4, 9, 13; сеч. 1,5 мм ² =№ 14, 15	244.8	391
7027030	10x1,5+3x2,5+1x(2x1,5)	14.4	ISO 12098	244.8	395
7027091	10x1,5+3x2,5	14.4	белые с черной цифровой маркировкой; сеч. 1,5 мм ² =№ 1-3,5-8,10-12; сеч. 2,5 мм ² =№ 4, 9, 13	216.0	367
7027031	10x1,5+3x2,5	14.4	сеч. 1,5 мм ² = желтый/зеленый/голубой/чёрный/коричневый/красный/розовый/серый/белый-чёрный/белый-голубой; сеч. 2,5 мм ² = белый/оранжевый/белый-красный	216.0	367
7027046	2 x 0,75 + 2 x 1,5	7.2	сеч. 0,75 мм ² =белый/коричневый; 1,5 мм ² =жёлтый/зеленый	43.2	85
7027092	2 x 6 + 3 x 1,5 ABS	12.1	DIN 72570 сеч. 6,0 мм ² =красный/коричневый; сеч. 1,5 мм ² =чёрный/жёлтый/белый	158.4	267
7027093	2x6+3x1,5+1x(2x1,5) EBS	12.1	DIN 72570 сеч. 6,0 мм ² =красный/коричневый; сеч. 1,5 мм ² =чёрный/желтый/белый; сеч. 1,5 мм ² =белый-серый/белый-коричневый	187.2	321
7027094	2x4+3x1,5+1x(2x1,5) EBS	11.9	сеч. 4,0 мм ² = красный/коричневый; 1,5 = чёрный/желтый/белый; 1,5 = бело-серый/бело-коричневый	148.8	257
7027024	18 x 1,5	13.7	белые с чёрной цифровой маркировкой	259.2	407
7027032	25 x 1,5	16.1	белые с чёрной цифровой маркировкой	360.0	560
7027079				672.0	

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 барабане. 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® TRUCK 170 TWIN

Информация

- Грузовой автотранспорт
- Транспортировка опасных материалов
- Плоский кабель для аккумуляторов



Преимущества

- Определение полярности также без удаления оболочки и внешней маркировки (маркировка всегда на плюсовом проводе). Таким образом исключаются ошибки при монтаже
- Без эффекта распухания жилы после удаления изоляции, оптимальные последующие операции, например, обжим/соединение
- Специальное разрешение ADR

Области применения

- Кабель для аккумуляторных батарей, между источником напряжения и конечным потребителем
- Грузовой автотранспорт

Характеристики

- Двойная оболочка, большая износостойкость, возможна прокладка без защитных рукавов
- Очень прочное соединение, но с возможностью простого отсоединения кабеля вручную

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Подтверждение ADR, TÜ.EGG.091-04
- Соответствует требованиям TR TC 018/2011

Конструкция

- Многopроволочные медные жилы, Изоляция из ПВХ-пластиката
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластиката

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Сопротивление изоляции**
10 МОм x км
- Минимальный радиус изгиба**
15 x D
- Номинальное напряжение**
75 В DC
- Испытательное напряжение**
3000 В AC
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка:
от -40 до +85 °C
Область применения, класс A

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружные размеры, ширина x высота, мм	Вес меди кг/км
ÖLFLEX® TRUCK 170 TWIN PVC/PVC			
7027055	PVC/PVC 2 x 6,0	15.2 x 7.1	115.2
7027056	PVC/PVC 2 x 10,0	18.8 x 8.9	192.0
7027057	PVC/PVC 2 x 16,0	21.0 x 10.0	307.2
7027058	PVC/PVC 2 x 25,0	25.6 x 12.3	480.0
7027059	PVC/PVC 2 x 35,0	28.4 x 13.5	672.0
7027054	PVC/PVC 2 x 50,0	33.0 x 16.0	960.0
7027052	PVC/PVC 2 x 70,0	39.8 x 18.4	1,344.0

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)
По запросам - другие типы.
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ÖLFLEX® SOLAR XLR-R

Кабели для фотогальванических электрических установок с разрешением TÜV



Информация

- Оптимизированная конструкция кабеля - тонкие, легкие и износостойкие
- Испытаны органом по технадзору TÜV (2PFG 1169/08.07) в соотв. с требованиями DKE
- Новое исполнение с цветной полосой

Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр обеспечивает компактную прокладку и с меньшим весом
- В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов
- Стойкие к механическим нагрузкам
- Цветная полоса на оболочке для предотвращения перепутывания полярности при монтаже кабелей
- Точный контроль длины при прокладке благодаря маркировке метража по оболочке кабеля

Области применения

- Для соединения фотоэлектрических модулей, а также в качестве кабель-удлинителей для соединения отдельных модулей с преобразователем постоянного тока в переменный
- Фотогальванические модули для наклонных и плоских крыш
- Установки для получения электроэнергии солнца
- Для переносных/ для монтажа на зданиях фотогальванических электрических установок

Характеристики

- Стойкие к атмосферным влияниям/ УФ-лучам по HD 605/A1
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396
- Без галогенов, огнестойкие
- Хорошая износостойкость, стойкость к надрезам, насечкам
- XLR-R = X-Linked Radiated-Reduced надёжное качество материала с электронной сшивкой

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- PV1-F (конструкция испытана TÜV по 2 PFG 1169/08.2007)
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция из сополимера с электронной сшивкой
- Цвет изоляции жил: белый
- Оболочка из сополимера с электронной сшивкой
- Цвет оболочки: черный или черный с красной/ синей полоской

Технические характеристики



Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description:
гибкие кабели



Конструкция жилы
класс гибкости 5 по VDE 0295/
IEC 60228



Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка 4 x D



Номинальное напряжение
Перем. ток U_0/U : 600/1000 В
Пост. ток U_0/U : 900/1500 В
Макс. допустимое рабочее напряжение:
Пост. ток 1,8 кВ (между проводниками, не заземленная система)



Испытательное напряжение
AC 6500 В



Допустимая токовая нагрузка
В соответствии с требованиями TÜV по 2 PFG 1169/08.2007 табл. 1



Температурный диапазон
макс. температура на жиле:
-40°C + 120°C по EN 60216-1
окружающей среды по TÜV 2 PFG 1169/08.07: -40°C + 90°C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SOLAR XLR-R				
Изоляция жил: белый/цвет оболочки: черный				
0023175	1.5	4.4	14.4	34
0023176	2.5	4.8	24.0	46
0023177	4.0	5.2	38.4	63
0023178	6.0	5.8	57.6	86
0023179	10.0	7.0	96.0	132
0023180	16.0	8.3	153.6	197
Изоляция жил: белый/Внешняя оболочка: черный с красной полосой				
0023360	2.5	4.8	24.0	46
0023361	4.0	5.2	38.4	63
0023362	6.0	5.8	57.6	86
0023363	10.0	7.0	96.0	132
0023364	16.0	8.3	153.6	197
Изоляция жил: белый/Внешняя оболочка: черный с синей полосой				
0023370	2.5	4.8	24.0	46
0023371	4.0	5.2	38.4	63
0023372	6.0	5.8	57.6	86
0023373	10.0	7.0	96.0	132
0023374	16.0	8.3	153.6	197

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: бухта 100 м, барабан 500/1000 м

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

Аксессуары

- EPIC® SOLAR 4 THIN M конфекционированные см. страницу 646
- UNIVERSAL STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 910
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 908
- EPIC® SOLAR 4 THIN F конфекционированные см. страницу 646



ÖLFLEX® SOLAR XLS-R

Кабели SOLAR с электронной сшивкой материалов для фотогальванических электрических установок с оптимальным наружным диаметром

Информация

- Оптимизированная конструкция кабеля - тонкие, легкие и износостойкие
- Новое исполнение с цветной полосой



Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр обеспечивает компактную прокладку и с меньшим весом
- Стойкие к механическим нагрузкам
- В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов
- Цветная полоса на оболочке для предотвращения перепутывания полярности при монтаже кабелей
- Точный контроль длины при прокладке благодаря маркировке метража по оболочке кабеля

Области применения

- Для соединения фотоэлектрических модулей, а также в качестве кабелей-удлинителей для соединения отдельных модулей с преобразователем постоянно-тока в переменный
- Фотогальванические модули для наклонных и плоских крыши
- Установки для получения электроэнергии солнца
- Для переносных/ для монтажа на зданиях фотогальванических электрических установок

Характеристики

- Стойкие к атмосферным влияниям/ УФ-лучам по HD 605/A1
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396
- Без галогенов и огнестойкие
- Хорошая износостойкость, стойкость к надразам, насечкам
- XLR-R = X-Linked Radiated-Reduced надёжное качество материала с электронной сшивкой

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция из сополимера с электронной сшивкой
- Цвет изоляции жил: белый
- Оболочка из сополимера с электронной сшивкой
- Цвет оболочки: черный или черный с красной/ синей полоской

Технические характеристики

Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели

Конструкция жилы
класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка 4 x D

Номинальное напряжение
Перем. ток U_0/U : 600/1000 В
Пост. ток U_0/U : 900/1500 В
Макс. допустимое рабочее напряжение: Пост. ток 1,8 кВ (между проводниками, не заземленная система)

Испытательное напряжение
AC 6500 В

Температурный диапазон
Стационарная прокладка: -40 °C до +100 °C макс. температура на жиле

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SOLAR XLS-R				
Изоляция жил: белый/цвет оболочки: черный				
0023100	1.5	4.4	14.4	34
0023136	2.5	4.8	24.0	46
0023137	4.0	5.2	38.4	63
0023138	6.0	5.8	57.6	86
0023104	10.0	7.0	96.0	132
0023105	16.0	8.3	153.6	197
Изоляция жил: белый/Внешняя оболочка: черный с красной полосой				
0023390	2.5	4.8	24.0	46
0023391	4.0	5.2	38.4	63
0023392	6.0	5.8	57.6	86
0023393	10.0	7.0	96.0	132
0023394	16.0	8.3	153.6	197
Изоляция жил: белый/Внешняя оболочка: черный с синей полосой				
0023395	2.5	4.8	24.0	46
0023396	4.0	5.2	38.4	63
0023397	6.0	5.8	57.6	86
0023398	10.0	7.0	96.0	132
0023399	16.0	8.3	153.6	197

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: бухта 100 м, барабан 500/1000 м Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SOLAR XLR-R см. страницу 138

Аксессуары

- EPIC® SOLAR 4 THIN M конфекционированные см. страницу 646
- UNIVERSAL STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 910
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 908
- EPIC® SOLAR 4 THIN F конфекционированные см. страницу 646

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



ÖLFLEX® SOLAR XLSv

Износостойкие кабели SOLAR больших сечений



Информация

- Конструкция с усиленной наружной оболочкой
- Для высоких электрических нагрузок
- Подходит для прямой прокладки в земле

Преимущества

- Усиленная наружная оболочка защищает кабели от механических повреждений
- Высокие термические нагрузки – продолжительная работоспособность фотогальванических электрических установок в любое время года
- В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов
- Для прокладки вне помещений, также для прокладки в землю, но с учетом рекомендаций по монтажу
- Точный контроль длины при прокладке благодаря маркировке метража по оболочке кабеля

Области применения

- Большие сечения используются в установках для производства солнечной энергии как токособирающий провод от отдельных модулей или как соединительный провод для преобразователя
- Для соединения отдельных модульных панелей, также для имеющихся или монтируемых фотогальванических модулей

Характеристики

- Стойкие к атмосферным влияниям/ УФ-лучам по HD 605/A1
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396
- Без галогенов и огнестойкие
- Хорошая износостойкость, стойкость к надрезам, насечкам
- XLR-R = X-Linked Radiated-Reduced надёжное качество материала с электронной сшивкой

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция из сополимера с электронной сшивкой
- Оболочка из сополимера с электронной сшивкой
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
Цвет: черный (RAL 9005)
- Конструкция жилы**
класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка 4 x D
- Номинальное напряжение**
Перем. ток U_0/U : 600/1000 В
Пост. ток U_0/U : 900/1500 В
Макс. допустимое рабочее напряжение: Пост. ток 1,8 кВ (между проводниками, не заземленная система)
- Испытательное напряжение**
AC 6500 В
- Температурный диапазон**
Стационарная прокладка: -40 °C до +100 °C
макс. температура на жиле

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SOLAR XLSv				
0027110	4.0	8.0	38.4	104
0027111	6.0	9.1	57.6	141
0027112	10.0	10.5	96.0	201
0027113	16.0	11.9	153.6	280
0027114	25.0	13.8	240.0	386
0027115	35.0	15.2	336.0	502
0027116	50.0	17.6	480.0	698
0027117	70.0	19.4	672.0	921

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: барабан

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

По запросам и с учетом минимальной длины изготовления поставляются типы с большим сечением жил или с изоляцией красного, голубого цвета или с маркирующими полосками на черной наружной оболочке

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAF0 XLv 1,8/3 кВ см. страницу 141

Аксессуары

- Трубочатые кабельные наконечники KR/ KRT/ KRF см. страницу 932
- WT 3195 G Гидравлические пресс-клещи для опрессовки
- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 934
- KT Резак для кабелей с трещоткой см. страницу 908



ÖLFLEX® TRAF0 XLV 1,8/3 кВ

Одножильные гибкие износостойкие силовые кабели

Информация

- Класс напряжения 1,8/3 кВ
- Подходит для прямой прокладки в земле
- Без галогенов и огнестойкие



Преимущества

- Усиленная наружная оболочка защищает кабели от механических повреждений
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов
- Для прокладки вне помещений, также для прокладки в землю, но с учетом рекомендаций по монтажу
- Гибкая конструкция жил упрощает монтаж на местах

Области применения

- Класс напряжения 1,8/ 3 кВ, востребован
- В областях возобновляемых источников энергии, а также традиционного производства электроэнергии
- Установки для получения электроэнергии солнца
- Для прокладки петлей между вращающимися лопастями и неподвижной опорой ветросиловой установки
- Для соединения между преобразователем и трансформаторной станцией

Характеристики

- Стойкие к атмосферным влияниям/УФ-лучам по HD 605/A 1
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396
- Без галогенов и огнестойкие
- Подходят для прямой прокладки кабеля в землю согласно UL 1277
- Испытаны на торсионную стойкость в ветросиловых установках

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил из полиолефина с электронной сшивкой
- Оболочка из сополимера с электронной сшивкой
- Изоляция жилы и наружная оболочка наложены методом экструзии за один технологический процесс
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000057
ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые
- Маркировка жил**
Цвет: черный (RAL 9005)
- Пожарные испытания**
Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Конструкция жилы**
класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижная прокладка: 5 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 1.8/3 кВ
- Испытательное напряжение**
AC 6500 В
- Температурный диапазон**
Гибкость: от -40 °C до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +90 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® TRAF0 XLV 1,8/3 кВ				
1151010	95.0	22.1	912.0	1218
1151011	120.0	24.4	1,152.0	1496
1151012	150.0	25.9	1,440.0	1810
1151013	185.0	28.2	1,776.0	2184
1151014	240.0	30.3	2,304.0	2757
1151015	300.0	34.0	2,880.0	3407

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: барабан

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

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SOLAR XLSv см. страницу 140

Аксессуары

- Трубчатые кабельные наконечники KR/ KRT/ KRF см. страницу 932
- WT 3195 G Гидравлические пресс-клещи для опрессовки
- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 934
- КТ Резак для кабелей с трещоткой см. страницу 908



ÖLFLEX® SOLAR XLS-R T

Кабели SOLAR с электронной сшивкой материалов для фотогальванических электрических установок - разделяемые



Информация

- Оптимизированная конструкция кабеля - тонкие, легкие и износостойкие
- Экономия времени при монтаже
- Идеальны для фотогальванических электроустановок

Преимущества

- Простое разделение на два отдельных кабеля
- Оптимальный наружный диаметр обеспечивает компактную прокладку и с меньшим весом
- Стойкие к механическим нагрузкам
- В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов
- Точный контроль длины при прокладке благодаря маркировке метража по оболочке кабеля

Области применения

- Идеальны для фотогальванических электроустановок
- Фотогальванические модули для наклонных и плоских крыш
- Установки для получения электроэнергии солнца
- Для переносных/ для монтажа на зданиях фотогальванических электрических установок

Характеристики

- Стойкие к атмосферным влияниям/ УФ-лучам по HD 605/A1
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396
- Без галогенов и огнестойкие
- Хорошая износостойкость, стойкость к надрезам, насечкам
- XLS-R T= X-Linked Standard-Reduced Twin надёжное качество материала с электронной сшивкой

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- По запросам также версии с сертификацией TÜV PV1-F
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция из сополимера с электронной сшивкой
- Оболочка из сополимера с электронной сшивкой
- Цвет наружной оболочки: черный
- Параллельные жилы соединены разделительным основанием

Технические характеристики

Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели

Маркировка жил
черный / красный
синий / красный

Конструкция жилы
класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка 4 x D

Номинальное напряжение
Перем. ток U_0/U : 600/1000 В
Пост. ток U_0/U : 900/1500 В
Макс. допустимое рабочее напряжение: Пост. ток 1,8 кВ (между проводниками, не заземленная система)

Испытательное напряжение
AC 6500 В

Температурный диапазон
Стационарная прокладка: -40 °C до +100 °C макс. температура на жиле

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружные размеры, ширина x высота, мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SOLAR XLS-R T				
Изоляция жил: красный / черный				
0023982	2 X 2.5	9.9 x 4.8	48.0	94
0023984	2 X 4.0	10.7 x 5.2	76.8	128
0023986	2 X 6.0	11.9 x 5.8	115.2	174
0023988	2 X 10.0	14.3 x 7.0	192.0	267
Изоляция жил: красный / синий				
0023983	2 X 2.5	9.9 x 4.8	48.0	94
0023985	2 X 4.0	10.7 x 5.2	76.8	128
0023987	2 X 6.0	11.9 x 5.8	115.2	174
0023989	2 X 10.0	14.3 x 7.0	192.0	267

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: бухта 100 м, барабан 500/1000 м

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

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SOLAR XLS-R см. страницу 139

Аксессуары

- EPIC® SOLAR 4 THIN M конфекционированные см. страницу 646
- UNIVERSAL STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 910
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 908
- EPIC® SOLAR 4 THIN F конфекционированные см. страницу 646



ÖLFLEX® SOLAR V4A

Износостойкие кабели SOLAR для фотогальванических электрических установок с защитной оплёткой из высококачественной стали



Информация

- Защита от грызунов, куниц, термитов

Преимущества

- Износостойкая оплётка из стальных проволок (класс V4A) эффективно защищает кабели от куниц, грызунов и термитов
- Стойкие к механическим нагрузкам
- В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов

Области применения

- Для подключения фотогальванических модулей, например на крышах животноводческих помещений, на зернохранилищах, специально в лесных местностях или на сельскохозяйственных предприятиях
- Фотогальванические модули для наклонных и плоских крыш
- Установки для получения электроэнергии солнца

Характеристики

- Стойкие к атмосферным влияниям/УФ-лучам по HD 605/A1
- Без галогенов и огнестойкие
- Высокая механическая прочность

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- По запросам также версии с сертификацией TÜV PV1-F
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция из сополимера с электронной сшивкой
- Оболочка из сополимера с электронной сшивкой
- Цвет наружной оболочки: черный
- Армирование в виде оплётки из нержавеющей стальных проволок V4A

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
Чёрный
- Конструкция жилы**
класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: 5 x D
- Номинальное напряжение**
Перем. ток U_0/U : 600/1000 В
Пост. ток U_0/U : 900/1500 В
Макс. допустимое рабочее напряжение: Пост. ток 1,8 кВ (между проводниками, не заземленная система)
- Испытательное напряжение**
AC 6500 В
- Температурный диапазон**
Стационарная прокладка: -40 °C до +100 °C макс. температура на жиле

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SOLAR V4A, армированные проволокой из нерж. стали				
0025960	4.0	7.0	38.4	98
0025961	6.0	8.0	57.6	158

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: бухта 100 м, барабан 500/1000 м

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

Для специального применения
ветроэнергетические системы



Новинка

ÖLFLEX® TORSION

Кабели силовые гибкие для применений с торсионными нагрузками - 06/1 кВ



Информация

- Стойкие к торсионному кручению, гибкие при низких температурах/ по UL +90 °C
- Для прокладки петлей ниже гондолы ветрогенератора
- Стойкие к морской воде, УФ-лучам, озону

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000057
ETIM 5.0 Class-Description:
кабели силовые
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Конструкция жилы**
Жила, класс гибкости 5 (из тонких проволок) по IEC 60228/ VDE 0295
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-2, см. таблицу T0 в приложении к каталогу
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка: 10 x D
Неподвижная прокладка: 6 x D
- Номинальное напряжение**
В соответствии со стандартом IEC/VDE: U0/U 0,6/1,0 кВ~
В соответствии с UL/CSA: 1000 В
- Испытательное напряжение**
жила/жила: 4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижная прокладка:
от -35 до +90 °C (по UL)
Неподвижная прокладка:
от -40 °C до +90 °C (UL)

Преимущества

- Специальная конструкция компенсирует постоянно возникающие торсионные нагрузки в ветросиловых установках между гондолой и опорой

Области применения

- Как для неподвижной/подвижной прокладки, так и для прокладки с торсионным кручением в машинах и ветросиловых установках
- Специально для прокладки петель между вращающимися лопастями и неподвижной опорой ветросиловой установки для подключения генератора к управляющим блокам

Характеристики

- Стойкие к торсионному кручению до +/- 150°/м, гибкие, простое удаление оболочки
- Огнестойкие по IEC 60332-1-2, VW-1, FT1
- Гибкие при низких температурах (по IEC 60811/VDE 0473-811), 90 °C смеси по UL
- Маслостойкие по IEC 60227-1 PVC/ST9, испытаны на погружение в соленой воде по UL 1309
- Стойкие к УФ-лучам по ISO 4892-2-2006, метод A, и к озону по EN 50396, метод B

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL сертификация по UL 758: UL AWM/ Style 10012 + Style 20886
- Сертификация типа кабеля UL по CSA AWM стандарту CSA C22.2 № 210-05: cUL AWM I A/B, cUL AWM II A/B
- На основе стандарта EN 50525-2-51 и VDE 0250-1
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРопБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

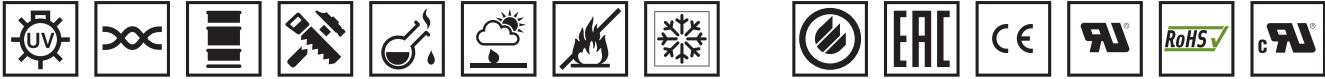
Конструкция

- - Жилы из медных тонких проволок
- - Изоляция жил из ПВХ-пластиката
- Изоляция жил из ПВХ- пластиката: гибкий при низких температурах по IEC 60811-504/ VDE 0473-811-504, 90 °C по UL
- Оболочка из спец. ПВХ-пластиката черного цвета: морозостойкие в соответствии с IEC 60811-504/ VDE 0473-811-504, 90 °C в соответствии с UL

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® TORSION				
1150465	12 G 0.75	12.4	86.4	222.43
1150466	14 G 0.75	13.0	100.8	272.59
1150467	18 G 0.75	14.6	129.6	304.28
1150468	25 G 0.75	17.8	180.0	450.97
1150469	41 G 0.75	22.4	295.2	701
1150470	50 G 0.75	24.2	360.0	835.1
1150479	12 G 1.0	13.2	115.2	258.63
1150480	16 G 1.0	14.8	153.6	368.93
1150485	3 G 1.5	9.0	43.2	122.5
1150486	4 G 1.5	9.7	57.6	146.48
1150487	5 G 1.5	10.6	72.0	172.26
1150488	7 G 1.5	12.6	100.8	238.27
1150489	12 G 1.5	15.3	172.8	365.37
1150490	19 G 1.5	18.3	273.6	530
1150491	25 G 1.5	22.8	360.0	790.84
1150492	32 G 1.5	24.5	460.8	942.4
1150495	3 G 2.5	10.4	72.0	170.45
1150496	4 G 2.5	11.3	96.0	227.87
1150497	5 G 2.5	12.4	120.0	244.65
1150498	7 G 2.5	15.0	168.0	352.26
1150499	12 G 2.5	18.9	288.0	540
1150500	16 G 2.5	20.8	384.0	760
1150501	19 G 2.5	23.9	456.0	879.61
1150502	25 G 2.5	26.8	600.0	1126.58
1150505	3 G 4	11.9	115.2	240.57

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1150506	4 G 4	13.0	153.6	297.57
1150507	5 G 4	14.3	192.0	352.77
1150508	3 G 6	12.9	172.8	322.03
1150509	4 G 6	14.4	230.4	384.49
1150510	5 G 6	16.0	288.0	466.84
1150511	3 G 10	16.6	288.0	530.15
1150512	4 G 10	18.4	384.0	631.48
1150513	5 G 10	20.5	480.0	768.13
1150514	3 G 16	19.2	460.8	794
1150515	4 G 16	22.2	614.4	1017.78
1150516	5 G 16	24.4	768.0	1147.35
1150517	3 G 25	24.5	720.0	1133
1150518	3 X 25	24.5	720.0	1133
1150519	4 G 25	26.9	960.0	1471.23
1150520	5 G 25	29.9	1,200.0	1815.1
1150521	3 G 35	27.1	1,008.0	1521
1150522	3 X 35	27.1	1,008.0	1521
1150523	4 G 35	30.1	1,344.0	1952
1150524	5 G 35	33.7	1,680.0	2438.71
1150525	3 G 50	32.1	1,440.0	2235
1150526	3 X 50	32.1	1,440.0	2235
1150527	4 G 50	35.7	1,920.0	2866
1150528	5 G 50	39.5	2,400.0	3583.23
1150529	3 G 70	37.0	2,016.0	3150
1150530	3 X 70	37.0	2,016.0	3150
1150531	4 G 70	41.4	2,688.0	4112

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 барабане По запросам - другие типы. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



ÖLFLEX® TORSION FRNC

Морозостойкие и маслостойкие кабели для подвижного применения с торсионной нагрузкой, безгалогеновые, 0,6/1 кВ



ÖLFLEX® TORSION D FRNC

Экранированные безгалогеновые кабели, морозостойкие, маслостойкие для подвижного применения с торсионной нагрузкой, на напряжение 0,6/1 кВ



Информация

- Стойкие к торсионным нагрузкам, гибкие при низких температурах, маслостойкие для прокладки петлей
- Без галогенов, повышенной огнестойкости, с низким выделением дымовых газов в случае пожара

Информация

- Стойкие к торсионным нагрузкам, гибкие при низких температурах, маслостойкие для прокладки петлей
- Без галогенов, повышенной огнестойкости, с низким выделением дымовых газов в случае пожара
- ЭМС/экранированные

Преимущества

- Специальная конструкция компенсирует постоянно возникающие торсионные нагрузки в ветросиловых установках между гондолой и опорой
- Высокая гибкость и простая разделка кабеля обеспечивают простой монтаж кабелей в ограниченном пространстве, а также простое конфекционирование
- Стойкие к морской воде, для морских и береговых буровых платформ
- **FRNC = Flame Retardant Non Corrosive** - не распространяют горение, низкая плотность и токсичность дымовых газов в случае пожара
 - минимальный ущерб для зданий и производственных объектов
 - безопасность персонала в местах с большой концентрацией людей
- Экран в виде обмотки из медных проволок типа D обеспечивает защиту от электромагнитных помех

Области применения

- Как для неподвижной/подвижной прокладки, так и для прокладки с торсионным кручением в машинах и ветросиловых установках
- Специально для прокладки петлей между вращающимися лопастями и неподвижной опорой ветросиловой установки для подключения генератора к управляющим блокам

Характеристики

- Торсионная стойкость до $\pm 150^\circ/\text{м}$
- Хорошая стойкость к атмосферным влияниям, УФ-излучениям, температурам, износостойкие
- Стойкие к многочисленным типам масел
- - Без галогенов
- - Повышенная огнестойкость
- По запросам клиентов и с учётом мин. длины возможна также поставка кабелей специальной конструкции.

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Использование метрических гибких жил (лужёных) по стандарту IEC с сечениями в мм² по IEC 60228/VDE 0295, кл. гибкости 6: для пересчёта сечения в AWG смотри техническую таблицу T16 в приложении к каталогу.
- Сертификация типов кабелей: UL AWM тип 21288 по UL в соотв. со стандартом UL, а также cUL AWM II A/B по UL в соотв со стандартом CSA AWM
- Огнестойкость:
 - Без галогенов (IEC 60754-1)
 - Коррозийная активность дымовых газов (IEC 60754-2)
 - Низкая плотность дымовых газов (IEC 61034-2)
 - Не поддерживают горение (IEC 60332-1-2)
 - Не распространяют горение (IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25)
- Маслостойкие в соответствии с EN 60811-2-1 и в соответствии с UL OIL RES I и OIL RES II
- Стойкие к УФ-лучам по ISO 4892-2 и к озону по EN 50396
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3.) ПРГП 3 (нг С)

Конструкция

- Жилы из тончайших лужёных медных проволок
- Изоляция: на основе полиолефина
- Жилы скручены с шагом, оптимизированным к торсионному кручению
- Оптимальное экранирование (D) в виде обмотки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой специальной смеси, чёрный (RAL 9005)

Технические характеристики

Классификация
 ÖLFLEX® TORSION FRNC
 ETIM 5.0 Class-ID: EC000057
 ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые

Маркировка жил
 Силловые кабели и кабели управления: цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 от 6 жил: цифровая маркировка Сигнальные кабели с парной скруткой: DIN 47100

Удельное объёмное сопротивление изоляции
 > 20 ГОм х см

Конструкция жилы
 ÖLFLEX® TORSION FRNC
 Из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6 по VDE 0295/ IEC 60228 (соответствующие сечения в AWG см. таблицу T16 в приложении к каталогу

Применение в ветросиловых установках
 TW-0 и TW-2, см. таблицу T0 в приложении к каталогу

Минимальный радиус изгиба
 Подвижная прокладка: 10 x D
 Неподвижная прокладка: 6 x D

Номинальное напряжение
 В соответствии со стандартом IEC/VDE: U0/U 0,6/1,0 кВ
 Рабочее напряжение по UL: 1000 В

Испытательное напряжение
 ÖLFLEX® TORSION FRNC
 жила/жила: 4000 В
 ÖLFLEX® TORSION D FRNC
 жила/жила: 4000 В
 жила/экран: 2000 В

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

Температурный диапазон
 Подвижная прокладка: от -40 до +90 °C (UL +80 °C)
 Неподвижная прокладка: от -40 до +90 °C (UL +80 °C)

Для специального применения

ветроэнергетические системы

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® TORSION FRNC				
1150199	12 G 0.75	12.4	86.4	237
1150377	14 G 0.75	13.0	100.8	291
1150201	18 G 0.75	14.6	129.6	323
1150204	25 G 0.75	17.8	180.0	480
1150208	50 G 0.75	24.2	360.0	886
1150373	12 G 1.0	13.2	115.2	274
1150378	16 G 1.0	14.8	153.6	392
1150271	3 G 1.5	9.0	43.2	131
1150272	4 G 1.5	9.7	57.6	156
1150273	5 G 1.5	10.6	72.0	183
1150275	7 G 1.5	12.6	100.8	253
1150279	12 G 1.5	15.3	172.8	386
1150280	18 G 1.5	18.3	259.2	563
1150374	25 G 1.5	22.8	360.0	837
1150375	32 G 1.5	24.5	460.8	994
1150311	3 G 2.5	10.4	72.0	181
1150312	4 G 2.5	11.3	96.0	242
1150313	5 G 2.5	12.4	120.0	258
1150315	7 G 2.5	15.0	168.0	372
1150319	12 G 2.5	18.9	288.0	567
1150322	19 G 2.5	23.9	456.0	925
1150376	25 G 2.5	26.8	600.0	1183
1150350	3 G 4	11.9	115.2	254
1150351	4 G 4	13.0	153.6	313
1150352	5 G 4	14.3	192.0	370
1150355	3 G 6	12.9	172.8	338
1150356	4 G 6	14.4	230.4	401
1150357	5 G 6	16.0	288.0	486
1150360	3 G 10	16.6	288.0	556.1
1150361	4 G 10	18.4	384.0	658
1150362	5 G 10	20.5	480.0	799
1150366	4 G 16	22.2	614.4	1061
1150367	5 G 16	24.4	768.0	1188
1150371	4 G 25	26.9	960.0	1526
1150372	5 G 25	29.9	1,200.0	1881
1150369	5 G 35	33.7	1,680.0	2520
1150379	5 G 50	39.5	2,400.0	3710
ÖLFLEX® TORSION D FRNC – экранированные				
1150111	4 x 2 x 0.5	11.9	71.0	205
1150115	12 x 2 x 0.5	18.3	188.0	518
1150121	4 x 2 x 0.75	12.7	90.0	232
1150125	12 x 2 x 0.75	19.8	258.0	603
1150221	18 G 0.75	15.2	180.0	402
1150228	50 G 0.75	24.9	470.0	1079

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: барабан
 По запросам - другие типы.
 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



Новинка

ÖLFLEX® CHARGE OG

Безгалогеновые кабели по стандарту VDE-AR-E 2283-5 для зарядки электромобилей, для спирализирования



Информация

- Сертификация EVC-конструкций по VDE
- Без галогенов и огнестойкие
- Для спирализирования

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® CHARGE EVC ROHS CE

Преимущества

- Соответствие процесса зарядки требованиям IEC 61851-1
- VDE-EVC- сертификация по стандарту VDE-AR-E 2283-5 в соответствии с Европейской конструкцией EVC, сертификация в качестве третьего компонента в процессе зарядки
- Незначительная токсичность дымовых газов при возгорании
- Гибкий кабель для подключения к зарядному устройству
- Возможность изготовления спиральных кабелей

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2, не содержат галогенов в соотв. с VDE-AR-E 2283-5/ приложения В+С, EN 50267-2-1, EN 50267-2-2, EN 50525-1/ приложение С, EN 60684-2
- Стойкость к ультрафиолету в соответствии с EN ISO 4892-2, 2.4.20, а также к озону в соответствии с EN 50396, 8.1.3
- Высокая стойкость к химическим веществам, применяющимся в транспортных средствах (таким как масло и топливо) в соответствии с нормами VDE-AR-E 2283-5, приложение G
- Стойкость к воздействию кислот и растворов в соответствии с EN 60811 (N щавелевая кислота и N раствор гидроксида натрия)
- Морозостойкий, водостойкий при погружении в воду на короткое время, в соответствии с AD6 HD 516 и VDE-AR-E 2283-5, приложение I

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- <VDE> сертификация конструкции EVC по стандартам VDE и правил по применению согласно VDE-AR-E 2283-5

Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Изоляция жил из безгалогенового спец. эластомера с электронной сшивкой EVI-2 в соответствии с VDE -AR-E 2283-5
- Нанесение талька на поверхность силовой жилы
- Изоляция жил управления/контроля: Специальный термопластичный состав EVI, не содержащий галогенов, в соответствии со стандартом VDE-AR-E 2283-5
- Общая скрутка жил по HD 308/ VDE 0293-308
- Наружная оболочка из безгалогенового полиуретана по стандарту VDE-AR-E 2283-5
- Цвет оболочки: оранжевый

Технические характеристики

- Маркировка жил**
Силовые кабели: цветовая маркировка по HD 308/VDE 0293-308
Жила управления/контроля: Белый
- Конструкция жилы**
класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
Неизолированные жилы
- Минимальный радиус изгиба**
10 x D
- Номинальное напряжение**
 $U_0/U = 450/750$ В DC
- Испытательное напряжение**
на жиле: 2,5 кВ ~
на кабеле: 3 кВ ~
- Жила заземления**
Всегда с жилой заземления
- Температурный диапазон**
от -25 до +80 °C
Макс. температура на жиле + 90 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Вес меди кг/км	Вес кг/км
74880550	3G2,5+1X0,5	76.8	155
74880558	3G6+1X0,5	177.6	330

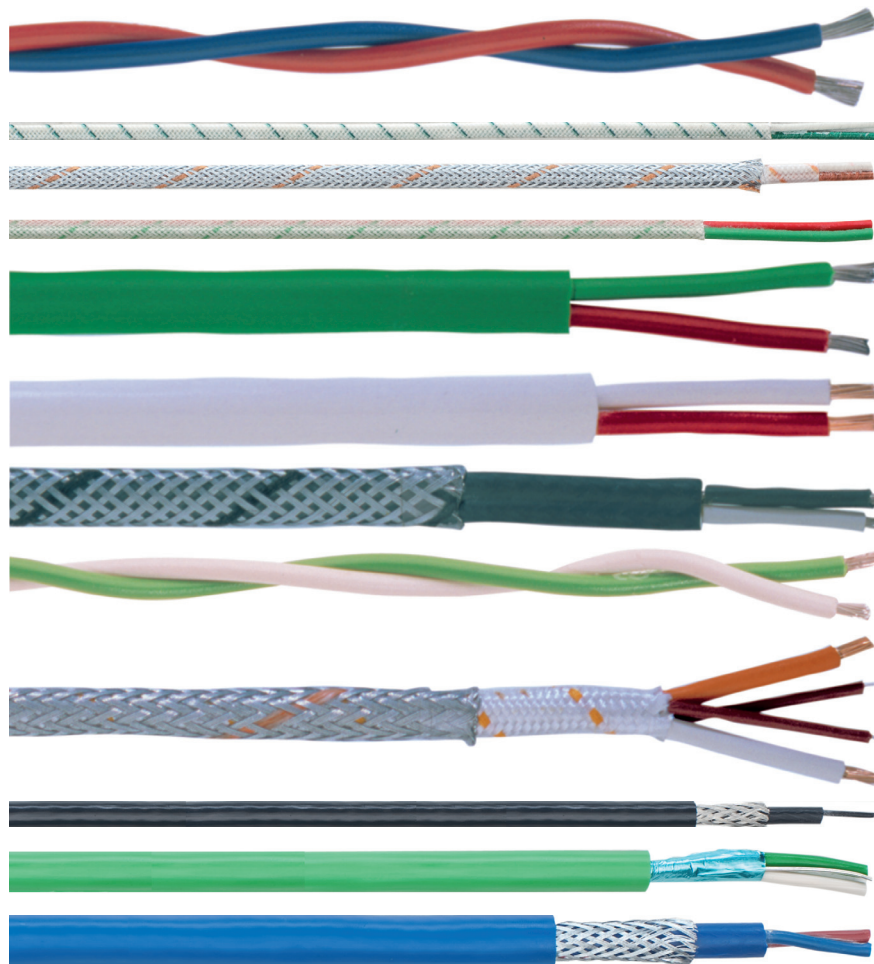
Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Вес меди кг/км	Вес кг/км
74880574	5G2,5+1X0,5	124.8	260
74880582	5G6+1X0,5	292.8	460

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Термопарные и компенсационные провода, однопарные

С изоляцией из ПВХ, силикона или стеклонитей



Информация

- Поставляются различных конструкций

Области применения

- Термопарные и компенсационные провода используются для измерения температуры или управления производственными процессами и применяются с термопарами. Материалы изоляции и оболочки выбираются в зависимости от температуры окружающей среды.
- Материал жилы (сплавы):
Fe/CuNi (LX, JX)
Жилы из тех же материалов, что и термопара
- NiCr/Ni (KCA, KX)
Типы KCA: для жил используются другие материалы, чем для термопары;
Типы KX: жилы и термопара имеют одинаковые материалы
- PtRh/Pt (RCB, SCB)
для компенсационных проводов используются специальные материалы для жил, применение оригинальных материалов невозможно

Соответствие стандартам/ разрешения

- Цветовая маркировка жил
DIN 43710
Отрицательный провод и оболочка:
Fe/CuNi: синий
NiCr/Ni: зеленый
PtRh/Pt: белый
Положительный провод: красный
IEC 60 584
Положительный провод и оболочка:
Fe/CuNi: черный
NiCr/Ni: зеленый
PtRh/Pt: оранжевый
Отрицательный провод: белый

Соответствие стандартам/ разрешения

- Аббревиатура конструкции кабеля:
PVC: поливинилхлорид
SIL: резиновая смесь на силиконовом каучуке
GL: оплётка из стеклонитей
C: экран в виде оплётки из медных проволок
ST: экран из алюминиевой фольги
S: оплётка из стальных проволок
- Пример конструкции кабеля PVC-PVC-S-PVC:
- изоляция из ПВХ-пластиката
- внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
- оплётка из стальных проволок
- наружная оболочка из ПВХ-пластиката

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000838
ETIM 5.0 Class-Description:
компенсационные кабели



На основе стандарта

Допустимые отклонения по DIN и IEC соответствуют классу 2



Конструкция жилы

1,5 мм²: прим. 48 x 0,20 мм
0,75 мм²: прим. 24 x 0,20 мм
0,5 мм²: прим. 16 x 0,20 мм
0,22 мм²: прим. 7 x 0,20 мм



Минимальный радиус изгиба

без металлической оплётки:
12 x D
с металлической оплёткой:
15 x D



Температурный диапазон

(для изоляции и оболочки)
PVC пластикат -5°C до +70°C
Силикон: -25°C до +180°C
Стеклонити: -25°C до +200°C

- Примеры на картинке (сверху вниз):
Fe/CuNi DIN 2x1,5 PVC
NiCr/Ni IEC 2x1,5 GL-GL
PtRh/Pt IEC 2x1,5 GL-GL-S
NiCr/Ni DIN 2x1,5 SIL-GL
NiCr/Ni DIN 2x1,5 PVC-PVC
PtRh/Pt DIN 2x1,5 PVC-PVC
Fe/CuNi IEC 2x1,5 SIL-SIL-S
NiCr/Ni IEC 2x1,5 SIL
PtRh/Pt IEC 2x1,5 SIL-GL-S
Fe/CuNi IEC 2x0,22 PVC-PVC-C-PVC
NiCr/Ni IEC 2x1,5 PVC-ST-PVC
Fe/CuNi DIN 2x1,5 PVC-PVC-S-PVC

Номер артикула	Обозначение	Термопара	Соответствие стандартам/разрешения	Конструкция кабеля	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Наружные размеры, ширина x высота, мм	Вес кг/км
Термопарные или компенсационные провода 0,22 мм²								
0151051	KE 9-022 L	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC	2 x 0.22	4.0		22
0161051	KE 9-022 L	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC	2 x 0.22	4.0		22
0152051	KN 9-022 L	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC	2 x 0.22	4.0		22
0162051	KN 9-022 L	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC	2 x 0.22	4.0		22
0153051	KP 9-022 L	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	PVC-PVC	2 x 0.22	4.0		22
0163051	KP 9-022 L	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	PVC-PVC	2 x 0.22	4.0		22
0151052	KE 5-022 L-CY	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC-C-PVC	2 x 0.22	4.9		31
0161052	KE 5-022 L-CY	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC-C-PVC	2 x 0.22	4.9		31
0152052	KN 5-022 L-CY	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC-C-PVC	2 x 0.22	4.9		31
0162052	KN 5-022 L-CY	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC-C-PVC	2 x 0.22	4.9		31
0153052	KP 5-022 L-CY	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	PVC-PVC-C-PVC	2 x 0.22	4.9		31
0163052	KP 5-022 L-CY	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	PVC-PVC-C-PVC	2 x 0.22	4.9		31
Термопарные или компенсационные провода 0,5 мм²								
0151030	KE 91 L	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC	2 x 0.5	5.4		45
0161030	KE 91 L	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC	2 x 0.5	5.4		45
0152040	KN 91 L	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC	2 x 0.5	5.4		45
0162040	KN 91 L	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC	2 x 0.5	5.4		45
0151040	KE 41 L-SIL	Fe/CuNi	DIN LX	SIL-SIL-S ovale	2 x 0.5		6.4 x 4.4	51
0161040	KE 41 L-SIL	Fe/CuNi	IEC JX	SIL-SIL-S ovale	2 x 0.5		6.4 x 4.4	51
0152030	KN 41 L-SIL	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL-SIL-S ovale	2 x 0.5		6.4 x 4.4	51
0162030	KN 41 L-SIL	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL-SIL-S ovale	2 x 0.5		6.4 x 4.4	51
Термопарные или компенсационные провода 0,75 мм²								
0151035	KE 92 L	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC	2 x 0.75	6.0		56
0161035	KE 92 L	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC	2 x 0.75	6.0		56
0152045	KN 92 L	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC	2 x 0.75	6.0		56
0162045	KN 92 L	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC	2 x 0.75	6.0		56
0151050	KE 42 L-SIL	Fe/CuNi	DIN LX	SIL-SIL-S ovale	2 x 0.75		6.4 x 4.4	58
0161050	KE 42 L-SIL	Fe/CuNi	IEC JX	SIL-SIL-S ovale	2 x 0.75		6.4 x 4.4	58
0152035	KN 42 L-SIL	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL-SIL-S ovale	2 x 0.75		6.4 x 4.4	58
0162035	KN 42 L-SIL	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL-SIL-S ovale	2 x 0.75		6.4 x 4.4	58
Типы с изоляцией из ПВХ-пластиката, сеч. 1,5 мм²								
0151001	KE 1 L	Fe/CuNi	DIN LX	ПВХ - пластикат	2 x 1.5	5.4		40
0161001	KE 1 L	Fe/CuNi	IEC JX	ПВХ - пластикат	2 x 1.5	5.4		40
0152001	KN 1 L	NiCr/Ni	DIN KCA	ПВХ - пластикат	2 x 1.5	5.4		40
0162001	KN 1 L	NiCr/Ni	IEC KCA	ПВХ - пластикат	2 x 1.5	5.4		40
0151010	KE 9 L	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC круглый	2 x 1.5	7.1		79
0161010	KE 9 L	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC круглый	2 x 1.5	7.1		79
0152010	KN 9 L	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC круглый	2 x 1.5	7.1		79
0162010	KN 9 L	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC круглый	2 x 1.5	7.1		79
0154010	KXN 9 L	NiCr/Ni	DIN KX	PVC-PVC круглый	2 x 1.5	7.1		79
0164010	KXN 9 L	NiCr/Ni	IEC KX	PVC-PVC круглый	2 x 1.5	7.1		79
0153010	KP 9 L	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	PVC-PVC круглый	2 x 1.5	7.1		79
0163010	KP 9 L	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	PVC-PVC круглый	2 x 1.5	7.1		79
0151017	KE 12 L	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC ovale	2 x 1.5		7.2 x 4.4	69
0161017	KE 12 L	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC ovale	2 x 1.5		7.2 x 4.4	69
0152017	KN 12 L	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC ovale	2 x 1.5		7.2 x 4.4	69
0162017	KN 12 L	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC ovale	2 x 1.5		7.2 x 4.4	69
0154011	KE 20 L	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0164011	KE 20 L	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0154012	KN 20 L	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0164012	KN 20 L	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0154013	KXN 20 L	NiCr/Ni	DIN KX	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0164013	KXN 20 L	NiCr/Ni	IEC KX	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0154014	KP 20 L	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0164014	KP 20 L	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0151011	KE 9 L-S	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC-S	2 x 1.5	8.0		140
0161011	KE 9 L-S	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC-S	2 x 1.5	8.0		140
0152011	KN 9 L-S	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC-S	2 x 1.5	8.0		140
0162011	KN 9 L-S	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC-S	2 x 1.5	8.0		140
0157514	KE 9 L-SY	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC-S-PVC	2 x 1.5	10.3		160
0167514	KE 9 L-SY	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC-S-PVC	2 x 1.5	10.3		160
0157513	KN 9 L-SY	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC-S-PVC	2 x 1.5	10.3		160
0167513	KN 9 L-SY	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC-S-PVC	2 x 1.5	10.3		160
0157515	KP 9 L-SY	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	PVC-PVC-S-PVC	2 x 1.5	10.3		160
0167515	KP 9 L-SY	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	PVC-PVC-S-PVC	2 x 1.5	10.3		160
С изоляцией из силикона 1,5 мм²								
0151003	KE 1 L-SIL	Fe/CuNi	DIN LX	SIL	2 x 1.5	5.4		40
0161003	KE 1 L-SIL	Fe/CuNi	IEC JX	SIL	2 x 1.5	5.4		40
0152003	KN 1 L-SIL	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL	2 x 1.5	5.4		40
0162003	KN 1 L-SIL	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL	2 x 1.5	5.4		40
0151022	KE 15 L-SIL	Fe/CuNi	DIN LX	SIL-SIL круглые	2 x 1.5	7.0		76
0161022	KE 15 L-SIL	Fe/CuNi	IEC JX	SIL-SIL круглые	2 x 1.5	7.0		76
0152022	KN 15 L-SIL	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL-SIL круглые	2 x 1.5	7.0		76
0162022	KN 15 L-SIL	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL-SIL круглые	2 x 1.5	7.0		76
0153022	KP 15 L-SIL	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	SIL-SIL круглые	2 x 1.5	7.0		76
0163022	KP 15 L-SIL	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	SIL-SIL круглые	2 x 1.5	7.0		76
0151023	KE 15 L-SIL-S	Fe/CuNi	DIN LX	SIL-SIL-S круглые	2 x 1.5	7.8		105
0161023	KE 15 L-SIL-S	Fe/CuNi	IEC JX	SIL-SIL-S круглые	2 x 1.5	7.8		105
0152023	KN 15 L-SIL-S	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL-SIL-S круглые	2 x 1.5	7.8		105
0162023	KN 15 L-SIL-S	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL-SIL-S круглые	2 x 1.5	7.8		105
0153023	KP 15 L-SIL-S	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	SIL-SIL-S круглые	2 x 1.5	7.8		105
0163023	KP 15 L-SIL-S	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	SIL-SIL-S круглые	2 x 1.5	7.8		105
0151007	KE 4 L-SIL-S	Fe/CuNi	DIN LX	SIL-SIL-S ovale	2 x 1.5		8.0 x 5.2	85
0161007	KE 4 L-SIL-S	Fe/CuNi	IEC JX	SIL-SIL-S ovale	2 x 1.5		8.0 x 5.2	85
0152007	KN 4 L-SIL-S	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL-SIL-S ovale	2 x 1.5		8.0 x 5.2	85
0162007	KN 4 L-SIL-S	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL-SIL-S ovale	2 x 1.5		8.0 x 5.2	85
0153007	KP 4 L-SIL-S	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	SIL-SIL-S ovale	2 x 1.5		8.0 x 5.2	85
0163007	KP 4 L-SIL-S	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	SIL-SIL-S ovale	2 x 1.5		8.0 x 5.2	85
0151019	KE 13 L-SIL	Fe/CuNi	DIN LX	SIL-GL ovale	2 x 1.5		6.0 x 3.3	50
0161019	KE 13 L-SIL	Fe/CuNi	IEC JX	SIL-GL ovale	2 x 1.5		6.0 x 3.3	50
0152019	KN 13 L-SIL	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL-GL ovale	2 x 1.5		6.0 x 3.3	50
0162019	KN 13 L-SIL	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL-GL ovale	2 x 1.5		6.0 x 3.3	50
0153019	KP 13 L-SIL	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	SIL-GL ovale	2 x 1.5		6.0 x 3.3	50
0163019	KP 13 L-SIL	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	SIL-GL ovale	2 x 1.5		6.0 x 3.3	50
0151015	KE 11 L-SIL-S	Fe/CuNi	DIN LX	SIL-GL-S	2 x 1.5	6.7		82

Для специального применения

Техника измерения температуры (термопарные и компенсационные провода)

Номер артикула	Обозначение	Термопара	Соответствие стандартам/разрешения	Конструкция кабеля	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Наружные размеры, ширина x высота, мм	Вес кг/км
0161015	KE 11 L-SIL-S	Fe/CuNi	IEC JX	SIL-GL-S	2 x 1.5	6.7		82
0152015	KN 11 L-SIL-S	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL-GL-S	2 x 1.5	6.7		82
0162015	KN 11 L-SIL-S	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL-GL-S	2 x 1.5	6.7		82
0153015	KP 11 L-SIL-S	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	SIL-GL-S	2 x 1.5	6.7		82
0163015	KP 11 L-SIL-S	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	SIL-GL-S	2 x 1.5	6.7		82
Провода с изоляцией из стеклонити 1,5 мм²								
0151005	KE 3 L	Fe/CuNi	DIN LX	GL-GL ovale	2 x 1.5		5.1 x 2.7	64
0161005	KE 3 L	Fe/CuNi	IEC JX	GL-GL ovale	2 x 1.5		5.1 x 2.7	64
0152005	KN 3 L	NiCr/Ni	DIN KCA	GL-GL ovale	2 x 1.5		5.1 x 2.7	64
0162005	KN 3 L	NiCr/Ni	IEC KCA	GL-GL ovale	2 x 1.5		5.1 x 2.7	64
0153005	KP 3 L	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	GL-GL ovale	2 x 1.5		5.1 x 2.7	64
0163005	KP 3 L	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	GL-GL ovale	2 x 1.5		5.1 x 2.7	64
0151006	KE 4 L-S	Fe/CuNi	DIN LX	GL-GL-S ovale	2 x 1.5		5.9 x 3.7	87
0161006	KE 4 L-S	Fe/CuNi	IEC JX	GL-GL-S ovale	2 x 1.5		5.9 x 3.7	87
0152006	KN 4 L-S	NiCr/Ni	DIN KCA	GL-GL-S ovale	2 x 1.5		5.9 x 3.7	87
0162006	KN 4 L-S	NiCr/Ni	IEC KCA	GL-GL-S ovale	2 x 1.5		5.9 x 3.7	87
0153006	KP 4 L-S	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	GL-GL-S ovale	2 x 1.5		5.9 x 3.7	87
0163006	KP 4 L-S	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	GL-GL-S ovale	2 x 1.5		5.9 x 3.7	87

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

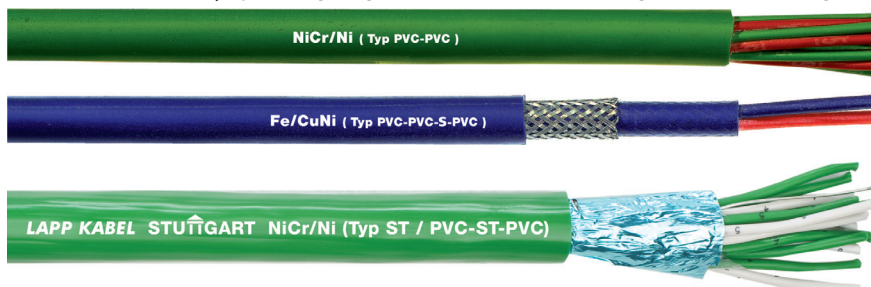
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

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.



Термопарные и компенсационные провода, многопарные с ПВХ-изоляцией, с/без армирования из стальных проволок или экрана из фольги



Информация

- Типы SY - армирование для защиты от механических нагрузок
- Типы ST - экранирование для защиты от электромагнитных помех

Конструкция

- **Типы Y:**
 - гибкие жилы
 - изоляция PVC (ПВХ-пластикат)
 - повивная скрутка жил
 - наружная оболочка PVC (ПВХ-пластикат)
- **Типы SY:**
 - конструкция как тип Y
 - оплетка из оцинкованных стальных проволок
 - наружная оболочка из ПВХ-пластиката
- **Типы ST:**
 - конструкция как тип Y
 - парная скрутка жил, общая скрутка пар
 - экран из алюминиевой фольги + контактная проволока
 - оболочка из ПВХ-пластиката
- Пример конструкции кабеля PVC-PVC-S-PVC:
 - изоляция из ПВХ-пластиката
 - внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
 - оплетка из стальных проволок
 - наружная оболочка из ПВХ-пластиката

- Пример конструкции кабеля PVC-ST-PVC:
 - изоляция из ПВХ-пластиката
 - статический экран
 - наружная оболочка из ПВХ пластиката
- Цветовая маркировка жил DIN 43710
 - Отрицательный провод и оболочка: Fe/CuNi: синий NiCr/Ni: зеленый PtRh/Pt: белый
 - Положительный провод: красный IEC 60 584
 - Положительный провод и оболочка: Fe/CuNi: черный NiCr/Ni: зеленый PtRh/Pt: оранжевый
 - Отрицательный провод: белый
- Термопарные провода обозначаются буквой X напр. JX (Fe/CuNi)
- Компенсационные провода обозначаются буквой C напр. KCA (NiCr/Ni)

Технические характеристики

- Классификация**
 ETIM 5.0 Class-ID: EC000838
 ETIM 5.0 Class-Description: компенсационные кабели
- Маркировка жил**
 От 4 жил парно с номерами (1-1, 2-2, 3-3, 4-4 и т. д.)
- На основе стандарта**
 Допустимые отклонения по DIN и IEC соответствуют классу 2
- Конструкция жилы**
 48 x 0,20 мм
- Минимальный радиус изгиба**
 подвижно:
 12,5 x D
 Тип SY с оплеткой из стальных проволок:
 15 x D
 Тип ST с экраном из фольги:
 15 x D
- Температурный диапазон**
 (для изоляции и оболочки)
 Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C
 Неподвижная прокладка от -40 до +80 °C

Номер артикула	Термопара	Соответствие стандартам/разрешения	Конструкция кабеля	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес кг/км
Тип Y без оплётки из стальных проволок						
0155001	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	4 x 1.5	8.2	130
0165001	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	4 x 1.5	8.2	130
0156001	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC	4 x 1.5	8.2	130
0166001	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC	4 x 1.5	8.2	130
0157001	PtRh/Pt	DIN-RCB/SCB	PVC-PVC	4 x 1.5	8.2	130
0167001	PtRh/Pt	IEC-RCB/SCB	PVC-PVC	4 x 1.5	8.2	130
0155002	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	6 x 1.5	10.2	200
0165002	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	6 x 1.5	10.2	200
0156002	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC	6 x 1.5	10.2	200
0166002	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC	6 x 1.5	10.2	200
0157002	PtRh/Pt	DIN-RCB/SCB	PVC-PVC	6 x 1.5	10.2	200
0167002	PtRh/Pt	IEC-RCB/SCB	PVC-PVC	6 x 1.5	10.2	200
0155003	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	8 x 1.5	11.2	238
0165003	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	8 x 1.5	11.2	238
0156003	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC	8 x 1.5	11.2	238
0166003	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC	8 x 1.5	11.2	238
0155005	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	12 x 1.5	13.3	335
0165005	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	12 x 1.5	13.3	335
0155007	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	16 x 1.5	15.0	447
0165007	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	16 x 1.5	15.0	447
0156007	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC	16 x 1.5	15.0	447
0166007	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC	16 x 1.5	15.0	447
0155010	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	24 x 1.5	19.0	555
0165010	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	24 x 1.5	19.0	555
0156010	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC	24 x 1.5	19.0	555
0166010	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC	24 x 1.5	19.0	555
Тип SY с оплёткой из стальных проволок						
0155501	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1.5	11.4	240
0165501	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1.5	11.4	240
0156501	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1.5	11.4	240
0166501	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1.5	11.4	240
0157501	PtRh/Pt	DIN-RCB/SCB	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1.5	11.4	240
0167501	PtRh/Pt	IEC-RCB/SCB	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1.5	11.4	240
0155502	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1.5	13.0	355
0165502	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1.5	13.0	355
0156502	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1.5	13.0	355
0166502	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1.5	13.0	355
0157502	PtRh/Pt	DIN-RCB/SCB	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1.5	13.0	355
0167502	PtRh/Pt	IEC-RCB/SCB	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1.5	13.0	355
0155503	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	8 x 1.5	13.8	410
0165503	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	8 x 1.5	13.8	410
0156503	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC-S-PVC	8 x 1.5	13.8	410
0166503	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC-S-PVC	8 x 1.5	13.8	410
0155505	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	12 x 1.5	17.9	550
0165505	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	12 x 1.5	17.9	550
0156505	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC-S-PVC	12 x 1.5	17.9	550
0166505	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC-S-PVC	12 x 1.5	17.9	550
0155507	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	16 x 1.5	19.4	730
0165507	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	16 x 1.5	19.4	730
0155510	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	24 x 1.5	23.8	847
0165510	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	24 x 1.5	23.8	847
Тип ST со статическим общим экраном						
0158500	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-ST-PVC	2 x 2 x 1.5	11.4	145
0168500	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-ST-PVC	2 x 2 x 1.5	11.4	145
0158501	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-ST-PVC	2 x 2 x 1.5	11.4	145
0168501	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-ST-PVC	2 x 2 x 1.5	11.4	145
0158503	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-ST-PVC	4 x 2 x 1.5	13.7	257
0168503	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-ST-PVC	4 x 2 x 1.5	13.7	257
0158504	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-ST-PVC	4 x 2 x 1.5	13.7	257
0168504	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-ST-PVC	4 x 2 x 1.5	13.7	257
0158506	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-ST-PVC	8 x 2 x 1.5	18.3	469
0168506	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-ST-PVC	8 x 2 x 1.5	18.3	469
0158507	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-ST-PVC	8 x 2 x 1.5	18.3	469
0168507	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-ST-PVC	8 x 2 x 1.5	18.3	469
0158509	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-ST-PVC	12 x 2 x 1.5	22.2	573
0168509	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-ST-PVC	12 x 2 x 1.5	22.2	573
0158510	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-ST-PVC	12 x 2 x 1.5	22.2	573
0168510	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-ST-PVC	12 x 2 x 1.5	22.2	573

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

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.



ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU

Кабели для намотки/размотки на барабан для легких/средних механических нагрузок



Информация

- Износостойкие
- Пригоден для применения вне помещений
- В оболочку интегрирована защитная оплётка

Преимущества

- Кабели для применения в качестве тросов, для условий эксплуатации, где необходимо принудительное перематывание, или для применения в буксируемых кабельных цепях
- Защитная оплетка предотвращает перекручивание кабеля и возникновение эффекта «штопорение»

Области применения

- Кабели предназначены для эксплуатации в подъемниках, конвейерах и транспортерах
- Намотка/размотка на барабан при эксплуатации без принудительного перематывания
- В помещениях с сухой или влажной средой, при наружной прокладке, или не более 2 недель обеспечения непрерывной работы в системах промышленного водоснабжения,
- Соблюдайте пожалуйста рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу А3 в приложении к каталогу
- Соблюдайте пожалуйста рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, табл. Т4 в прил. к каталогу, для кабелей ÖLFLEX® LIFT см. приложение к каталогу, техническая табл. Т5

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Маслостойкие в соответствии с IEC 60811-404
- Хорошая химическая, термическая и механическая стойкость
- Разрешены для подключения передвижного оборудования во взрывоопасных средах по DIN VDE 0165
- Стойкие к УФ-лучам

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- <VDE> Сертификация типа кабеля NSHTÖU на соответствие согласно VDE 0250-814
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРопБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- - Жилы из лужёных медных проволок
- - Изоляция на основе ПВХ-пластиката
- Изоляция жил: резиновая смесь, тип 3GI3
- В наружной оболочке интегрирована упрочняющая оплётка из синтетических нитей
- Наружная оболочка из резиновой смеси, тип 5GM3

Технические характеристики

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

Маркировка жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. Т9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

Удельное объёмное сопротивление изоляции
> 10 ГОм x см

Конструкция жилы
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228

Минимальный радиус изгиба
7,5 x D

Номинальное напряжение
U₀/U: 600/1000 В

Испытательное напряжение
3000 В

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

Допустимая токовая нагрузка
VDE 0298 ч. 4

Температурный диапазон
от -25 до +80 °С

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU				
0043006	3 G 1.5	12.2	43.2	190
00430053	4 G 1.5	14.8	57.6	220
00430073	5 G 1.5	15.7	72.0	260
0043008	7 G 1.5	18.2	100.8	380
0043009	12 G 1.5	23.9	172.8	720
0043010	18 G 1.5	23.9	259.2	770
0043011	24 G 1.5	27.1	345.6	1000
0043012	30 G 1.5	30.2	432.0	1320
0043013	3 G 2.5	13.5	72.0	250
00430303	4 G 2.5	16.9	96.0	330
00430143	5 G 2.5	18.0	120.0	390
0043015	7 G 2.5	20.6	168.0	510
0043016	12 G 2.5	27.4	288.0	970
0043017	18 G 2.5	27.4	432.0	1100

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0043018	24 G 2.5	31.6	576.0	1450
0043019	30 G 2.5	36.3	720.0	1950
00430203	4 G 4	18.4	153.6	440
00430333	5 G 4	19.6	192.0	520
00430213	4 G 6	19.8	230.4	530
00430343	5 G 6	21.7	288.0	690
00430223	4 G 10	23.4	384.0	830
00430003	5 G 10	25.2	480.0	1000
00430233	4 G 16	25.5	614.4	1170
00430323	5 G 16	27.5	768.0	1400
00430243	4 G 25	32.6	960.0	1830
00430253	4 G 35	34.8	1,344.0	2280
00430263	4 G 50	40.6	1,920.0	3220
00430283	4 G 70	44.8	2,688.0	4200
00430293	4 G 95	51.2	3,648.0	5530

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

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® CRANE VS (N)SHTÖU см. страницу 153
- ÖLFLEX® CRANE PUR см. страницу 154

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 910
- КТ Резак для кабелей с трещоткой см. страницу 908



ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU

Кабели для намотки/размотки на барабан для средних/тяжелых механических нагрузок



Информация

- Конструкция с усиленной наружной оболочкой
- Центральный несущий сердечник, прочный на разрыв
- Для экстремальных растягивающих нагрузок



Преимущества

- Центральный силовой элемент воспринимает воздействующие растягивающие усилия, возможны большие длины подвешивания, намотка/размотка на барабан, изменение направления.
- Когда при намотке на барабан или перематке через ролики на кабели действуют дополнительные растягивающие усилия
- Защитная оплетка предотвращает перекручивание кабеля и возникновение эффекта «штопорение»

Области применения

- Кабели предназначены для эксплуатации в подъемниках, конвейерах и транспортерах
- Кабели предназначены для условий эксплуатации, где необходима их намотка или размотка на барабан, где необходимо принудительное перематывание через ролики
- В помещениях с сухой или влажной средой, при наружной прокладке, или не более 2 недель обеспечения непрерывной работы в системах промышленного водоснабжения,
- Соблюдайте пожалуйста рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу
- Соблюдайте пожалуйста рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, табл. T4 в прил. к каталогу, для кабелей ÖLFLEX® LIFT см. приложение к каталогу, техническая табл. T5

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Маслостойкие в соответствии с IEC 60811-404
- Хорошая химическая, термическая и механическая стойкость
- Разрешены для подключения передвижного оборудования во взрывоопасных средах по DIN VDE 0165

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250-814 (NSHTÖU)
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- - Жилы из лужёных медных проволок - Изоляция на основе ПВХ-пластика
- Изоляция жил: резиновая смесь, тип 3GI3
- Центральный несущий сердечник
- В наружной оболочке интегрирована упрочняющая оплётка из синтетических нитей
- Наружная оболочка из резиновой смеси, тип 5GM5

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000057
ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
> 10 ГОм х см
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка: 7,5 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 600/1000 В
- Испытательное напряжение**
3000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Допустимая токовая нагрузка**
VDE 298 ч. 4
- Температурный диапазон**
от -25 до +80 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Разрывная прочность в Н	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU					
0044008	7 G 1.5	18.8	2,000	100.8	430
0044009	12 G 1.5	25.3	2,000	172.8	820
0044010	18 G 1.5	25.3	2,000	259.2	930
0044011	24 G 1.5	30.1	2,000	345.6	1260
0044036	36 G 1.5	34.0	2,000	518.4	1650
0044015	7 G 2.5	21.6	2,000	168.0	630
0044016	12 G 2.5	29.4	2,000	288.0	1150
00440333	5 G 4	19.6	2,000	192.0	510
00440223	4 G 10	23.4	2,000	384.0	830
00440233	4 G 16	25.5	2,000	614.4	1170
00440323	5 G 16	27.5	2,400	768.0	1400
00440243	4 G 25	32.6	3,000	960.0	1850
00440253	4 G 35	34.8	4,000	1,344.0	2250
00440263	4 G 50	40.6	6,000	1,920.0	3200
00440283	4 G 70	44.8	8,000	2,688.0	4200
00440293	4 G 95	51.2	11,000	3,648.0	5550

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® CRANE NSHTÖU см. страницу 152
- ÖLFLEX® CRANE PUR см. страницу 154

Аксессуары

- EASY STRIP, инструмент для удаления изоляции см. страницу 909
- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 934
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 910
- KT Резак для кабелей с трещоткой см. страницу 908



ÖLFLEX® CRANE PUR

Кабели для намотки/размотки на барабан для легких/средних/тяжелых механических нагрузок



Информация

- Для универсального применения
- Оптимальный диаметр и вес
- Без галогенов

Преимущества

- Значительно меньше наружный диаметр и вес по сравнению с обычными кабелями в резиновой оболочке, экономия места для монтажа
- Экономия за счёт использования меньших барабанов, меньших изгибов и приводных двигателей
- Когда при намотке на барабан или перематке через ролики на кабели действуют дополнительные растягивающие усилия
- Центральный силовой элемент воспринимает воздействующие растягивающие усилия, возможны большие длины подвешивания, намотка/размотка на барабан, изменение направления.
- Защитная оплетка предотвращает перекручивание кабеля и возникновение эффекта «штопорение»

Области применения

- Кабели предназначены для эксплуатации в подъемниках, конвейерах и транспортерах
- Кабели предназначены для условий эксплуатации, где необходима их намотка или размотка на барабан, где необходимо принудительное перематывание через ролики
- В помещениях с сухой или влажной средой, при наружной прокладке, или не более 2 недель обеспечения непрерывной работы в системах промышленного водоснабжения,

- Соблюдайте пожалуйста рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу
- Соблюдайте пожалуйста рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, табл. T4 в прил. к каталогу, для кабелей ÖLFLEX® LIFT см. приложение к каталогу, техническая табл. T5

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 5315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Характеристики

- Без галогенов, не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Маслостойкие в соответствии с IEC 60811-404
- Хорошая химическая, термическая и механическая стойкость
- Разрешены для подключения передвижного оборудования во взрывоопасных средах по DIN VDE 0165

Конструкция

- Многопроволочные медные жилы, Изоляция из ПВХ-пластиката
- Изоляция жил: термопластичный эластомер
- Центральный несущий сердечник
- В наружной оболочке интегрирована упрочняющая оплетка из синтетических нитей
- Наружная оболочка из безгалогеновой полиуретановой смеси

Технические характеристики

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

Маркировка жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

Удельное объёмное сопротивление изоляции
> 10 ГОм х см

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

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 7,5 x D

Номинальное напряжение
U₀/U: 600/1000 В

Испытательное напряжение
3500 В

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

Допустимая токовая нагрузка
VDE 298 ч. 4

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: -40 °C
Макс. температура на жиле: +80 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Разрывная прочность в Н	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CRANE PUR					
0045207	4 G 1.5	10.9	500	57.6	169
0045209	5 G 1.5	11.6	1,000	72.0	197
0045210	7 G 1.5	12.9	2,500	100.8	239
0045211	12 G 1.5	17.6	2,500	172.8	401
0045212	18 G 1.5	17.5	2,500	259.2	507
0045213	24 G 1.5	20.7	2,500	345.6	673
0045215	30 G 1.5	32.5	3,000	432.0	1530
0045214	36 G 1.5	31.4	3,000	518.4	1011
0045216	4 G 2.5	12.2	500	96.0	227
0045218	5 G 2.5	13.2	2,000	120.0	274
0045220	7 G 2.5	15.4	3,000	168.0	358
0045221	12 G 2.5	21.6	3,000	288.0	619
0045222	18 G 2.5	21.5	3,000	432.0	793
0045223	24 G 2.5	25.5	3,000	576.0	1123
0045224	30 G 2.5	34.7	3,000	720.0	1641
0045225	4 G 4	14.3	1,000	153.6	341
0045227	5 G 4	15.5	2,000	192.0	411
0045228	4 G 6	16.6	1,500	230.4	457
0045229	5 G 6	17.7	2,000	288.0	538
0045230	4 G 10	19.2	2,000	384.0	674
0045237	5 G 10	21.6	2,500	480.0	825
0045231	4 G 16	22.2	2,500	614.4	966
0045238	5 G 16	25.6	3,500	768.0	1222
0045232	4 G 25	27.6	3,500	960.0	1506
0045233	4 G 35	31.0	4,500	1,344.0	2004
0045234	4 G 50	36.1	6,000	1,920.0	2838
0045240	3x25+3G6	25.7	2,000	892.8	1380
0045241	3x35+3G6	27.6	2,500	1,180.8	1695
0045242	3x50+3G10	32.1	3,500	1,728.0	2307
0045235				403.0	

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.

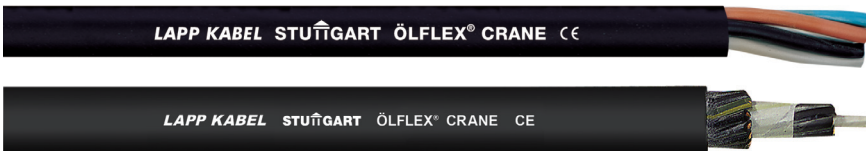


ÖLFLEX® CRANE

Кабели в резиновой оболочке, особо гибкие, стойкие к атмосферным влияниям, с несущим сердечником

Информация

- Пригоден для применения вне помещений
- Самонесущий
- Также для применения в буксируемых кабельных цепях и кабельных тележках



Преимущества

- Для экстремальных условий эксплуатации, стойкие к атмосферным влияниям
- Особо гибкие благодаря жилам высокого класса гибкости
- Кабели с макс. числом жил до 24 могут применяться для прокладки в буксируемых кабельных цепях

Области применения

- Предназначены для применения во всех машинах и оборудовании, которые постоянно подвергаются воздействию суровых погодных условий
- Подходят для использования с особыми требованиями эксплуатации, например, не менее 2 недель подряд в технической или морской воде
- Соблюдайте пожалуйста рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу
- Соблюдайте пожалуйста рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, табл. T4 в прил. к каталогу, для кабелей ÖLFLEX® LIFT см. приложение к каталогу, техническая табл. T5
- Для особо гибкого применения соблюдайте рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® FD в буксируемых кабельных цепях, см. табл. T3 в приложении к каталогу

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Кабели не предназначены для длительного наматывания на барабаны, перематывания через ролики под нагрузкой!
- Предель прочности на разрыв несущего сердечника см. в таблице
- Кабели должны монтироваться так, чтобы несущий сердечник воспринимал воздействующие растягивающие усилия
- Необходимая гибкость жил не должна нарушаться захватами

Соответствие стандартам / разрешения

- На основе стандарта VDE 0250
- Соответствует требованиям TR TC 004 / 2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Соответствие стандартам / разрешения

- Многопроволочные медные жилы, Изоляция из ПВХ-пластиката
- Изоляция жил: резиновая смесь
- Специальный несущий сердечник для защиты кабеля от растягивающих нагрузок
- Наружная оболочка: резиновая смесь, тип EM 2

Технические характеристики

Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели

Маркировка жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
0,15 мм диаметр проволок для сеч. 1,0 мм²
0,20 мм диаметр проволоки для сеч. от 1,5 мм²

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 12,5 x D

Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 В

Испытательное напряжение
3000 В

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

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -25 до +80 °С
Неподвижная прокладка от -40 до +80 °С

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Разрывная прочность в Н	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CRANE					
0039001	2 X 1.0	7.4	300	19.2	89
0039002	3 G 1.0	8.3	300	28.8	106
00390033	4 G 1.0	8.9	300	38.4	127
00390043	5 G 1.0	10.4	300	48.0	149
0039107	7 G 1.0	12.9	300	67.2	206
0039109	9 G 1.0	14.4	300	86.4	281
0039054	12 G 1.0	18.5	360	115.2	422
0039116	16 G 1.0	17.9	480	153.6	407
0039055	18 G 1.0	19.2	540	172.8	451
0039120	20 G 1.0	20.5	600	192.0	530
0039056	24 G 1.0	22.1	720	230.4	646
0039057	36 G 1.0	26.1	1,080	345.6	863
0039148	48 G 1.0	29.6	1,440	460.8	1222
0039017	2 X 1.5	8.0	300	28.8	108
0039018	3 G 1.5	8.7	300	43.2	128
00390193	4 G 1.5	9.9	300	57.6	158
00390203	5 G 1.5	10.9	300	72.0	188
0039061	7 G 1.5	14.0	315	100.8	260
0039208	8 G 1.5	15.2	360	115.2	300
0039209	9 G 1.5	15.9	405	129.6	375
0039210	10 G 1.5	17.0	450	144.0	427

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Разрывная прочность в Н	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0039058	12 G 1.5	19.9	540	172.8	557
0039059	18 G 1.5	20.9	810	259.2	608
0039060	24 G 1.5	23.4	1,080	345.6	825
0039034	2 X 2.5	9.7	300	48.0	145
0039035	3 G 2.5	10.2	300	72.0	173
00390363	4 G 2.5	11.6	300	96.0	219
00390373	5 G 2.5	12.4	375	120.0	259
0039307	7 G 2.5	16.6	525	168.0	378
0039309	9 G 2.5	18.9	675	216.0	518
0039312	12 G 2.5	23.3	900	288.0	770
0039316	16 G 2.5	22.8	1,200	384.0	749
0039318	18 G 2.5	24.4	1,350	432.0	837
0039324	24 G 2.5	28.5	1,800	576.0	1184
0039336	36 G 2.5	33.2	2,700	864.0	1634
00390463	4 G 4	15.2	480	153.6	307
00390473	5 G 4	16.8	600	192.0	394
00390483	4 G 6	16.8	720	230.4	409
00390493	5 G 6	19.2	900	288.0	528
00390503	4 G 10	21.8	1,200	384.0	698
00390513	5 G 10	24.6	1,500	480.0	853
00390523	4 G 16	25.4	1,920	614.4	974
00390533	5 G 16	28.0	2,400	768.0	1226

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® CRANE NSHTÖU см. страницу 152
- ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU см. страницу 153

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK система см. страницу 657

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



ÖLFLEX® CRANE 2S

Морозостойкие, в обол. из ПВХ-пластиката со стальными диаметрально расположенными сердечниками



Информация

- Двойная надёжность
- Для панелей управления

Преимущества

- Растягивающие усилия, возникающие в этих кабелях, воспринимаются двумя стальными сердечниками (тросами), диаметрально расположенными и связанными с наружной оболочкой
- Предел прочности на разрыв несущего сердечника 2 100 Н

Области применения

- Кабели предназначены для подключения панелей управления
- Используются как самонесущие кабели; в высокостеллажных системах
- Возможно применение вне помещений
- Внимание: Кабели не для лифтов!
- Соблюдайте пожалуйста рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу А3 в приложении к каталогу

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Гибкие при низких температурах

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРопБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Многопроволочные медные жилы, Изоляция из ПВХ-пластиката
- Изоляция жил на основе специального ПВХ-пластиката
- Поверх скрученных жил специальная обмотка для улучшения подвижности элементов конструкции кабеля
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластиката
- Стальные сердечники диаметрально расположены и связаны с наружной оболочкой

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
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/ IEC 60228 кл. гибкости 6

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 20 x D

Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 В

Испытательное напряжение
3000 В

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

Температурный диапазон
Подвижная прокладка:
от -15 до +70 °С

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Ø кабеля, мм	Расстояние между несущими сердечниками, мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CRANE 2S					
0027503	8 G 1.5	14.7	20	115.0	372.5
0027504	12 G 1.5	16.2	21	172.8	439
0027505	20 G 1.5	20.1	25	288.0	674

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.

Аксессуары

- EASY STRIP, инструмент для удаления изоляции см. страницу 909



ÖLFLEX® LIFT

Кабели для лифтов в оболочке из ПВХ-пластиката, гибкие при низких температурах с несущим сердечником

Информация

- Высокая экономичность
- Длина подвешивания до 90 м
- VDE- испытания и регистрация



Преимущества

- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Оптимальная цена и высокая экономичность
- Особо гибкие благодаря жилам высокого класса гибкости

Области применения

- Стандартные кабели для лифтостроения, для надежной эксплуатации лифтов
- Возможна прокладка кабелей в лифтах вне помещений
- Соблюдайте пожалуйста рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу
- Соблюдайте пожалуйста рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, табл. T4 в прил. к каталогу, для кабелей ÖLFLEX® LIFT см. приложение к каталогу, техническая табл. T5

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Стойкие к атмосферным влияниям

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- VDE регистрация по VDE № 7039
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРопБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Многопроволочные медные жилы, Изоляция из ПВХ-пластиката
- Изоляция жил на основе специального ПВХ-пластиката
- Несущий сердечник из пеньковых или кевларовых нитей
- Обмотка лентой флиз под наружной оболочкой
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластиката

Технические характеристики

Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC000826
ETIM 5.0 Class-Description: кабели для лифтов

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

Длина подвешивания
см. таблицу с номерами артикулов

Удельное объёмное сопротивление изоляции
> 20 ГОм х см

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

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 20 x D

Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 В

Испытательное напряжение
4000 В

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

Температурный диапазон
Подвижная прокладка:
от -15 до +70 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Длина подвешивания макс., м	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® LIFT					
0027020	7 G 1.0	11.5	80	67.2	178
0027022	12 G 1.0	16.3	80	115.2	332
0027024	18 G 1.0	16.4	70	172.8	405
0027027	24 G 1.0	19.4	60	230.4	533.25
0027029	36 G 1.0	25.1	90	345.6	887

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® LIFT T см. страницу 158
- ÖLFLEX® LIFT S см. страницу 159

Аксессуары

- Клиновидные зажимы для круглых кабелей
- КТ Резак для кабелей с трещоткой см. страницу 908



ÖLFLEX® LIFT T

Морозостойкие, в оболочке из ПВХ, с защитной оплёткой и несущим сердечником



Информация

- Износостойкая конструкция кабеля
- Длина подвешивания до 110 м
- VDE- испытания и регистрация

Преимущества

- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Способны выдерживать механические нагрузки при большой длине провеса
- Особо гибкие благодаря жилам высокого класса гибкости

Области применения

- Стандартные кабели для лифтостроения, для надежной эксплуатации лифтов
- Возможна прокладка кабелей в лифтах вне помещений
- Соблюдайте пожалуйста рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу АЗ в приложении к каталогу
- Соблюдайте пожалуйста рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, табл. Т4 в прил. к каталогу, для кабелей ÖLFLEX® LIFT см. приложение к каталогу, техническая табл. Т5

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Стойкие к атмосферным влияниям
- Гибкие при низких температурах

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- VDE регистрация по VDE № 7040
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Многопроволочные медные жилы, Изоляция из ПВХ-пластиката
- Изоляция жил на основе специального ПВХ-пластиката
- Несущий сердечник из пеньковых или кевларовых нитей
- Обмотка лентой флиз под наружной оболочкой
- Защитная оплётка из комбинации текстильных нитей
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластиката

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000826
ETIM 5.0 Class-Description: кабели для лифтов
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Длина подвешивания**
см. таблицу с номерами артикулей
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Конструкция жилы**
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/ IEC 60228 кл. гибкости 6
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка: 20 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижная прокладка:
от -15 до +70 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Длина подвешивания макс., м	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® LIFT T					
0027506	12 G 0.75	18.1	110	86.0	360
0027507	18 G 0.75	18.3	110	129.6	460
0027508	24 G 0.75	21.0	80	172.8	530
0027001	7 G 1.0	14.5	80	67.0	225
0027002	12 G 1.0	19.2	80	115.0	410
0027008	18 G 1.0	19.5	70	172.8	475
0027004	20 G 1.0	20.3	70	192.0	525
0027005	24 G 1.0	22.1	60	230.0	600
0027007	36 G 1.0	28.6	90	345.6	950
0027006	28 G 1,0 + 2 x (0,5) C	25.2	90	293.0	765

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

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® LIFT см. страницу 157
- ÖLFLEX® LIFT S см. страницу 159

Аксессуары

- Клиновидные зажимы для круглых кабелей
- КТ Резак для кабелей с трещоткой см. страницу 908



ÖLFLEX® LIFT S

Гибкие при низких температурах, в оболочке из ПВХ, с защитной оплёткой, со стальным несущим сердечником

Информация

- Износостойкая конструкция кабеля
- Длина подвешивания до 150 м



Преимущества

- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Практика и длительные испытания показали, что кабели могут выдерживать и экстремальные нагрузки
- Большие длины подвешивания благодаря стальному сердечнику
- Особо гибкие благодаря жилам высокого класса гибкости

Области применения

- Стандартные кабели для лифтостроения, для надежной эксплуатации лифтов
- Возможна прокладка кабелей в лифтах вне помещений
- Соблюдайте пожалуйста рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу
- Соблюдайте пожалуйста рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, табл. T4 в прил. к каталогу, для кабелей ÖLFLEX® LIFT см. приложение к каталогу, техническая табл. T5

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Стойкие к атмосферным влияниям
- Гибкие при низких температурах

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- VDE регистрация по VDE № 7040
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Многопроволочные медные жилы, Изоляция из ПВХ-пластиката
- Изоляция жил на основе специального ПВХ-пластиката
- Несущий сердечник из стали
- Обмотка лентой флиз под наружной оболочкой
- Защитная оплётка из комбинации текстильных нитей
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластиката

Технические характеристики

Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC000826
ETIM 5.0 Class-Description: кабели для лифтов

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

Длина подвешивания
см. таблицу с номерами артикулов

Удельное объёмное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

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

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 20 x D

Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 В

Испытательное напряжение
4000 В

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

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -15 до +70 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Длина подвешивания макс., м	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® LIFT S					
0027009	24 G 1.0	22.1	150	230.0	680
0027010	36 G 1.0	28.6	150	345.6	1092

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® LIFT см. страницу 157
- ÖLFLEX® LIFT T см. страницу 158

Аксессуары

- Клиновидные зажимы для круглых кабелей
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 910



ÖLFLEX® CRANE F

Плоские кабели в резиновой оболочке, стойкие к атмосферным влияниям



Преимущества

- Для экстремальных условий эксплуатации, стойкие к атмосферным влияниям
- Плоским кабелям требуется меньше места, чем круглым
- Имеют гораздо, меньший радиус изгиба в сравнении с круглыми кабелями

Области применения

- В грузоподъёмных кранах на строительных площадках и судостроительных заводах, для неподвижной и подвижной прокладки в кабельных тележках
- Очистные сооружения, сталелитейные заводы, высокостеллажные склады
- Соблюдайте пожалуйста рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу АЗ в приложении к каталогу

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 (NGFLGÖU)
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 533 15-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Многопроволочные жилы из медных или медных лужёных проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь
- Наружная оболочка из специальной резиновой смеси

Информация

- Для применения в кабельных тележках вне помещений
- Монтаж в ограниченном пространстве
- Также для применения в буксируемых кабельных цепях и лифтах

Технические характеристики

Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC000825
ETIM 5.0 Class-Description: плоские кабели

Маркировка жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. Т9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

Удельное объёмное сопротивление изоляции
> 10 ГОм x см

Конструкция жилы
Медная жила по VDE 0295 / IEC 60228
до 25 мм² жилы: класс гибкости 6
от 35 мм² жилы: класс гибкости 5

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 10 x D

Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 В

Испытательное напряжение
3000 В

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

Температурный диапазон
Подвижная прокладка:
от -25 до +90 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружные размеры, ширина x высота, мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CRANE F				
004 1041	4 G 1.5	17.5 x 6.2	57.6	200
004 1042	5 G 1.5	21.5 x 6.2	72.0	240
004 1043	7 G 1.5	29.0 x 6.2	100.8	360
004 1044	8 G 1.5	31.5 x 6.2	115.0	370
004 1045	10 G 1.5	40.0 x 6.5	144.0	520
004 1046	12 G 1.5	47.0 x 6.5	172.8	620
004 1047	4 G 2.5	21.0 x 7.5	96.0	280
004 1048	5 G 2.5	27.0 x 7.5	120.0	400
004 1049	7 G 2.5	35.0 x 7.5	168.0	520
004 1050	8 G 2.5	39.0 x 7.5	192.0	550
004 1051	12 G 2.5	56.0 x 8.0	288.0	800
004 1052	4 G 4	26.0 x 9.0	153.6	410
004 1053	7 G 4	42.0 x 9.0	268.8	700
004 1054	4 G 6	29.0 x 9.5	230.0	600
004 1055	5 G 6	35.0 x 9.5	288.0	650
004 1056	7 G 6	42.0 x 9.5	403.0	850
004 1057	4 G 10	33.0 x 11.0	384.0	800
004 1058	5 G 10	44.0 x 11.0	480.0	1000
004 1059	4 G 16	38.0 x 13.0	614.0	1150
004 1060	4 G 25	49.5 x 15.0	960.0	1700
004 1061	4 G 35	55.0 x 17.0	1,344.0	2360
004 1062	4 G 50	63.0 x 19.0	1,920.0	3000
004 1063	4 G 70	71.0 x 22.0	2,688.0	4000

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 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® LIFT F см. страницу 162

Аксессуары

- Кабельные тележки см. страницу 971
- Клиновидные зажимы для плоских кабелей



ÖLFLEX® CRANE CF

Плоские экранированные кабели в резиновой оболочке, стойкие к атмосферным влияниям

Информация

- Для применения в кабельных тележках вне помещений
- Соответствующая электромагнитная совместимость



Преимущества

- Для экстремальных условий эксплуатации, стойкие к атмосферным влияниям
- Плоским кабелям требуется меньше места, чем круглым
- Имеют гораздо, меньший радиус изгиба в сравнении с круглыми кабелями
- Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- В грузоподъёмных кранах на строительных площадках и судостроительных заводах, для неподвижной и подвижной прокладки в кабельных тележках
- Очистные сооружения, сталелитейные заводы, высокостеллажные склады
- Соблюдайте пожалуйста рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 (NGFLGÖU)
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Многопроволочные жилы из медных или медных лужёных проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь
- Индивидуальное экранирование:
 - обмотка плёнкой
 - оплётка из медных лужёных проволок
 - обмотка плёнкой
- Наружная оболочка из специальной резиновой смеси

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000825
ETIM 5.0 Class-Description: плоские кабели
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
> 10 ГОм х см
- Конструкция жилы**
Медная жила по VDE 0295 / IEC 60228
до 25 мм² жила: класс гибкости 6
от 35 мм² жила: класс гибкости 5
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка: 10 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижная прокладка:
от -25 до +90 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружные размеры, ширина x высота, мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CRANE CF				
0041075	4 G 1.5	18.5 x 6.5	79.0	220
0041076	8 G 1.5	36.0 x 7.5	155.0	470
0041077	12 G 1.5	54.5 x 8.5	238.0	745
0041078	4 G 2.5	22.5 x 7.5	141.0	320
0041079	12 G 2.5	69.5 x 9.5	499.0	1180
0041080	4 G 4	29.0 x 10.5	219.0	505
0041081	4 G 6	31.0 x 10.5	302.0	605
0041082	4 G 10	36.0 x 11.5	472.0	840
0041083	4 G 16	41.5 x 13.5	687.0	1180
0041084	4 G 25	47.0 x 15.0	1,114.0	1605
0041085	4 G 35	55.0 x 17.0	1,482.0	2520
0041086	4 G 50	66.0 x 20.5	2,238.0	3000

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® CRANE F см. страницу 160
- ÖLFLEX® LIFT F см. страницу 162

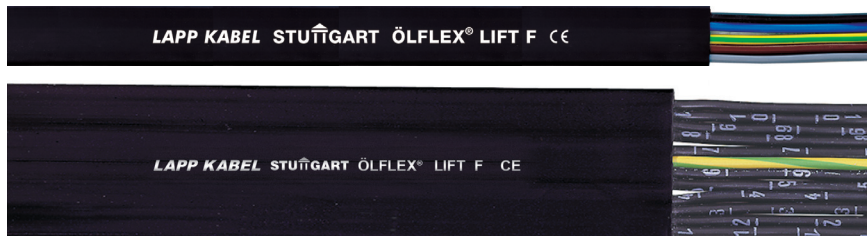
Аксессуары

- Кабельные тележки см. страницу 971
- Клиновидные зажимы для плоских кабелей



ÖLFLEX® LIFT F

Плоские кабели в оболочке из ПВХ-пластиката, гибкие при низких температурах



Информация

- Для применения в кабельных тележках
- Монтаж в ограниченном пространстве
- Также для применения в буксируемых кабельных цепях и лифтах

Преимущества

- Плоским кабелям требуется меньше места, чем круглым
- Имеют гораздо, меньший радиус изгиба в сравнении с круглыми кабелями

Области применения

- Для грузоподъемных механизмов, транспортных устройств
- Подъемные краны в помещениях и высокостеллажные склады
- Как кабели силовые для подвижных частей машин
- Согласно стандартам VDE кабели могут использоваться в качестве кабелей управления в лифтах с длиной подвешивания до 35 м и макс. скоростью движения 1,6 м/сек
- Соблюдайте пожалуйста рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта EN 50214/ VDE 0283-2 (H05VVH6-F или H07VVH6-F)
- Соответствуют требованиям плоских кабелей в оболочке из ПВХ-пластиката марки H07VVH6-F по гармонизированным стандартам
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Многопроволочные медные жилы, Изоляция из ПВХ-пластиката
- Изоляция жил и наружная оболочка на основе ПВХ-пластиката

Технические характеристики

Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC000825
ETIM 5.0 Class-Description: плоские кабели

Маркировка жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Типы на 300/500 В - кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228; типы 450/750 В - кл. гибкости 6 по VDE 0295/ IEC 60228

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 10 x D

Номинальное напряжение
До 1,0 мм²: U0/U: 300/500 В сеч. от 1,5 мм²: U0/U: 450/750 В

Испытательное напряжение
3000 В

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

Температурный диапазон
Подвижная прокладка:
от 0 до +70 °C (до 1,0 мм²)
от -15 до +70 °C (от 1,5 мм²)

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружные размеры, ширина x высота, мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® LIFT F				
Ном. напряжение U0/U: 300/500 В, температурный диапазон: от 0 до +70 °C				
0042020	12 G 1.0	36.0 x 4.7	115.0	392
0042021	16 G 1.0	48.5 x 4.7	153.6	521
0042022	20 G 1.0	59.0 x 4.7	192.0	645
0042023	24 G 1.0	71.5 x 4.7	230.0	772
Номинальное напряжение U0/U: 450/750 В, Температурный диапазон: от -15 до +70 °C				
00420013	4 G 1.5	15.5 x 5.2	57.6	132
00420023	5 G 1.5	19.7 x 5.2	72.0	170
0042003	7 G 1.5	27.0 x 5.2	100.8	236
0042004	8 G 1.5	29.0 x 5.2	115.0	266
0042005	10 G 1.5	36.5 x 5.2	144.0	333
0042006	12 G 1.5	42.0 x 5.2	172.8	422
00420073	4 G 2.5	19.0 x 5.9	96.0	206
00420083	5 G 2.5	24.0 x 5.9	120.0	257
0042009	7 G 2.5	32.5 x 5.9	168.0	345
0042010	8 G 2.5	35.0 x 5.9	192.0	390
0042050	12 G 2.5	52.5 x 5.9	288.0	580
00420113	4 G 4	21.0 x 6.8	153.6	343
0042012	7 G 4	38.0 x 6.8	268.8	589
00420133	4 G 6	24.0 x 7.3	230.0	425
00420143	4 G 10	30.5 x 9.5	384.0	709
00420153	4 G 16	35.0 x 10.8	614.0	1015
00420163	4 G 25	42.0 x 13.0	960.0	1366

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® CRANE F см. страницу 160

Аксессуары

- Кабельные тележки см. страницу 971
- Клиновидные зажимы для плоских кабелей



ÖLFLEX® HEAT 105 MC

Силовые кабели с цветовой маркировкой жил в оболочке из ПВХ-пластиката с расширенным температурным диапазоном



Информация

- На основе стандарта H05V2V2-F



Преимущества

- Приблизительно на 30 % больше температурный диапазон по сравнению с кабелями в оболочке из стандартного ПВХ-пластиката

Области применения

- Для подключения электродвигателей, трансформаторов, катушек, оборудования, машин, приборов, распределительных шкафов и устройств с высокой рабочей температурой или температурой окружающей среды

Характеристики

- При комнатных температурах стойкие к многочисленным типам масел, солям и другим химическим веществам
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к воздействию УФ-лучей

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 / 0285
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил на основе термостойкого ПВХ-пластиката
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из термостойкого ПВХ-пластиката, черный (RAL 9005)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. Т9 в приложении)
От 7 жил: цветовая маркировка ÖLFLEX®, см. таблицу Т7 в приложении
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм х см
- Конструкция жилы**
Из тонких медных проволок в соотв. с VDE 0295, класс 5 / IEC 60228 класс 5, от 0,5 мм²
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижная прокладка 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
2500 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка: от -20 до +90 °C
кратковременно: +105 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 105 MC				
0026001	2 X 0.75	6.2	14.4	53
0026002	3 G 0.75	6.5	21.6	62
00260033	4 G 0.75	7.1	28.8	76
00260043	5 G 0.75	8.0	36.0	95
0026005	7 G 0.75	9.7	50.0	113
0026006	2 X 1	6.5	19.2	61
0026007	3 G 1	6.9	29.0	74
00260083	4 G 1	7.7	38.4	89
00260093	5 G 1	8.4	48.0	110
0026010	7 G 1	10.2	67.0	130
0026011	2 X 1.5	7.5	29.0	78
0026012	3 G 1.5	8.1	43.2	98
00260133	4 G 1.5	8.9	57.6	122
00260143	5 G 1.5	10.0	72.0	144
0026015	7 G 1.5	12.3	101.0	180

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
 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® HEAT 145 MC

Кабели с электронной сшивкой материалов для областей применения с повышенными требованиями



Информация

- Кабель с повышенной пожаробезопасностью
- Класс напряжения с сечением от 1,5 мм²: 450/750 В
- Внимание: будут исключены из каталога!

Преимущества

- Безопасность в зонах с большой концентрацией людей
- Низкая плотность дыма и токсичность дымовых газов в случае пожара
- Минимальный ущерб зданий и дорогостоящего оборудования кислотными парами, образующимися в результате горения
- Сертифицированы для использования на морских судах

Области применения

- Для разводки или подключения светильников, нагревательных приборов, распределительных устройств в машиностроении, аппаратостроении, производстве промышленного оборудования
- Для применения в транспортных системах, а также вне помещений

Характеристики

- Незначительная плотность дымовых газов в соответствии с IEC 61034-2
- Стойкие к атмосферным влияниям и УФ-лучам
- Без галогенов по IEC 60754-1
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Кабели не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- GL – сертификация Germanischer Lloyd
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3.) ПРПП 3 (нг С)

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция из полиолефинового сополимера с электронной сшивкой
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка на базе полиолефинового сополимера с электронной сшивкой, цвет черный

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели



Маркировка жил

До 5 жил: по VDE 0293-308

(табл. Т9 в приложении)

Из 7 жил:

черные с белыми номерами



Конструкция жилы

Из тонких медных проволок в соотв. с VDE 0295, класс 5 / IEC 60228 класс 5, от 0,5 мм²



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижная прокладка 4 x D



Номинальное напряжение

До 1,0 мм² U₀/U 300/500 В

От 1,5 мм² U₀/U 450/750 В

При неподвижной и защищенной прокладке от 1,5 мм² - 0,6/1 кВ



Испытательное напряжение

3500 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления

X = без жилы заземления



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность

от -35 °C до +120 °C

Неподвижная прокладка:

от -55 °C до +125 °C

Кратковременно: до +145 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 145 MC 300/500 В				
0026805	2 X 0.75	5.9	14.4	40
0026806	3 G 0.75	6.2	21.6	53
00268073	4 G 0.75	6.9	28.8	69
00268083	5 G 0.75	7.7	36.0	86
0026815	2 X 1	6.3	19.2	50
0026816	3 G 1	6.8	28.8	67
00268173	4 G 1	7.4	38.4	87
00268183	5 G 1	8.3	48.0	107
0026819	7 G 1	9.9	67.2	152
ÖLFLEX® HEAT 145 MC 450/750 В				
0026825	2 X 1.5	7.6	28.8	71
0026826	3 G 1.5	8.1	43.2	96
00268273	4 G 1.5	8.8	57.6	123

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
00268293	5 G 1.5	9.8	72.0	156
0026830	7 G 1.5	12.0	101.0	224
0026831	10 G 1.5	14.6	144.0	322
0026832	12 G 1.5	14.6	173.0	316
0026833	16 G 1.5	16.2	230.0	415
0026837	25 G 1.5	21.1	360.0	731
0026838	2 X 2.5	9.0	48.0	102
0026839	3 G 2.5	9.8	72.0	145
00268403	4 G 2.5	10.8	96.0	189
00268413	5 G 2.5	12.0	120.0	235
0026842	7 G 2.5	14.6	168.0	344
00268503	4 G 4	12.2	153.6	276
00268513	5 G 4	13.5	192.0	334
00268563	5 G 6	15.4	288.0	494

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

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® HEAT 145 C MC

Кабели с электронной шшивкой материалов для областей применения с повышенными требованиями



Информация

- Кабель с повышенной пожаробезопасностью
- Экранированные, для оптимальной электромагнитной совместимости
- Внимание: будут исключены из каталога!

Преимущества

- Безопасность в зонах с большой концентрацией людей
- Низкая плотность дыма и токсичность дымовых газов в случае пожара
- Минимальный ущерб зданий и дорогостоящего оборудования кислотными парами, образующимися в результате горения
- Сертифицированы для использования на морских судах
- Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Для разводки или подключения светильников, нагревательных приборов, распределительных устройств в машиностроении, аппаратостроении, производстве промышленного оборудования
- Для применения в транспортных системах, а также вне помещений

Характеристики

- Без галогенов по IEC 60754-1
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Кабели не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25
- Незначительная плотность дымовых газов в соответствии с IEC 61034-2
- Стойкие к атмосферным влияниям и УФ-лучам

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- GL – сертификация Germanischer Lloyd
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРопБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3.) ПРПГ 3 (нг С)

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция из полиолефинового сополимера с электронной шшивкой
- Повивная скрутка жил
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка на базе полиолефинового сополимера с электронной шшивкой, цвет черный

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой (без жилы заземления ж/з)
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
>2 ТОм x см
- Конструкция жилы**
Из тонких медных проволок в соот. с VDE 0295, класс 5 / IEC 60228 класс 5, от 0,5 мм²
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижная прокладка: 5 x D
- Номинальное напряжение**
До 1,0 мм² U0/U 300/500 В
От 1,5 мм² U0/U 450/750 В
При неподвижной и защищённой прокладке от 1,5 мм² - 0,6 / 1 кВ
- Испытательное напряжение**
жила/жила 3500 В
жила/экран 2500 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -35 °C до +120 °C
Неподвижная прокладка: от -55 °C до +125 °C
Кратковременно: до +145 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 145 C MC, экранированные, 300/500 В				
0026908	2 X 0.75	6.9	38.0	79
0026909	3 X 0.75	6.9	50.0	96
0026910	4 X 0.75	7.6	58.0	116
0026911	5 X 0.75	8.3	70.0	139
0026912	7 X 0.75	9.9	84.9	186
0026916	2 X 1	7.0	43.3	90
0026917	3 X 1	7.4	56.0	104
0026918	4 X 1	8.1	66.0	129
0026919	5 X 1	8.9	95.0	153
0026920	7 X 1	10.5	109.0	211

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 145 C MC, экранированные, 450/750 В				
0026924	2 X 1.5	8.2	58.0	114
0026925	3 X 1.5	8.7	71.0	132
0026926	4 X 1.5	9.4	86.0	163
0026927	5 X 1.5	10.5	104.0	200
0026928	7 X 1.5	12.6	136.0	273
0026932	2 X 2.5	9.8	96.0	157
0026933	3 X 2.5	10.4	146.0	198
0026934	4 X 2.5	11.5	150.0	236
0026935	5 X 2.5	12.6	200.0	287
0026938	4 X 4	12.8	220.0	317
0026939	5 X 4	14.3	259.0	376

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.

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 674
- SKINTOP® MS-SC см. страницу 733
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 675



ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF

Кабели с изоляцией из силикона с расширенным температурным диапазоном



Информация

- Классическая конструкция для многостороннего применения

Преимущества

- Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
- После сгорания оставшийся пепел SiO₂ имеет изолирующие свойства

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды, где материалы изоляции и оболочки обычных кабелей становятся через некоторое время хрупкими.
- Типичные области применения
 - Производство стали, керамики и чугуна
 - Пекарское оборудование и промышленные печи
 - Электротехническая промышленность
 - Строительство саун/соляриев
 - Термические и нагревательные элементы
 - Осветительная техника
 - Вентиляторное оборудование
 - Кондиционеры
 - Технология оцинкования

Характеристики

- Без галогенов, не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил на основе силикона
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка на основе силикона, цвет красно-коричневый

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
>200 ГОм x см
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижная прокладка 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF				
0046001	2 X 0.75	6.4	14.4	59
0046002	3 G 0.75	6.8	21.6	70
00460033	4 G 0.75	7.6	28.8	89
00460043	5 G 0.75	8.5	36.0	112
0046005	6 G 0.75	9.2	43.2	131
0046006	7 G 0.75	9.2	50.4	136
0046007	2 X 1	6.6	19.2	66
0046008	3 G 1	7.0	29.0	79
00460093	4 G 1	7.9	38.4	101
00460103	5 G 1	8.8	48.0	127
0046012	7 G 1	9.5	67.0	156
0046013	2 X 1.5	7.6	29.0	90
0046014	3 G 1.5	8.0	43.0	109
00460153	4 G 1.5	8.8	58.0	134
00460163	5 G 1.5	9.6	72.0	163
0046018	7 G 1.5	10.4	101.0	202
0046039	12 G 1.5	14.0	173.0	361
0046040	16 G 1.5	16.2	230.4	478
0046041	20 G 1.5	17.5	288.0	574

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0046042	24 G 1.5	19.8	345.6	720
0046019	2 X 2.5	8.8	48.0	128
0046020	3 G 2.5	9.7	72.0	167
00460213	4 G 2.5	10.6	96.0	206
00460223	5 G 2.5	11.6	120.0	251
0046024	7 G 2.5	12.6	168.0	313
0046025	2 X 4	10.8	76.8	196
0046026	3 G 4	11.5	115.0	241
00460273	4 G 4	12.6	154.0	300
00460283	5 G 4	14.0	192.0	374
0046030	7 G 4	15.6	269.0	486
0046031	2 X 6	12.4	116.0	268
0046032	3 G 6	13.2	173.0	333
00460333	4 G 6	14.7	230.0	425
00460343	5 G 6	16.6	288.0	538
0046036	7 G 6	18.6	403.0	705
00460373	4 G 10	19.4	384.0	707
00460453	5 G 10	21.6	480.0	878
00460383	4 G 16	21.4	614.0	1004

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® HEAT 180 H05SS-F EWKF см. страницу 167
- ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF см. страницу 170



ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF

Термостойкие кабели из силикона по европейским стандартам с повышенной механической прочностью



Информация

- Международное использование в сочетании с проверенным качеством (EWKF)



Преимущества

- По гармонизированному стандарту для Европы
- Смеси на основе силикона, стойкие к надрезам и разрыву, предотвращают механические повреждения
- Большой срок службы при применении в экстремальных условиях, чем у стандартных кабелей H05SS-F
- Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
- После сгорания оставшийся пепел SiO₂ имеет изолирующие свойства

Области применения

- Зоны с высокой температурой окружающей среды, где проводка периодически подвергается воздействию механических нагрузок
- Типичные области применения
 - Производство стали, керамики и чугуна
 - Пекарское оборудование и промышленные печи
 - Электротехническая промышленность
 - Строительство саун/соляриев
 - Термические и нагревательные элементы
 - Осветительная техника
 - Вентиляторное оборудование
 - Кондиционеры
 - Технология оцинкования

Характеристики

- Без галогенов, не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к гидролизу и УФ-лучам
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам
- EWKF:** Прочность к надрезам, раздиру, насечкам

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- EN 50525-2-83 (H05SS-F)
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил на основе силикона EWKF
- Изоляция из ПВХ-пластиката, общая скрутка жил
- Оболочка: EWKF на силиконовой основе, стойкий к насечкам, черный

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
>200 ГОм х см
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижная прокладка 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF				
0046900	2 X 0.75	6.4	14.4	54
0046901	3 G 0.75	7.0	21.6	67
00469023	4 G 0.75	7.6	28.8	87
00469033	5 G 0.75	8.5	36.0	105
0046904	2 X 1	6.8	19.2	63
0046905	3 G 1	7.2	28.8	81
00469063	4 G 1	7.9	38.4	98
00469073	5 G 1	8.8	48.0	121
0046908	2 X 1.5	8.4	28.8	84
0046909	3 G 1.5	8.9	43.2	103
00469103	4 G 1.5	9.9	57.6	128
00469113	5 G 1.5	10.9	72.0	154
0046912	2 X 2.5	9.8	48.0	141
0046913	3 G 2.5	10.4	72.0	158
00469143	4 G 2.5	11.6	96.0	195
00469153	5 G 2.5	12.9	120.0	241
0046916	3 G 4	12.3	115.2	239
00469173	4 G 4	13.7	153.6	312
0046919	3 G 6	14.0	172.8	345
00469203	4 G 6	15.6	230.4	451

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® HEAT 180 EWKF см. страницу 170
- ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C см. страницу 171



ÖLFLEX® HEAT 180 MS

Кабели в оболочке из силикона с сертификацией для Северной Америки (AWM)



Информация

- MS = Multi-Standard для использования в США и Канаде
- UL AWM Style 4476 (150°C/600V)

Преимущества

- Сертифицированы для США и Канады, для экспортёров промышленного оборудования и приборов
- Кабели с большим наружным диаметром соответствуют требованиям на нераспространение горения по FT-1 и имеют разрешение на прокладку вне приборов и аппаратов
- Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
- После сгорания оставшийся пепел SiO₂ имеет изолирующие свойства

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды, где материалы изоляции и оболочки обычных кабелей становятся через некоторое время хрупкими.
- Типичные области применения
 - Производство стали, керамики и чугуна
 - Пекарское оборудование и промышленные печи
 - Электротехническая промышленность
 - Строительство саун/соляриев
 - Термические и нагревательные элементы
 - Осветительная техника
 - Вентиляторное оборудование
 - Кондиционеры
 - Технология оцинкования

Характеристики

- Гибкая, метрическая конструкция жил
- Без галогенов, не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к гидролизу и УФ-лучам
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL AWM 4476 и cUL AWM II A/B Конструкция B, внешнее подключение
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил на основе силикона
- Изоляция из ПВХ-пластиката, общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе силикона, цвет чёрный

Технические характеристики

Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели

Маркировка жил
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

Конструкция жилы
класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
(соответствующие сечения в AWG см. таблицу T16 в приложении к каталогу)

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижная прокладка 4 x D

Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 В
рабочее напряжение по UL: 600 В

Испытательное напряжение
2000 В

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

Температурный диапазон
В соответствии с VDE:
от -50 до +180 °C
По UL-Style: до + 150°C (необходимо достаточное проветривание)

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 MS				
0046600	2 X 0.5	7.4	9.8	72
0046601	3 G 0.5	7.8	14.7	83
00466023	4 G 0.5	8.5	19.6	99
00466033	5 G 0.5	9.2	24.5	119
0046604	7 G 0.5	9.9	34.3	142
0046612	2 X 1	8.2	19.2	93
0046613	3 G 1	8.7	28.8	110
00466143	4 G 1	9.4	38.4	133
00466153	5 G 1	10.3	48.0	160
0046616	7 G 1	11.1	67.2	195
0046617	12 G 1	14.9	115.2	345
0046618	2 X 1.5	8.8	28.8	113
0046619	3 G 1.5	9.3	43.2	135
00466203	4 G 1.5	10.1	57.6	165

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
00466213	5 G 1.5	11.1	72.0	200
0046622	7 G 1.5	12.0	100.8	246
0046623	12 G 1.5	16.1	172.8	437
0046625	18 G 1.5	18.8	259.2	613
0046626	25 G 1.5	22.9	360.0	904
0046628	2 X 2.5	9.6	48.0	146
0046629	3 G 2.5	10.2	72.0	178
00466303	4 G 2.5	11.1	96.0	220
00466313	5 G 2.5	12.2	120.0	269
0046633	3 G 4	11.5	115.2	246
00466343	4 G 4	12.6	153.6	307
00466353	5 G 4	14.2	192.0	389
0046636	3 G 6	14.9	172.8	396
00466373	4 G 6	16.4	230.4	495
00466383	5 G 6	18.0	288.0	608

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® HEAT 180 C MS см. страницу 169

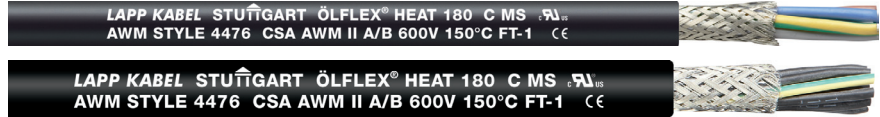


ÖLFLEX® HEAT 180 C MS

Экранированные кабели с изоляцией и оболочкой из силикона с разрешением на применение для северной Америки (AWM recognized)

Информация

- MS = Multi-Standard для использования в США и Канаде
- UL AWM Style 4476 (150°C/600V)
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью



Преимущества

- Сертифицированы для США и Канады, для экспортёров промышленного оборудования и приборов
- Кабели с большим наружным диаметром соответствуют требованиям на нераспространение горения по FT-1 и имеют разрешение на прокладку вне приборов и аппаратов
- Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
- Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды, где материалы изоляции и оболочки обычных кабелей становятся через некоторое время хрупкими.
- Типичные области применения
 - Производство стали, керамики и чугуна
 - Пекарское оборудование и промышленные печи
 - Электротехническая промышленность
 - Строительство саун/соляриев
 - Термические и нагревательные элементы
 - Осветительная техника
 - Вентиляторное оборудование
 - Кондиционеры
 - Технология оцинкования

Характеристики

- Гибкая, метрическая конструкция жил
- Без галогенов, не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к гидролизу и УФ-лучам
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL AWM 4476 и сUL AWM II A/B Конструкция B, внешнее подключение
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил на основе силикона
- Изоляция из ПВХ-пластиката, общая скрутка жил
- Экран в виде плёнки из лужёных медных проволок, обмотка плёнкой с перекрытием
- Наружная оболочка на основе силикона, цвет чёрный

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
>200 ГОм x см
- Конструкция жилы**
класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
(соответствующие сечения в AWG см. таблицу T16 в приложении к каталогу)
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижная прокладка: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
рабочее напряжение по UL: 600 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
В соответствии с VDE:
от -50 до +180 °C
По UL-Style: до + 150°C (необходимо достаточное проветривание)

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 C MS				
0046701	3 G 0.5	8.6	43.4	100
0046702	4 G 0.5	9.3	55.4	122
0046703	5 G 0.5	10.0	60.2	137
0046708	2 X 1	9.0	48.2	104
0046709	3 G 1	9.5	65.0	131
0046710	4 G 1	10.2	74.6	152
0046711	5 G 1	11.0	91.5	181
0046712	7 G 1	11.9	117.9	228
0046716	2 X 1.5	9.6	65.0	126
0046717	3 G 1.5	10.1	79.4	152
0046718	4 G 1.5	10.9	101.1	186
0046719	5 G 1.5	11.8	122.7	222

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0046720	7 G 1.5	12.8	158.7	281
0046721	12 G 1.5	16.9	245.2	431
0046723	18 G 1.5	19.6	346.1	600
0046724	25 G 1.5	23.9	495.7	833
0046728	3 G 2.5	11.0	115.5	197
0046729	4 G 2.5	11.9	146.7	244
0046730	5 G 2.5	12.9	177.9	291
0046734	3 G 4	12.3	165.9	261
0046735	4 G 4	13.4	211.5	325
0046736	5 G 4	14.9	257.2	389
0046740	4 G 6	17.2	302.8	482
0046741	5 G 6	18.7	367.6	580
0046742	4 G 10	22.8	508.4	802

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 барабане

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® HEAT 180 MS см. страницу 168
- ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C см. страницу 171



ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF

Термостойкие кабели с изоляцией из силикона с повышенной механической прочностью



Информация

- Надежное износостойкое качество EWKF

Преимущества

- Смеси на основе силикона, стойкие к надрезам и разрыву, предотвращают механические повреждения
- Благодаря материалу EWKF во многих случаях можно использовать неармированные кабели
- Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
- После сгорания оставшийся пепел SiO₂ имеет изолирующие свойства

Области применения

- Зоны с высокой температурой окружающей среды, где проводка периодически подвергается воздействию механических нагрузок
- Типичные области применения
 - Производство стали, керамики и чугуна
 - Пекарское оборудование и промышленные печи
 - Электротехническая промышленность
 - Строительство саун/соляриев
 - Термические и нагревательные элементы
 - Осветительная техника
 - Вентиляторное оборудование
 - Кондиционеры
 - Технология оцинкования

Характеристики

- Без галогенов, не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к гидролизу и УФ-лучам
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам
- EWKF:** Прочность к надрезам, раздиру, насечкам

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- GL - сертификация Germanischer Lloyd
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил на основе силикона EWKF
- Изоляция из ПВХ-пластиката, общая скрутка жил
- Оболочка: EWKF на силиконовой основе, стойкий к насечкам, черный

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
>200 ГОм х см
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижная прокладка 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF				
0046500	2 X 0.75	6.4	15.0	49
0046501	3 G 0.75	6.9	22.0	60
00465023	4 G 0.75	7.6	29.0	76
00465033	5 G 0.75	8.5	36.0	96
0046506	2 X 1	6.8	20.0	56
0046507	3 G 1	7.1	29.0	68
00465083	4 G 1	7.9	39.0	88
00465093	5 G 1	8.8	48.0	110
0046110	7 G 1	9.5	67.2	137
0046511	2 X 1.5	8.0	29.0	77
0046512	3 G 1.5	8.4	43.0	94
00465133	4 G 1.5	9.5	58.0	117
00465143	5 G 1.5	10.4	72.0	143

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0046115	7 G 1.5	11.0	101.0	180
0046116	12 G 1.5	14.9	173.0	319
0046117	16 G 1.5	17.1	230.4	424
0046119	24 G 1.5	21.0	345.6	637
0046520	2 X 2.5	9.4	48.0	110
0046521	3 G 2.5	9.8	72.0	146
00465223	4 G 2.5	11.1	96.0	181
00465233	5 G 2.5	12.4	120.0	222
0046131	3 G 4	11.5	114.0	213
00461323	4 G 4	12.5	152.0	267
00461333	5 G 4	13.9	190.0	334
0046141	3 G 6	13.2	174.0	297
00461423	4 G 6	14.7	232.0	381
00461433	5 G 6	16.5	290.0	481

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® HEAT 180 H05SS-F EWKF см. страницу 167
- ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C см. страницу 171



ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C

Термостойкие экранированные кабели, с изоляцией на основе силикона, с повышенной механической прочностью

Информация

- Надежное износостойкое качество EWKF
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью



Преимущества

- Наружная оболочка, стойкая к надрезам и разрыву, предотвращает механические повреждения
- Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех
- Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
- Благодаря материалу EWKF во многих случаях можно использовать неармированные кабели

Области применения

- Зоны с высокой температурой окружающей среды, где проводка периодически подвергается воздействию механических нагрузок
- Типичные области применения
 - Производство стали, керамики и чугуна
 - Пекарское оборудование и промышленные печи
 - Электротехническая промышленность
 - Строительство саун/соляриев
 - Термические и нагревательные элементы
 - Осветительная техника
 - Вентиляторное оборудование
 - Кондиционеры
 - Технология оцинкования

Характеристики

- Без галогенов, не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к гидролизу и УФ-лучам
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам
- **EWKF:** Прочность к надрезам, раздиру, насечкам

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- GL - сертификация Germanischer Lloyd
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция из ПВХ-пластиката, общая скрутка жил
- Изоляция жил на основе силикона
- Внутренняя оболочка на основе силикона
- Экран в виде оплётки из лужёных медных проволок, обмотка плёнкой с перекрытием
- Оболочка: EWKF на силиконовой основе, стойкий к насечкам, черный

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
>200 ГОм x см
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижная прокладка: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C				
0046301	2 X 0.75	8.6	37.5	104
0046302	3 G 0.75	8.9	46.1	118
00463033	4 G 0.75	10.2	57.3	152
00463043	5 G 0.75	10.9	67.3	176
0046307	2 X 1	9.0	43.0	116
0046308	3 G 1	9.7	55.7	142
00463093	4 G 1	10.9	67.8	175
00463103	5 G 1	11.6	80.3	203
0046312	7 G 1	12.3	113.9	250
0046313	2 X 1.5	10.8	58.0	166
0046314	3 G 1.5	11.2	74.0	188

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
00463153	4 G 1.5	12.0	91.4	222
00463163	5 G 1.5	12.8	121.7	273
0046318	7 G 1.5	13.6	157.2	341
0046320	3 G 2.5	12.8	121.2	271
00463213	4 G 2.5	13.9	150.9	328
00463223	5 G 2.5	14.8	180.5	387
00463273	4 G 4	16.0	218.0	448
00463283	5 G 4	17.2	262.9	531
0046330	3 G 6	16.4	240.5	489
00463313	4 G 6	17.9	304.7	591
00463323	5 G 6	19.4	370.0	706

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® HEAT 180 H05SS-F EWKF см. страницу 167
- ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF см. страницу 170

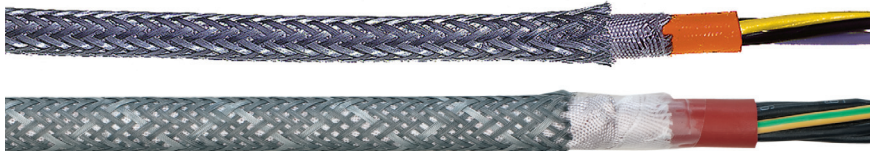
Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 674
- SKINTOP® MS-SC см. страницу 733
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 675



ÖLFLEX® HEAT 180 GLS

Армированные кабели в оболочке из силиконовой резины для повышенных механических нагрузок



Информация

- Защита от тепловых и механических нагрузок

Преимущества

- Оплетка с высокой плотностью из оцинкованных стальных проволок защищает от механических повреждений
- После сгорания оставшийся пепел SiO₂ имеет изолирующие свойства

Области применения

- Зоны с высокой температурой окружающей среды, где проводка периодически подвергается воздействию механических нагрузок
- Типичные области применения
 - сталеплавильные, стекольные заводы
 - цементные и керамические заводы
 - литейное производство
 - судостроение
 - изготовление печей

Характеристики

- Без галогенов, не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Для прокладки только в помещениях с сухой средой

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- GL - сертификация Germanischer Lloyd
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2) ПРГО 1)

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил на основе силикона
- Изоляция из ПВХ-пластиката, общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе силикона, цвет красно-коричневый
- Обмотка из стеклонитей
- Оплетка из оцинкованных стальных проволок

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели



Маркировка жил

Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Удельное объёмное сопротивление изоляции

>200 ГОм x см



Конструкция жилы

из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижная прокладка 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 В



Испытательное напряжение

2000 В



Жила заземления

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



Температурный диапазон

от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 GLS				
0046201	2 X 0.75	7.6	14.4	84
0046202	3 G 0.75	8.0	21.6	96
00462033	4 G 0.75	8.8	28.8	118
00462043	5 G 0.75	9.7	36.0	145
0046205	6 G 0.75	10.4	43.2	167
0046206	7 G 0.75	10.4	50.4	171
0046207	2 X 1	7.8	19.2	92
0046208	3 G 1	8.2	28.8	106
00462093	4 G 1	9.1	38.4	132
00462103	5 G 1	10.0	48.0	161
0046212	7 G 1	10.7	67.0	205
0046213	2 X 1.5	8.8	29.0	119
0046214	3 G 1.5	9.2	43.0	140
00462153	4 G 1.5	10.0	57.6	168

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
00462163	5 G 1.5	10.8	72.0	212
0046218	7 G 1.5	11.8	101.0	255
0046237	12 G 1.5	15.4	173.0	433
0046219	2 X 2.5	10.0	48.0	162
0046220	3 G 2.5	10.9	72.0	217
00462213	4 G 2.5	12.0	96.0	260
00462223	5 G 2.5	13.0	120.0	310
0046224	7 G 2.5	14.0	168.0	362
0046226	3 G 4	12.9	115.0	300
00462273	4 G 4	14.0	154.0	365
00462283	5 G 4	15.4	192.0	446
00462313	4 G 6	16.1	230.0	500
00462343	4 G 10	20.8	384.0	807
00462353	4 G 16	22.8	614.0	1117

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® HEAT 260 GLS см. страницу 176



ÖLFLEX® HEAT 205 MC

Термостойкие кабели в оболочке из фторэтиленпропилена, для применений с высокими требованиями

Информация

- Высокая стойкость к воздействию химических веществ
- Широкий температурный диапазон применения
- Тонкие, легкие и износостойкие



ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP

4-жильные с изоляцией из политетрафторэтилена (PTFE) и специальной маркировкой жил

Информация

- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью



Преимущества

- Экономия пространства монтажа за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Стойкие к большинству агрессивных химических сред
- Незначительное выделение дымовых газов

Области применения

- Для применения там, где возникают высокие температуры, где имеются агрессивные химические субстанции, а также там, где необходим оптимальный наружный диаметр для экономии места для монтажа
- Типичные области применения
 - производство промышленных печей
 - литейное производство
 - химическая промышленность
 - силовая техника
 - производство установок для лакирования
 - электроннагревательные элементы
 - переработка пластмасс
 - производство ветросиловых установок

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- ÖLFLEX® HEAT 205 (FEP)
 - Очень высокая стойкость к кислотам, щелочам, растворителям, лакам, бензинам, маслам и др. химическим веществам
 - Трудновоспламеняемые
 - Высокая пробивная прочность и износостойкость

- Низкое влагопоглощение
- Стойкие к микроорганизмам
- Изоляционные материалы стойкие к адгезии
- Стойкие к озону и атмосферным влияниям
- Водо и грязеотталкивающие
- Высокое относительное удлинение и разрывная прочность
- Стойкие к гидравлическим жидкостям
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2) ПРГО 1

Конструкция

ÖLFLEX® HEAT 205 MC

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил на основе фторэтиленпропилена (FEP)
- Изоляция из ПВХ-пластиката, общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе фторэтиленпропилена FEP, черного цвета

ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил на основе политетрафторэтилена (PTFE)
- Изоляция из ПВХ-пластиката, общая скрутка жил
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка на основе фторэтиленпропилена FEP, белого цвета

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
ÖLFLEX® HEAT 205 MC
До 5 жил цветная маркировка жил по VDE 0293-308
от 7 жил цветная маркировка по ÖLFLEX®, см. в приложении таблицу T7
ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP
синий, красный, серый, черный
- Конструкция жилы**
Из тонких медных проволок в соотв. с VDE 0295, класс 5 / IEC 60228 класс 5, от 0,5 мм²
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижная прокладка 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
ÖLFLEX® HEAT 205 MC
2500 В
ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP
жила/жила: 2500 В
жила/экран: 2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Стационарная прокладка:
от -100 °C до +205 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 205 MC				
0091200	2 X 0.25	3.1	5.0	17.2
0091201	3 G 0.25	3.3	7.5	22.2
00912023	4 G 0.25	3.6	10.0	27.5
0091210	2 X 0.5	3.8	9.8	21.6
0091211	3 G 0.5	4.0	14.7	32.8
00912123	4 G 0.5	4.4	19.6	44.4
0091220	2 X 0.75	4.2	14.4	31.5
0091221	3 G 0.75	4.6	21.6	46.1
00912223	4 G 0.75	4.9	29.0	57.9
0091230	2 X 1	4.5	19.0	41.6
0091231	3 G 1	4.8	29.0	55.6
00912323	4 G 1	5.3	38.0	70

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0091100	3 G 1.5	5.6	43.0	70
00911033	4 G 1.5	6.1	58.0	98
00911013	5 G 1.5	6.8	72.0	117
0091102	7 G 1.5	7.4	101.0	184
0091236	3 G 2.5	6.6	72.0	86
00912353	4 G 2.5	7.3	96.0	115
00912373	5 G 2.5	8.2	120.0	144
00912423	4 G 4	8.7	154.0	180
00912433	5 G 4	9.6	192.0	225
ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP				
30016373	4 X 0.75	5.9	49.0	78

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® HEAT 205 MC

- ÖLFLEX® HEAT 260 MC см. страницу 174



ÖLFLEX® HEAT 260 MC

Кабели из политетрафторэтилена для наиболее экстремальных нагрузок



Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Стойкие к трещинам при частой смене температур
- Стойкие к большинству агрессивных химических сред
- Незначительное выделение дымовых газов
- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Для применения там, где возникают высокие температуры, где имеются агрессивные химические субстанции, а также там, где необходим оптимальный наружный диаметр для экономии места для монтажа
- ÖLFLEX® HEAT 260 — эти кабели особенно надёжны для применения в экстремальных условиях, например, в установках для лакирования
- Типичные области применения
 - производство промышленных печей
 - литейное производство
 - химическая промышленность
 - силовая техника
 - производство установок для лакирования
 - электронагревательные элементы
 - переработка пластмасс
 - производство ветросиловых установок

Характеристики

- ÖLFLEX® HEAT 260 PTFE
 - Очень высокая стойкость к кислотам, щелочам, растворителям, лакам, бензинам, маслам и др. химическим веществам
 - трудновоспламеняемые
 - высокая прообивная прочность и износостойкость
 - незначительное водопоглощение
 - стойкие к микроорганизмам
 - изоляционные материалы, стойкие к адгезии
 - стойкие к озону и атмосферным влияниям
 - водо и грязеотталкивающие
 - высокое относительное удлинение и разрывная прочность
 - стойкие к жидкому азоту
 - стойкие к гидравлическим жидкостям

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, покрытых никелем
- Изоляция жил на основе политетрафторэтилена (PTFE)
- Изоляция из ПВХ-пластиката, общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе политетрафторэтилена PTFE, черного цвета

Информация

- Великолепные химические, термические и электрические свойства
- Тонкие, легкие и износостойкие

Технические характеристики

Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC00 1578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели

Маркировка жил
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении

Удельное объёмное сопротивление изоляции
> 1 ТОм x см

Конструкция жилы
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижная прокладка 4 x D

Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 В

Испытательное напряжение
2500 В

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

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -190 до +260 °C
кратковременно: +300 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 260 MC				
0091300	2 X 0.5	3.9	9.6	22
0091301	3 G 0.5	4.1	14.4	33
0091302	4 G 0.5	4.5	19.2	45
0091305	2 X 0.75	4.2	14.4	32
0091306	3 G 0.75	4.4	21.6	47
0091307	4 G 0.75	5.1	28.8	58
0091310	2 X 1	4.8	19.2	42
0091311	3 G 1	5.1	28.8	56
0091312	4 G 1	5.8	38.4	71
0091315	3 G 1.5	5.6	43.2	72
0091316	4 G 1.5	6.1	57.6	98
0091317	5 G 1.5	7.0	72.0	118
0091320	3 G 2.5	7.1	72.0	87
0091321	4 G 2.5	7.7	96.0	116
0091322	5 G 2.5	8.5	120.0	145

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® HEAT 205 MC см. страницу 173



ÖLFLEX® HEAT 260 C MC

Термостойкие экранированные кабели в оболочке из политетрафторэтилена для экстремальных нагрузок



Информация

- Великолепные химические, термические и электрические свойства
- Тонкие, легкие и износостойкие
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

Преимущества

- Экономия пространства монтажа за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Стойкие к трещинам при частой смене температур
- Стойкие к большинству агрессивных химических сред
- Незначительное выделение дымовых газов
- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Для применения там, где возникают высокие температуры, где имеются агрессивные химические субстанции, а также там, где необходим оптимальный наружный диаметр для экономии места для монтажа
- ÖLFLEX® HEAT 260 – эти кабели особенно надёжны для применения в экстремальных условиях, например, в установках для лакирования
- Типичные области применения
 - производство промышленных печей
 - литейное производство
 - химическая промышленность
 - силовая техника
 - производство установок для лакирования
 - электронагревательные элементы
 - переработка пластмасс
 - производство ветросиловых установок

Характеристики

- ÖLFLEX® HEAT 260 PTFE
 - Очень высокая стойкость к кислотам, щелочам, растворителям, лакам, бензинам, маслам и др. химическим веществам
 - трудновоспламеняемые
 - высокая прообивная прочность и износостойкость
 - незначительное водопоглощение
 - стойкие к микроорганизмам
 - изоляционные материалы, стойкие к адгезии
 - стойкие к озону и атмосферным влияниям
 - водо и грязеотталкивающие
 - высокое относительное удлинение и разрывная прочность
 - стойкие к жидкому азоту
 - стойкие к гидравлическим жидкостям

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 533 15-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, покрытых никелем
- Изоляция жил на основе политетрафторэтилена (PTFE)
- Изоляция из ПВХ-пластиката, общая скрутка жил
- Специальная обмотка лентой
- Оплётка из медных проволок, покрытых никелем
- Наружная оболочка на основе политетрафторэтилена PTFE, черного цвета

Технические характеристики

- Классификация**
 ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
 ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
 Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. Т9 в приложении
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
 > 1 ТОм x см
- Конструкция жилы**
 из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
 Ограниченная подвижность 15 x D
 Неподвижная прокладка 4 x D
- Номинальное напряжение**
 U_0/U : 300/500 В
- Испытательное напряжение**
 жила/жила: 2500 В
 жила/экран: 2000 В
- Жила заземления**
 $G = c ж/з$ жилой заземления
 $X =$ без жилы заземления
- Температурный диапазон**
 Неподвижная прокладка:
 от -190 до +260 °C
 кратковременно: +300 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 260 C MC				
009 1330	3 G 0.75	5.5	46.0	75
009 1331	4 G 0.75	5.9	51.0	87
009 1332	3 G 1	5.8	48.0	81
009 1333	4 G 1	6.4	65.0	104
009 1334	3 G 1.5	6.3	65.0	101
009 1335	4 G 1.5	7.2	86.0	134
009 1336	5 G 1.5	7.8	105.0	162
009 1337	3 G 2.5	7.9	114.0	160
009 1338	4 G 2.5	8.7	140.0	204
009 1339	5 G 2.5	9.4	209.0	270

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
 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.



ÖLFLEX® HEAT 260 GLS

Армированные кабели в оболочке из PTFE (политетрафторэтилен) для повышенных механических нагрузок



Информация

- Хорошие термические и механические свойства
- Износостойкая конструкция кабеля
- GL – сертификация Germanischer Lloyd

Преимущества

- Оплетка с высокой плотностью из оцинкованных стальных проволок защищает от механических повреждений
- Оптимальный наружный диаметр, экономия места для монтажа
- Разрешение Germanischer Lloyd для использования на судах с дизельными моторами

Области применения

- Экстремальные температуры, агрессивные среды и механические нагрузки требуют применения кабелей, армированных и со специальными изолирующими материалами.
- Основные области применения
 - судостроение
 - сигнальные установки
 - установки наблюдения и контроля
 - дизельные моторы
 - паровые котлы
 - турбиностроение

Характеристики

- Не поддерживают горение
- Стойкие к трещинам при частой смене температур
- Высокая пробивная прочность и износостойкость
- Высокое относительное удлинение и разрывная прочность
- Для прокладки только в помещениях с сухой средой

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- GL – сертификация Germanischer Lloyd
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, покрытых никелем
- Изоляция жил на основе политетрафторэтилена (PTFE)
- Изоляция из ПВХ-пластиката, общая скрутка жил
- Оплетка из пропитанных стеклонитей
- Оплетка из оцинкованных стальных проволок

Технические характеристики



Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description:
гибкие кабели



Маркировка жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. Т9 в приложении)
7-жильные:
жел/зел, гол, кор, чер, чер, чер, прозр.



Удельное объёмное сопротивление изоляции
> 1 ТОм x см



Конструкция жилы
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228



Минимальный радиус изгиба
При неподвижной прокладке:
5 x D



Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 В
по GL: 250 В



Испытательное напряжение
1500 В



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



Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -190 до +260 °C
В соответствии с GL: +205 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 260 GLS				
0091120	2 X 1.5	5.7	29.0	93
0091121	3 G 1.5	6.1	43.0	102
00911223	4 G 1.5	6.6	58.0	130
00911233	5 G 1.5	7.3	72.0	149
0091124	7 G 1.5	8.0	101.0	180

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

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® HEAT 180 GLS см. страницу 172



ÖLFLEX® HEAT 350 MC

Для температуры окружающей среды от -50 до +350 °C



Информация

- Класс напряжения 230/400 В
- Для применения в сухих условиях

Преимущества

- Незначительное сопротивление жилы благодаря использованию медных жил, покрытых никелем

Области применения

- Широкий температурный диапазон позволяет многостороннее применение в областях с классом нагревостойкости С
- Доменные печи и стекловарни
- Химическая промышленность, электростанции
- Моторостроение, производство печей
- Производство осветительных приборов, приборостроение и аппаратостроение

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Для прокладки только в помещениях с сухой средой
- Для температур выше 350 °C, рекомендуем кабели ÖLFLEX® HEAT 1565

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРопБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, покрытых никелем
- Изоляция жил из стеклонитей в виде обмотки, поверх оплетка из пропитанных стеклонитей
- Изоляция из ПВХ-пластиката, общая скрутка жил
- Наружная оболочка в виде оплетки из пропитанных стеклонитей, цвет белый (натуральный)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U 230/400 В
- Испытательное напряжение**
1500 В
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка:
- 50°C + 350°C (необходимо достаточное проветривание)

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 350 MC				
0091375	2 X 1	6.8	19.2	56
0091376	3 G 1	7.4	28.8	70
0091377	4 G 1	8.2	38.4	88
0091380	2 X 1.5	7.8	28.8	77
0091381	3 G 1.5	8.4	43.2	93
0091382	4 G 1.5	9.4	57.6	118
0091383	5 G 1.5	10.3	72.0	140
0091390	3 G 2.5	8.9	72.0	124
0091391	4 G 2.5	9.8	96.0	160
0091392	5 G 2.5	10.1	120.0	194

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 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® HEAT 1565 MC см. страницу 178



ÖLFLEX® HEAT 1565 MC

Для температуры окружающей среды от -195 до +400 °C



Информация

- Кратковременно до +1565 °C
- Для применения в сухих условиях

Преимущества

- Незначительное сопротивление жилы благодаря использованию медных жил, покрытых никелем
- Превосходная термостойкость даже при кратковременном контакте с расплавленным металлом или стеклом

Области применения

- Кабели гарантируют работу электрических цепей в областях с экстремально высокими температурами
- Доменные печи и коксовые мельницы
- Рафинировочные заводы
- Стекловарни
- Алюминиевые и сталелитейные заводы

Характеристики

- Не поддерживают горение
- Для прокладки только в помещениях с сухой средой

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРПП 3 (нг С)

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, покрытых никелем
- Изоляция из лент MICA на основе слюды и оплётка из пропитанных стеклонитей
- Изоляция из ПВХ-пластиката, общая скрутка жил
- Наружная оболочка из лент MICA на основе слюды и оплётки из пропитанных стеклонитей, красного цвета

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
2-жильный кабель: син., кор.
4-жильные кабели: черный, синий, желтый, коричневый
- Конструкция жилы**
Жилы из медных тонких проволок
- Минимальный радиус изгиба**
неподвижная прокладка: 5 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
2200 В
- Температурный диапазон**
от -195 до +400 °C
(необходимо достаточное проветривание)
Кратковременно до +1565 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 1565 MC				
30020808	2 x 0,5	7,0	9,6	48
30020809	2 x 0,75	7,4	14,4	66
30016609	2 x 1	7,7	19,2	74
30016603	2 x 1,5	8,2	28,8	87
30020810	2 x 2,5	9,7	48,0	114
30020811	2 x 4	11,2	76,8	161
30016606	4 x 1	8,9	38,4	123
30016600	4 x 1,5	9,5	57,6	148

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 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.



Новинка

ÖLFLEX® HEAT 125 SC

Одножильные провода по стандарту EN 50525-3-4.1 (H05Z-K/ H07Z-K), VDE-испытания, для повышенных требований эксплуатации

Информация

- Заменяют типы проводов ÖLFLEX® HEAT 145 SC, H05Z-K 110 °C и H07Z-K 110 °C
- VDE-регистрация и маркировка
- Улучшенные свойства в случае пожара

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description:
провода одножильные
- Маркировка жил**
см. таблицу с номерами артикулов
- Конструкция жилы**
Из тонких медных проволок в соотв. с VDE 0295, класс 5 / IEC 60228 класс 5, от 0,5 мм²
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка 4 x D
- Номинальное напряжение**
До 1,0 мм² U0/U 300/500 В
От 1,5 мм² U0/U 450/750 В
При неподвижной и защищённой прокладке от 1,5 мм² - 0,6 / 1 кВ
- Испытательное напряжение**
3500 В
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка:
от -55 °C до +125 °C
Кратковременно: до +145 °C

Преимущества

- Безопасность в зонах с большой концентрацией людей
- Низкая плотность дыма и токсичность дымовых газов в случае пожара
- Минимальный ущерб зданий и дорогостоящего оборудования кислотными парами, образующимися в результате горения
- Сертифицированы для использования на морских судах

Области применения

- Для разводки или подключения светильников, нагревательных приборов, распределительных устройств в машиностроении, аппаратостроении, производстве промышленного оборудования
- Для прокладки в трубах, на, под штукатурку, также в закрытых кабельных каналах

Характеристики

- Огнестойкость:
 - Без галогенов (IEC 60754-1)
 - Токсичность дымовых газов (IEC 60754-2)
 - Плотность дымовых газов (IEC 61034-2)
 - Не поддерживают горение (IEC 60332-1-2)
 - Низкая токсичность (EN 50305)
- Повышенная огнестойкость: H05Z-K (от 0,5 мм² до 1,0 мм²): см. технический паспорт H07Z-K (≥ 1,5 мм²): Не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25
- Износостойкие и стойкие к насекомым

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- По EN 50525-3-4.1 с расширенными характеристиками
- GL (Germanischer Lloyd)
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРПП 3 (нг С)

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция из полиолефинового сополимера с электронной сшивкой

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	коричневый	чёрный	серый	голубой	зеленый/желтый	оранжевый
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H05Z-K									
0.5	2.2	4.8	8.0	1232003	1232001	1232106	1232002	1232000	1232009
0.75	2.4	7.2	11.0	1233003	1233001	1233106	1233002	1233000	1233009
1	2.5	9.6	14.0	1234003	1234001	1234106	1234002	1234000	
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H07Z-K									
1.5	3.0	14.4	21.0	1235003	1235001	1235106	1235002	1235000	1235009
2.5	3.6	24.0	33.0	1236003	1236001	1236106	1236002	1236000	1236009
4	4.3	38.4	49.0	1237003	1237001	1237106	1237002	1237000	1237009
6	4.8	57.6	67.0	1238003	1238001	1238106	1238002	1238000	
10	6.2	96.0	112.0	1239003	1239001		1239002	1239000	
16	7.2	153.6	172.0		1240001		1240002	1240000	
25	8.9	240.0	262.0		1241001			1241000	
35	10.1	336.0	362.0		1242001			1242000	
50	12.5	480.0	512.0		1243001			1243000	
70	14.2	672.0	710.0		1244001			1244000	
95	16.6	912.0	937.0		1245001				
120	18.2	1,152.0	1,159.0		1246001				
150	20.6	1,440.0	1,447.0		1247001			1247000	
185	22.5	1,776.0	1,790.0		1248001				
240	26.4	2,304.0	2,318.0		1249001				

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	темно-синий	белый	зеленый	желтый	фиолетовый	красный
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H05Z-K									
0.5	2.2	4.8	8.0	1232114	1232105	1232006	1232005	1232007	1232104
0.75	2.4	7.2	11.0	1233114	1233105	1233006	1233005	1233007	1233104
1	2.5	9.6	14.0	1234114	1234105	1234006	1234005	1234007	1234104
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H07Z-K									
1.5	3.0	14.4	21.0	1235114	1235105	1235006	1235005	1235007	1235104
2.5	3.6	24.0	33.0	1236114	1236105	1236006	1236005	1236007	1236104
4	4.3	38.4	49.0	1237114	1237105				1237104
6	4.8	57.6	67.0	1238114					1238104
10	6.2	96.0	112.0						1239104
16	7.2	153.6	172.0						1240104

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. Сечение 0,25 мм² поставляется только в картонных коробках, 300 мСечение 0,5 мм² поставляется только в картонных коробках, 200 мСечения 1,0-4,0 мм² поставляется только в картонных коробках, 100 м. Цветовая маркировка жил, дополнение к номеру артикула: 000 =желто-зеленый / 001 =чёрный / 002 голубой / 114 синий / 003 =коричневый / 005 = желтый / 006 =зеленый / 007 =фиолетовый / 009 =оранжевый / 104 =красный / 105 =белый / 106 =серый



ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

С многопроволочной жилой для широкого диапазона температур

Информация

- Гибкие жилы из тонких медных проволок

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды, где изоляция из обычных материалов, через некоторое время становится хрупкой
- Типичные области применения
 - монтаж распределительных электрощитов
 - приборостроение, аппаратостроение
 - производство электродвигателей
 - сауны и солярии
 - термоэлементы, электронагревательные элементы
 - осветительная техника
 - производство вентиляторов
 - техника кондиционирования
 - производство печей
 - переработка пластмасс
 - производство генераторов, трансформаторов

Характеристики

- Без галогенов по IEC 60754-1
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция на основе силикона

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
>200 ГОм x см
- Конструкция жилы**
Из тонких медных проволок в соотв. с VDE 0295, класс 5 / IEC 60228 класс 5, от 0,5 мм²
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: 6 x D
один изгиб на конце жилы: 3 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Температурный диапазон**
от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)
Кратковременно: +200 °C

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	коричневый	чёрный	серый	голубой	зеленый/желтый	оранжевый	белый
0.25	1.9	2.4	5.4	0047003	0047001	0047106	0047002	0047000	0047009	0047105
0.5	2.1	4.8	9.0	0048003	0048001	0048106	0048002	0048000	0048009	0048105
0.75	2.4	7.2	12.0	0049003	0049001	0049106	0049002	0049000	0049009	0049105
1	2.5	9.6	15.0	0050003	0050001	0050106	0050002	0050000	0050009	0050105
1.5	2.8	14.4	20.0	0051003	0051001	0051106	0051002	0051000	0051009	0051105
2.5	3.4	24.0	32.0	0052003	0052001	0052106	0052002	0052000		0052105
4	4.2	38.0	50.0	0053003	0053001	0053106	0053002	0053000	0053009	0053105
6	5.0	58.0	73.0	0054003	0054001	0054106	0054002	0054000		0054105
10	6.6	96.0	118.0	0055003	0055001	0055106	0055002	0055000	0055009	
16	7.4	154.0	177.0		0056001	0056106	0056002	0056000		
25	9.2	240.0	277.0		0057001	0057106	0057002	0057000		
35	10.3	336.0	374.0		0058001		0058002	0058000		
50	12.2	480.0	530.0		0059001			0059000		
70	14.2	672.0	724.0		0060001		0060002	0060000		
95	16.6	912.0	982.0		0061001			0061000		0061105
120	18.0	1,152.0	1,219.0		0062001			0062000		
150	20.0	1,440.0	1,524.0		0063001					
185	22.5	1,776.0	1,915.0		0064001					

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	зеленый	желтый	фиолетовый	красный	розовый	бежевый
0.25	1.9	2.4	5.4	0047006	0047005	0047007	0047104	0047008	
0.5	2.1	4.8	9.0	0048006	0048005	0048007	0048104	0048008	
0.75	2.4	7.2	12.0	0049006	0049005	0049007	0049104	0049008	
1	2.5	9.6	15.0	0050006	0050005	0050007	0050104	0050008	0050004
1.5	2.8	14.4	20.0	0051006	0051005	0051007	0051104	0051008	
2.5	3.4	24.0	32.0	0052006	0052005	0052007	0052104		
4	4.2	38.0	50.0	0053006	0053005		0053104		
6	5.0	58.0	73.0	0054006	0054005		0054104		0054004
10	6.6	96.0	118.0				0055104		
16	7.4	154.0	177.0				0056104		
25	9.2	240.0	277.0				0057104		
35	10.3	336.0	374.0				0058104		
50	12.2	480.0	530.0				0059104		

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) По запросу – поставка кабелей и проводов на больших катушках или в одноразовых бочках. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Цветовая маркировка жил, дополнение к номеру артикула: 000 =желто-зеленый / 001 =черный / 002 =голубой / 003 =коричневый / 004 =бежевый / 005 =желтый / 006 =зеленый / 007 =фиолетовый / 008 =розовый / 009 =оранжевый / 104 =красный / 105 =белый / 106 =серый Другие цвета по запросам



ÖLFLEX® HEAT 180 SiD

С однопроволочной жилой для широкого диапазона температур

Информация

- Однопроволочная медная жила

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды, где изоляция из обычных материалов, через некоторое время становится хрупкой
- Типичные области применения
 - монтаж распределительных электрошкафов
 - приборостроение, аппаратостроение
 - производство электродвигателей
 - сауны и солярии
 - термоэлементы, электронагревательные элементы
 - осветительная техника
 - производство вентиляторов
 - техника кондиционирования
 - производство печей
 - переработка пластмасс
 - производство генераторов, трансформаторов

Характеристики

- Без галогенов по IEC 60754-1
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР ОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Однопроволочная медная лужёная жила
- Изоляция на основе силикона

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
>200 ГОм х см
- Конструкция жилы**
Однопроволочная медная жила
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: 6 x D
один изгиб на конце жилы: 3 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Температурный диапазон**
от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)
Кратковременно: +200 °C

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	коричневый	чёрный	голубой	зеленый/желтый	белый
0.5	2.0	4.8	9.0		0068001			0068105
0.75	2.2	7.2	12.0	0069003	0069001	0069002	0069000	0069105
1	2.3	9.6	15.0	0070003	0070001	0070002	0070000	0070105
1.5	2.6	14.4	20.0	0071003	0071001	0071002	0071000	0071105
2.5	3.2	24.0	32.0		0072001	0072002		
4	3.9	38.0	50.0		0073001			
6	4.6	58.0	64.5		0074001	0074002		

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	зеленый	фиолетовый	красный	бежевый
0.75	2.2	7.2	12.0	0069006	0069007	0069104	
1	2.3	9.6	15.0		0070007	0070104	
1.5	2.6	14.4	20.0				0071004

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)
По запросу - поставка кабелей и проводов на больших катушках или в одноразовых бочках
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.
Цветовая маркировка жил, дополнение к номеру артикула: 000 =желто-зеленый / 001 =черный / 002 =голубой / 003 =коричневый / 004 =бежевый / 006 =зеленый / 007 =фиолетовый / 104 =красный / 105 =белый
Другие цвета по запросам

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 SiF см. страницу 180



ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL



Информация

- С защитной оплёткой из стеклонитей

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ



Информация

- Разделяемые параллельные жилы

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi



Информация

- Высоковольтные провода зажигания, 10 кВ

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды, где изоляция из обычных материалов, через некоторое время становится хрупкой
- Типичные области применения
 - монтаж распределительных электрощафов
 - приборостроение, аппаратостроение
 - производство электродвигателей
 - сауны и солярии
 - термоэлементы, электронагревательные элементы
 - осветительная техника
 - производство вентиляторов
 - техника кондиционирования
 - производство печей
 - переработка пластмасс
 - производство генераторов, трансформаторов

Характеристики

- Без галогенов по IEC 60754-1
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам

Стандарты/ Сертификаты соответствия

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

- Повышенный класс напряжения не подлeжит директиве о низком напряжении 2006/95/EG
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРoПБ (№123-Ф3) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) (нг С)

Конструкция

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция на основе силикона
- Оплётка из пропитанных стеклонитей

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция на основе силикона
- Параллельные жилы соединены раздельным основанием

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция на основе силикона

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные
- Конструкция жилы**
Из тонких медных проволок в соотв. с VDE 0295, класс 5 / IEC 60228 класс 5, от 0,5 мм²
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: 6 x D
один изгиб на конце жилы: 3 x D
- Номинальное напряжение**
Типы SiF/GL / SiZ:
U₀/U 300/500 В
Типы FZLSi:
10 кВ
- Испытательное напряжение**
Типы SiF/GL / SiZ: 2000 В
Типы FZLSi: 20 кВ
- Температурный диапазон**
от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)
Кратковременно: +200 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL многопроволочные монтажные провода с оплёткой из стеклонитей				
0065102	0,5	2,5	4,8	11,0
0065103	0,75	2,8	7,2	14,0
0065104	1	2,9	9,6	17,0
0065105	1,5	3,2	14,4	23,0
0065106	2,5	3,8	24,0	36,0
0065107	4	4,6	38,0	54,0
0065108	6	5,4	58,0	80,0
0065109	10	7,6	96,0	133,0
0065110	16	8,4	154,0	198,0
0065111	25	10,2	240,0	301,0
0065112	35	11,3	336,0	401,0
0065113	50	13,4	480,0	567,0
ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ плоские провода				
0065201	2 x 0,5	2,1 x 4,2	9,6	17,0
0065202	2 x 0,75	2,3 x 4,6	14,4	24,0
ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi высоковольтные провода зажигания				
2510001	1 (32 x 0,2)	7,0	9,6	68,0
2510005	1,5 (30 x 0,25)	7,6	14,4	83,0

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.
Цвета жил: ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL = белый, оплетка из стекловолна/ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ = красный /ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi = красный



ÖLFLEX® HEAT 205 SC

Для очень высоких и низких температур



Информация

- Термостойкие и стойкие к химическим веществам
- Экономия пространства монтажа и снижение веса
- FEP = фторэтиленпропилен

Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр, экономия места для монтажа
- Стойкие к большинству агрессивных химических сред

Области применения

- Для применения там, где возникают высокие температуры, где имеются агрессивные химические субстанции, а также там, где необходим оптимальный наружный диаметр для экономии места для монтажа
- Типичные области применения
 - Шкафы управления с повышенным тепловыделением
 - Измерительные приборы
 - Печи и кирпичные заводы
 - Нагревательные приборы и кухонное оборудование
 - Моторостроение
 - Монтаж оборудования для химической промышленности

Характеристики

- ÖLFLEX® HEAT 205 (FEP)
 - Очень высокая стойкость к кислотам, щелочам, растворителям, лакам, бензинам, маслам и др. химическим веществам
 - Трудновоспламеняемые
 - Высокая пробивная прочность и износостойкость
 - Низкое влагопоглощение
 - Стойкие к микроорганизмам
 - Изоляционные материалы стойкие к адгезии
 - Стойкие к озону и атмосферным влияниям
 - Водо- и грязеотталкивающие
 - Высокое относительное удлинение и разрывная прочность
 - Стойкие к гидравлическим жидкостям

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРопБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Технические характеристики

- Классификация**
 ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
 ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
 >2 ТОм х см
- Конструкция жилы**
 Из тонких медных проволок в соотв. с VDE 0295, класс 5 / IEC 60228 класс 5, от 0,5 мм²
- Минимальный радиус изгиба**
 Неподвижная прокладка 4 x D
- Номинальное напряжение**
 U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
 2500 В
- Температурный диапазон**
 Стационарная прокладка: от -100 °C до +205 °C

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- FEP изоляция (фторэтиленпропилен)

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	коричневый	чёрный	серый	голубой	зеленый/желтый	оранжевый	белый
0.14	1.0	1.3	2.6		0080001		0080002			0080105
0.25	1.2	2.4	4	0081003	0081001	0081106	0081002		0081009	0081105
0.5	1.4	4.8	6.8	0082003	0082001	0082106	0082002	0082000	0082009	0082105
0.75	1.8	7.2	10.1	0083003	0083001		0083002	0083000		0083105
1	1.9	9.6	12.8	0084003	0084001	0084106	0084002	0084000		0084105
1.5	2.1	14.4	18	0085003	0085001		0085002	0085000		0085105
2.5	2.6	24.0	29.5	0086003	0086001	0086106	0086002	0086000		0086105
4	3.1	38.0	45	0087003	0087001		0087002	0087000		0087105
6	3.8	58.0	68	0088003	0088001		0088002	0088000		
10	4.7	96.0	116	0089003	0089001	0089106	0089002	0089000		0089105
16	6.6	154.0	175		0090001		0090002	0090000		

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	зеленый	желтый	фиолетовый	красный	прозрачный	розовый
0.14	1.0	1.3	2.6	0080006	0080005		0080104	0080010	
0.25	1.2	2.4	4	0081006	0081005		0081104	0081010	
0.5	1.4	4.8	6.8	0082006	0082005	0082007	0082104	0082010	
0.75	1.8	7.2	10.1	0083006	0083005		0083104	0083010	0083008
1	1.9	9.6	12.8	0084006	0084005	0084007	0084104	0084010	
1.5	2.1	14.4	18		0085005		0085104	0085010	
2.5	2.6	24.0	29.5			0086007	0086104	0086010	
4	3.1	38.0	45		0087005		0087104	0087010	
6	3.8	58.0	68				0088104	0088010	
10	4.7	96.0	116				0089104	0089010	
16	6.6	154.0	175				0090104		

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 100 м

Поставка только в бухтах в оригинальной упаковке

По запросу - поставка кабелей и проводов на больших катушках или в одноразовых бочках

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

Цветовая маркировка жил, дополнение к номеру артикула: 000 =желто-зеленый / 001 =черный / 002 =голубой / 003 =коричневый / 005 = желтый / 006 =зеленый / 007 = фиолетовый / 008 =розовый / 009 =оранжевый / 010 = прозрачный / 104 =красный / 105 =белый / 106 =серый

Другие цвета по запросу

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 260 SC см. страницу 184

Аксессуары

- UNIVERSAL STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 910
- KT 11 Инструмент для резки кабелей см. страницу 907



ÖLFLEX® HEAT 260 SC

Для экстремальных условий эксплуатации



Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр, экономия места для монтажа
- Стойкие к большинству агрессивных химических сред
- Стойкие к трещинам при частой смене температур

Области применения

- Для применения там, где возникают высокие температуры, где имеются агрессивные химические субстанции, а также там, где необходим оптимальный наружный диаметр для экономии места для монтажа
- Типичные области применения
 - Аэрокосмическая промышленность
 - Высокочастотная техника
 - Шкафы управления с повышенным тепловыделением
 - Измерительные приборы
 - Печи и кирпичные заводы- Нагревательные приборы и кухонное оборудование
 - Моторостроение
 - Монтаж оборудования для химической промышленности

Характеристики

- **ÖLFLEX® HEAT 260 PTFE**
 - Очень высокая стойкость к кислотам, щелочам, растворителям, лакам, бензинам, маслам и др. химическим веществам
 - трудновоспламеняемые
 - высокая пробивная прочность и износостойкость
 - незначительное водопоглощение
 - стойкие к микроорганизмам
 - изоляционные материалы, стойкие к адгезии
 - стойкие к озону и атмосферным влияниям
 - водо и грязеотталкивающие
 - высокое относительное удлинение и разрывная прочность
 - стойкие к жидкому азоту
 - стойкие к гидравлическим жидкостям
- Посеребренная медь характеризуется хорошей поверхностной проводимостью (скин-эффект) и паяемостью

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Информация

- Великолепные химические, термические и электрические свойства
- Экономия пространства монтажа и снижение веса
- PTFE = политетрафторэтилен

Технические характеристики

- Классификация**
 ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
 ETIM 5.0 Class-Description:
 провода одножильные
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
 > 1 ТОм x см
- Конструкция жилы**
 Сечения жил в AWG: 7,19 или 37 проволочные
- Минимальный радиус изгиба**
 Неподвижная прокладка 4 x D
- Номинальное напряжение**
 U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
 3400 В
- Температурный диапазон**
 Неподвижная прокладка:
 от -190 до +260 °C

Конструкция

- Жилы из посеребренных медных проволок, сечения в AWG
- Изоляция жил из политетрафторэтилена (PTFE)

Сечение жил в AWG и число проволок	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	коричневый	чёрный	серый	голубой	зеленый/желтый	оранжевый	белый
28 (7)	0.8	0.9	2	0094003	0094001	0094106	0094002	0094000	0094009	0094105
26 (7)	0.9	1.4	2.7		0095001	0095106	0095002		0095009	0095105
26 (19)	0.9	1.5	2.9		0096001			0096000		
24 (7)	1.1	2.2	3.8	0097003	0097001		0097002			0097105
24 (19)	1.1	2.3	4	0098003	0098001	0098106	0098002	0098000		0098105
22 (7)	1.2	3.4	5.4	0099003	0099001		0099002			0099105
22 (19)	1.2	3.7	5.7	0100003	0100001		0100002		0100009	0100105
20 (7)	1.4	5.4	7.7	0101003	0101001		0101002			0101105
20 (19)	1.4	5.9	8.2	0102003	0102001	0102106	0102002		0102009	0102105
18 (7)	1.7	8.6	12		0103001					
18 (19)	1.7	9.3	12	0104003	0104001		0104002	0104000	0104009	0104105
16 (19)	2.0	11.8	16	0105003	0105001		0105002	0105000	0105009	0105105
14 (19)	2.4	18.7	23	0106003	0106001	0106106	0106002	0106000		0106105
12 (19)	2.8	29.6	35	0107003	0107001		0107002	0107000		0107105
10 (37)	3.4	45.6	51		0108001		0108002	0108000		0108105

Сечение жил в AWG и число проволок	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	зеленый	желтый	фиолетовый	красный	прозрачный	розовый
28 (7)	0.8	0.9	2	0094006	0094005	0094007	0094104	0094010	0094008
26 (7)	0.9	1.4	2.7	0095006	0095005	0095007	0095104		
26 (19)	0.9	1.5	2.9	0096006			0096104		
24 (7)	1.1	2.2	3.8				0097104		
24 (19)	1.1	2.3	4	0098006			0098104		
22 (7)	1.2	3.4	5.4	0099006		0099007	0099104		
22 (19)	1.2	3.7	5.7		0100005		0100104		
20 (7)	1.4	5.4	7.7	0101006			0101104		
20 (19)	1.4	5.9	8.2	0102006	0102005	0102007	0102104		
18 (19)	1.7	9.3	12	0104006	0104005	0104007	0104104	0104010	
16 (19)	2.0	11.8	16	0105006	0105005	0105007	0105104		0105008
14 (19)	2.4	18.7	23	0106006	0106005		0106104		
12 (19)	2.8	29.6	35	0107006	0107005				
10 (37)	3.4	45.6	51				0108104		

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.

Упаковка: бухты 100 м Поставка только в бухтах в оригинальной упаковке

По запросу - поставка кабелей и проводов на больших катушках или в одноразовых бочках

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

Цветовая маркировка жил, дополнение к номеру артикула: 000 =желто-зеленый / 001 =черный / 002 =голубой / 003 =коричневый / 005 = желтый / 006 =зеленый / 007 = фиолетовый / 008 =розовый / 009 =оранжевый / 010 = прозрачный / 104 =красный / 105 =белый / 106 =серый Другие цвета по запросам

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 205 SC см. страницу 183

Аксессуары

- UNIVERSAL STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 910
- KT 11 Инструмент для резки кабелей см. страницу 907



ÖLFLEX® HEAT 350 SC

Для температуры окружающей среды от -50 до +350 °C



Информация

- Класс напряжения 230/400 В
- Для применения в сухих условиях

Преимущества

- Незначительное сопротивление жилы благодаря использованию медных жил, покрытых никелем

Области применения

- Широкий температурный диапазон позволяет многостороннее применение в областях с классом нагревостойкости C
- Доменные печи и стекловарни
- Химическая промышленность, электростанции
- Моторостроение, производство печей
- Производство осветительных приборов, приборостроение и аппаратостроение

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Для прокладки только в помещениях с сухой средой
- Для температур выше 350 °C, рекомендуем кабели ÖLFLEX® HEAT 1565

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРопБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, покрытых никелем
- Изоляция жил из стеклонитей в виде обмотки (от 16 мм² дополнительно обмотка лентой на основе слюды), поверх оплетка из пропитанных стеклонитей, цвет белый (натуральный)

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные
- Маркировка жил**
Натуральные цвета
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: 5 x D
- Номинальное напряжение**
U_c/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
1500 В
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка:
- 50°C + 350°C (необходимо достаточное проветривание)

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 350 SC				
0091350	0.5	2.5	4.8	13.0
0091351	0.75	3.0	7.2	15.0
0091352	1	3.4	9.6	17.0
0091353	1.5	3.5	14.4	23.0
0091354	2.5	3.7	24.0	34.0
0091355	4	4.2	38.4	54.0
0091356	6	6.2	57.6	84.0
0091357	10	7.3	96.0	120.0
0091358	16	8.0	153.6	199.0
0091359	25	9.5	240.0	300.0
0091360	35	10.9	336.0	399.0
0091361	50	13.2	480.0	540.0

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 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® HEAT 1565 SC см. страницу 186

Аксессуары

- BULLI Инструмент для резки кабелей см. страницу 907
- SMART STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 911



ÖLFLEX® HEAT 1565 SC

Для температуры окружающей среды от -195 до +400 °C



Информация

- Кратковременно до +1565 °C
- Для применения в сухих условиях

Преимущества

- Незначительное сопротивление жилы благодаря использованию медных жил, покрытых никелем
- Превосходная термостойкость даже при кратковременном контакте с расплавленным металлом или стеклом

Области применения

- Кабели гарантируют работу электрических цепей в областях с экстремально высокими температурами
- Доменные печи и коксовые мельницы
- Рафинировочные заводы
- Стекловарни
- Алюминиевые и сталелитейные заводы

Характеристики

- Не поддерживают горение
- Для прокладки только в помещениях с сухой средой

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРопБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГП 3 (нг С)

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, покрытых никелем
- Ленты Мiса на основе слюды
- Оплетка из стеклонитей с пропиткой, цвет жилы: красный

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные
- Маркировка жил**
красный
- Конструкция жилы**
Жилы из медных тонких проволок
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: 5 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
2200 В
- Температурный диапазон**
от -195 до +400 °C
(необходимо достаточное проветривание)
Кратковременно до +1565 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT SC 1565				
3020780	0,75	2,9	7,2	15,9
3020781	1	3,0	9,6	18,8
3013234	1,5	3,3	14,4	24,3
3020782	2,5	3,8	24,0	35,0
3018942	4	4,8	38,4	56,0
3020783	6	5,6	57,6	86,4
3016697	10	6,2	96,0	123,0
3016698	16	7,9	153,6	202,5
3016699	25	9,2	240,0	295,1
3016771	35	10,6	336,0	403,9
3017861	50	12,2	480,0	545,0

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 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.

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 910
- KS 15 Инструмент для резки кабелей см. страницу 908



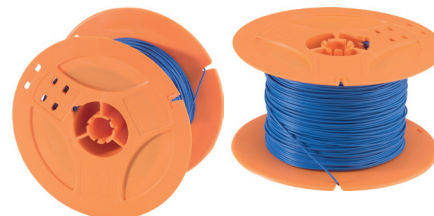
LIY

Гибкие монтажные провода для приборов связи и электронных монтажных узлов



Информация

- - Провод управления с ПВХ изоляцией
- - Оптимальная стоимость



Области применения

- Гибкие монтажные провода для приборов связи и электронных монтажных узлов в приборах

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Катушка: d1 = 18 мм; d2 = 150 мм; b = 85 мм

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 08 12
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРопБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 533 15-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тончайших проволок, изоляция из ПВХ- пластика
- Изоляция жил на основе ПВХ-пластика Y1 2/Т1 2 по VDE 0207-4

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные
- Рабочее пиковое напряжение**
500 В (0,14 мм²)
900 В (0,25 мм²)
- Конструкция жилы**
0,14 мм²: ≥18 проволок (каждая 0,10 мм Ø)
0,25 мм²: ≥14 проволок (каждая 0,15 мм Ø)
- Номинальное напряжение**
Рабочее напряжение < 50 В_~
Импульсное напряжение: ≤250 В
- Испытательное напряжение**
1200 В (0,14 мм²)
2500 В (0,25 мм²)
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка:
от -30 до +70 °С

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	коричневый	чёрный	серый	голубой	зеленый/желтый
0.14	1.1	500	1.3	4 125003S	4 125001S	4 125 106S	4 125002S	
0.25	1.3	250	2.4	4 126003S	4 126001S	4 126 106S	4 126002S	4 126000S

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	оранжевый	темно-синий	белый	зеленый	желтый
0.14	1.1	500	1.3	4 125009S		4 125 105S	4 125006S	4 125005S
0.25	1.3	250	2.4	4 126009S	4 1260 14S	4 126 105S	4 126006S	4 126005S

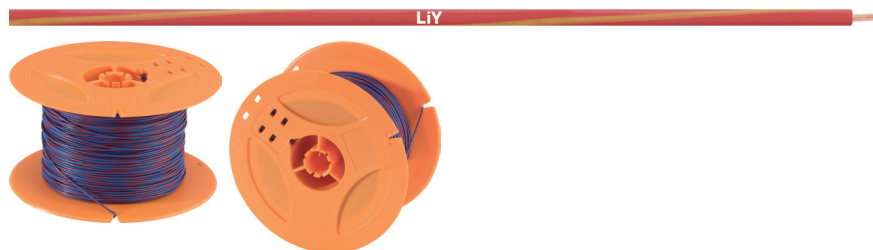
Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	фиолетовый	красный	розовый
0.14	1.1	500	1.3	4 125007S	4 125 104S	
0.25	1.3	250	2.4	4 126007S	4 126 104S	4 126008S

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



LiY со спиральной маркировкой

Гибкие монтажные провода для приборов связи и электронных монтажных узлов со спиральной цветовой маркировкой



Информация

- Провод управления с ПВХ изоляцией
- Оптимальная стоимость
- Со спиральной цветовой маркировкой

Области применения

- Гибкие монтажные провода для приборов связи и электронных монтажных узлов в приборах

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Катушка: d1 = 18 мм; d2 = 150 мм; b = 85 мм

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0812
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРопБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тончайших проволок, изоляция из ПВХ-пластиката
- Изоляция жил на основе ПВХ-пластиката Y1 2/T1 2 по VDE 0207-4
- Маркировка спиральная, цветовая

Технические характеристики

- Рабочее пиковое напряжение**
900 В (0,25 мм²)
- Конструкция жилы**
0,25 мм²: ≥14 проволок (каждая 0,15 мм Ø)
- Номинальное напряжение**
Рабочее напряжение < 50 В_~
Импульсное напряжение: ≤250 В
- Испытательное напряжение**
2500 В (0,25 мм²)
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка:
от -30 до +70 °C

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	синий/черный	коричневый/зеленый	коричневый/белый	оранжевый/черный
0.25	1.5	250	2.4	4502232S	4502282S	4502292S	4502382S

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	оранжевый/белый	белый/красный
0.25	1.5	250	2.4	4502392S	4502462S

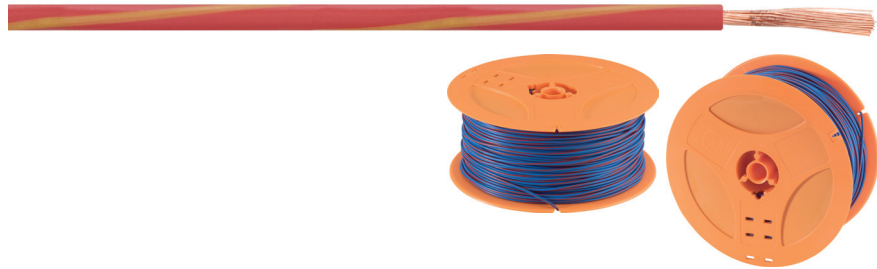
Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице Т17 в приложении к каталогу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



X05V-K с двухцветной спиральной маркировкой

Информация

- Со спиральной цветовой маркировкой



Области применения

- Внутренняя разводка в приборах
- Защищенная прокладка в осветительном оборудовании или около него
- Сигнальные установки, прокладка на/ под штукатуркой, в трубах

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Катушка: d1 = 18 мм; d2 = 200 мм; b = 85 мм

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта EN 50525-2-3 1
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката
- Маркировка спиральная, цветовая

Технические характеристики

- Конструкция жилы**
- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката
- Минимальный радиус изгиба**
4 x D при использовании проводов H05V-K; 2 x D при осторожном изгибе
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Допустимая токовая нагрузка**
VDE 0298 ч. 4
HD 516/VDE 0298-300
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка:
от -30 до +80 °C
Подвижная прокладка:
от +5 °C до +70 °C

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	синий/белый	темно-синий/белый	чёрный /белый	синий/чёрный
0.5	2.5	250	4.8	9	4512261S	4512921S		4512231S
0.75	2.7	250	7.2	12	4512262S	4512922S	4512222S	4512232S
1	2.8	250	9.6	15	4512263S	4512923S	4512223S	4512233S

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	синий/зеленый	синий/красный	коричневый/чёрный	коричневый/белый
0.5	2.5	250		4.8	9	4512241S	4512251S		4512291S
0.75	2.7	250		7.2	12	4512242S	4512252S	4512272S	4512292S
0.75	2.7		4,000	7.2	12		4512252K		
1	2.8	250		9.6	15	4512243S	4512253S		4512293S

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	желтый/белый	фиолетовый/чёрный	фиолетовый/белый	оранжевый/чёрный
0.5	2.5	250	4.8	9	4512321S	4512351S	4512371S	4512381S
0.75	2.7	250	7.2	12	4512322S	4512352S	4512372S	4512382S
1	2.8	250	9.6	15	4512323S	4512353S	4512373S	4512383S

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	оранжевый/белый	красный/чёрный	красный/белый	белый/чёрный
0.5	2.5	250		4.8	9	4512391S	4512401S	4512421S	
0.75	2.7	250		7.2	12	4512392S	4512402S	4512422S	4512432S
1	2.8	250		9.6	15	4512393S	4512403S	4512423S	4512433S
1	2.8		2,000	9.6	15	4512393K		4512423K	

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	белый/синий	серый/чёрный
0.5	2.5	250	4.8	9	4512441S	4512471S
0.75	2.7	250	7.2	12	4512442S	4512472S
1	2.8	250	9.6	15	4512443S	4512473S

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. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Наружные диаметры, указанные в таблице, являются максимальными значениями.



Новинка

Lapp Kabel H05V-K

<VDE> сертификация



Информация

- <VDE>

Преимущества

- <VDE> маркировка на кабелях и проводах является доказательством их испытаний по стандартам VDE/EN/HD/IEC и соответствуют требованиям по безопасности и гигиене, знак <VDE> выдаётся сертификационным центром VDE

Области применения

- Внутренняя разводка в приборах
- Защищенная прокладка в осветительном оборудовании или около него
- Сигнальные установки, прокладка на/под штукатуркой, в трубах

Характеристики

- Не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- <VDE> Сертификация типа кабеля на соответствие EN 50525-2-31
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРoПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 533 15-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- - Жилы из медных тонких проволок - Изоляция жил из ПВХ-пластиката
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката (PVC)

Технические характеристики

Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description:
провода одножильные

Конструкция жилы
- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката

Минимальный радиус изгиба
В соотв. с HD 516, при температуре на жиле 20°C ± 10°C
4 x D при соответствующем применении;
2 x D при осторожном изгибе

Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 В

Испытательное напряжение
2000 В

Допустимая токовая нагрузка
VDE 0298 ч. 4
HD 516/VDE 0298-300

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -30 до +80 °C
Подвижная прокладка:
от +5 °C до +70 °C

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	Вес меди кг/км	Вес кг/км	коричневый	чёрный	серый	голубой	зеленый/желтый
1	2.8	100	9.6	15	8110033	8110013	8110063	8110023	8110003

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Наружные диаметры, указанные в таблице, являются максимальными значениями.

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



H05V-K

<HAR> сертификация

Информация

- <HAR>



Преимущества

- <HAR> маркировка кабелей и проводов является также международным подтверждением знака соответствия/ доказательством национальной сертификации, например, в виде <VDE><HAR>. Маркировка <HAR> является очень важной при товарообмене в европейских странах.

Области применения

- Внутренняя разводка в приборах
- Защищенная прокладка в осветительном оборудовании или около него
- Сигнальные установки, прокладка на/ под штукатуркой, в трубах

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Катушка: d1 = 18 мм; d2 = 200 мм; b = 85 мм

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Сертификация типа кабеля <HAR> в соотв. с EN 50525-2-31
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из ПВХ-пластика

Технические характеристики

Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные

Конструкция жилы
- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из ПВХ-пластика

Минимальный радиус изгиба
В соотв. с HD 516, при температуре на жиле 20°C ± 10°C
4 x D при соответствующем применении; 2 x D при осторожном изгибе

Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 В

Испытательное напряжение
2000 В

Допустимая токовая нагрузка
VDE 0298 ч. 4
HD 516/VDE 0298-300

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -30 до +80 °C
Подвижная прокладка:
от +5 °C до +70 °C

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	коричневый	чёрный	серый	голубой	зеленый/желтый
0.5	2.5	100		4.8	9	4510031	4510011	4510061	4510021	4510001
0.75	2.7	100		7.2	12	4510032	4510012	4510062	4510022	4510002
1	2.8	100		9.6	15	4510033	4510013	4510063	4510023	4510003
0.5	2.5		250	4.8	9	4510031S	4510011S	4510061S	4510021S	4510001S
0.75	2.7		250	7.2	12	4510032S	4510012S	4510062S	4510022S	4510002S
1	2.8		250	9.6	15	4510033S	4510013S	4510063S	4510023S	4510003S

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	оранжевый	темно-синий	белый	зеленый	желтый
0.5	2.5	100		4.8	9	4510091	4510141	4510051	4510121	4510111
0.75	2.7	100		7.2	12	4510092	4510142	4510052	4510122	4510112
1	2.8	100		9.6	15	4510093	4510143	4510053	4510123	4510113
0.5	2.5		250	4.8	9	4510091S	4510141S	4510051S	4510121S	4510111S
0.75	2.7		250	7.2	12	4510092S	4510142S	4510052S	4510122S	4510112S
1	2.8		250	9.6	15	4510093S	4510143S	4510053S	4510123S	4510113S

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	фиолетовый	красный	ультрамариновый	темно-синий/белый	прозрачный
0.5	2.5	100		4.8	9	4510071	4510041	4510161	4510921	
0.75	2.7	100		7.2	12	4510072	4510042	4510162	4510922	
1	2.8	100		9.6	15	4510073	4510043	4510163	4510923	
0.5	2.5		250	4.8	9	4510071S	4510041S			
0.75	2.7		250	7.2	12	4510072S	4510042S	4510162S		4510102S
1	2.8		250	9.6	15	4510073S	4510043S	4510163S		4510103S

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	розовый
0.5	2.5	100		4.8	9	4510081
0.75	2.7	100		7.2	12	4510082
1	2.8	100		9.6	15	4510083
0.75	2.7		250	7.2	12	4510082S

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. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Наружные диаметры, указанные в таблице, являются максимальными значениями.



Новинка

Lapp Kabel H07V-K

<VDE> сертификация



Информация

- <VDE>

Преимущества

- <VDE> маркировка на кабелях и проводах является доказательством их испытаний по стандартам VDE/EN/HD/IEC и соответствуют требованиям по безопасности и гигиене, знак <VDE> выдаётся сертификационным центром VDE

Области применения

- Прокладка в трубах, в/на/под штукатуркой, а также в закрытых кабельных каналах
- Для прямой прокладки на платформах, в каналах и поддонах только для выравнивания потенциала

Характеристики

- Не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- <VDE> Сертификация типа кабеля на соответствие EN 50525-2-31
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- - Жилы из медных тонких проволок - Изоляция жил из ПВХ-пластиката
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката (PVC)

Технические характеристики

Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные

Конструкция жилы
- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката

Минимальный радиус изгиба
В соотв. с HD 516, при температуре на жиле 20°C ± 10°C
4 x D при соответствующем применении; 2 x D при осторожном изгибе

Номинальное напряжение
U_n/U: 450/750 В

Испытательное напряжение
2500 В

Допустимая токовая нагрузка
VDE 0298 ч. 4
HD 516/VDE 0298-300

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -30 до +80 °C
Подвижная прокладка:
от +5 °C до +70 °C

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	Вес меди кг/км	Вес кг/км	коричневый	чёрный	серый	голубой	зеленый/желтый
1.5	3.4	100	14.4	22	8120031	8120011	8120061	8120021	8120001
2.5	4.1	100	24.0	37	8120032	8120012	8120062	8120022	8120002
4	4.8	100	38.4	45	8120033	8120013	8120063	8120023	8120003
6	5.3	100	57.6	71	8120034	8120014	8120064	8120024	8120004

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Наружные диаметры, указанные в таблице, являются максимальными значениями.



Информация
• <HAR>

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description:
провода одножильные
- Конструкция жилы**
- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката
- Минимальный радиус изгиба**
В соотв. с HD 516, при температуре на жиле 20°C ±10°C
Ø≤8,0 мм: 4 x D* / 2 x D** ; 8,0<Ø≤12 мм:
5 x D* / 3 x D** ; Ø>12 мм: 6 x D* / 4 x D**
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 450/750 В
- Испытательное напряжение**
2500 В
- Допустимая токовая нагрузка**
VDE 0298 ч. 4
HD 516/VDE 0298-300
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка:
от -30 до +80 °C
Подвижная прокладка:
от +5 °C до +70 °C



H07V-K
<HAR> сертификация

Преимущества

- <HAR> маркировка кабелей и проводов является также международным подтверждением знака соответствия/ доказательством национальной сертификации, например, в виде <VDE><HAR>. Маркировка <HAR> является очень важной при товарообмене в европейских странах.

Области применения

- Прокладка в трубах, в/на/под штукатуркой, а также в закрытых кабельных каналах
- Для прямой прокладки на платформах, в каналах и поддонах только для выравнивания потенциала

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Катушка: d1 = 18 мм; d2 = 200 мм; b = 85 мм

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Сертификация типа кабеля <HAR> в соотв. с EN 50525-2-31
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- - Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	коричневый	чёрный	серый	голубой	зеленый/желтый
1.5	3.4		150	14.4	22	4520031S	4520011S	4520061S	4520021S	4520001S
2.5	4.1		100	24.0	37	4520032S	4520012S	4520062S	4520022S	4520002S
1.5	3.4	100		14.4	22	4520031	4520011	4520061	4520021	4520001
2.5	4.1	100		24.0	37	4520032	4520012	4520062	4520022	4520002
4	4.8	100		38.4	45	4520033	4520013	4520063	4520023	4520003
6	5.3	100		57.6	71	4520034	4520014	4520064	4520024	4520004
10	6.8	100		96.0	120	4520035	4520015	4520065	4520025	4520005
16	8.1			153.6	187	4520036	4520016	4520066	4520026	4520006
25	10.2			240.0	290	4521031	4521011		4521021	4521001
35	11.7			336.0	399	4521032	4521012	4521062	4521022	4521002
50	13.9			480.0	559		4521013		4521023	4521003
70	16.0			672.0	776		4521014		4521024	4521004
95	18.2			912.0	1031		4521015		4521025	4521005
120	20.2			1,152.0	1285		4521016			4521006
150	22.5			1,440.0	1563		4521017			4521007
185	24.9			1,776.0	1915		4521018			4521008
240	28.4			2,304.0	2550		4521019			4521009

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	оранжевый	темно-синий	белый	зеленый	желтый
1.5	3.4		150	14.4	22		4520141S	4520051S		
2.5	4.1		100	24.0	37		4520142S			
1.5	3.4	100		14.4	22	4520091	4520141	4520051	4520121	4520111
2.5	4.1	100		24.0	37	4520092	4520142	4520052	4520122	4520112
4	4.8	100		38.4	45	4520093	4520143	4520053	4520123	4520113
6	5.3	100		57.6	71	4520094	4520144	4520054	4520124	4520114
10	6.8	100		96.0	120	4520095	4520145	4520055		
16	8.1			153.6	187	4520096	4520146	4520056	4520126	
25	10.2			240.0	290	4521091				
35	11.7			336.0	399	4521092				

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/в бухте	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	фиолетовый	красный	ультрамариновый
1.5	3.4		150	14.4	22		4520041S	
2.5	4.1		100	24.0	37		4520042S	
1.5	3.4	100		14.4	22	4520071	4520041	4520161
2.5	4.1	100		24.0	37	4520072	4520042	4520162
4	4.8	100		38.4	45		4520043	4520163
6	5.3	100		57.6	71	4520074	4520044	4520164
10	6.8	100		96.0	120		4520045	
16	8.1			153.6	187		4520046	
25	10.2			240.0	290		4521041	
35	11.7			336.0	399		4521042	
50	13.9			480.0	559		4521043	
70	16.0			672.0	776		4521044	

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. Упаковка: бухты до 30 кг или на барабанах Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. *при технически правильном применении, **при осторожном изгибе; «AD» = наружный диаметр Наружные диаметры, указанные в таблице, являются максимальными значениями.



X07V-K с двухцветной спиральной маркировкой



Информация

- Со спиральной цветовой маркировкой

Области применения

- Прокладка в трубах, в/на/под штукатуркой, а также в закрытых кабельных каналах
- Для прямой прокладки на платформах, в каналах и поддонах только для выравнивания потенциала

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Катушка: d1 = 18 мм; d2 = 200 мм; b = 85 мм

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта EN 50525-2-31
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката
- Маркировка спиральная, цветовая

Технические характеристики

- Конструкция жилы**
 - Жилы из медных тонких проволок
 - Изоляция жил из ПВХ-пластиката
- Минимальный радиус изгиба**
 - 4 x D при использовании проводов H07V-K; 2 x D при осторожном изгибе
- Номинальное напряжение**
 - U₀/U: 450/750 В
- Испытательное напряжение**
 - 2500 В
- Допустимая токовая нагрузка**
 - VDE 0298 ч. 4
 - HD 516/VDE 0298-300
- Температурный диапазон**
 - Неподвижная прокладка: от -30 до +80 °C
 - Подвижная прокладка: от +5 °C до +70 °C

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	синий/белый	темно-синий/белый	чёрный /красный	чёрный /белый	синий/чёрный	синий/красный	коричневый/белый
1.5	3.4	150	14.4	22	4522261S	4522921S	4522211S	4522221S	4522231S	4522251S	4522291S
2.5	4.1	100	24.0	37	4522262S	4522922S				4522252S	4522292S

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	желтый/красный	желтый/белый	фиолетовый/белый	оранжевый/чёрный	оранжевый/белый	красный/чёрный	красный/белый
1.5	3.4	150		14.4	22		4522321S	4522371S	4522381S	4522391S	4522401S	4522421S
1.5	3.4		2,000	14.4	22					4522391K		
2.5	4.1	100		24.0	37					4522392S		4522422S
2.5	4.1		1,000	24.0	37	4522312K					4522402K	

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	белый/синий	белый/красный
1.5	3.4	150		14.4	22	4522441S	
1.5	3.4		2,000	14.4	22		4522461K

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. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Наружные диаметры, указанные в таблице, являются максимальными значениями.

Аналогичная продукция

- X05V-K с двухцветной спиральной маркировкой см. страницу 189

Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 917
- EASY STRIP, инструмент для удаления изоляции см. страницу 909
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 921



H05V-K в одноразовых картонных коробках

Гибкие одножильные провода для защищённой неподвижной прокладки

Информация

- Экономичность
- <HAR>



Преимущества

- Большая экономичность благодаря оптимальному объёму упаковки
- Маркировка на одножильных проводах нанесена тиснением, возможна дополнительная, последующая маркировка проводов струйным принтером
- Относительно небольшой вес картонных коробок облегчает проведение разгрузочно-погрузочных работ
- Экономия времени при монтаже

Области применения

- Идеальны для тех, кто занимается конфекционированием
- Для конфекционирования кабельных жгутов и для монтажа электрических шкафов

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Сертификация типа кабеля <HAR> в соотв. с EN 50525-2-31
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРoПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката

Технические характеристики

- Конструкция жилы**
- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката
- Минимальный радиус изгиба**
В соотв. с HD 516, при температуре на жиле 20°C ±10°C
4 x D при соответствующем применении; 2 x D при осторожном изгибе
- Номинальное напряжение**
U_c/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Допустимая токовая нагрузка**
VDE 0298 ч. 4
HD 516/VDE 0298-300
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка:
от -30 до +80 °C
Подвижная прокладка:
от +5 °C до +70 °C

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	коричневый	чёрный	серый	голубой	зеленый/желтый
0.5	2.5	3,000	4.8	9	4511065K	4510011K	4511073K	4510021K	4510001K
0.5	2.5	9,000	4.8	9				4510021E	
0.75	2.7	2,500	7.2	12	4510032K	4510012K	4510062K	4510022K	4510002K
0.75	2.7	7,500	7.2	12				4510022E	
1	2.8	2,000	9.6	15	4510033K	4510013K	4510063K	4510023K	4510003K
1	2.8	6,000	9.6	15		4510013E		4510023E	

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	оранжевый	темно-синий	белый	зеленый	желтый
0.5	2.5	3,000	4.8	9		4511064K	4511072K		
0.5	2.5	9,000	4.8	9		4511060E			
0.75	2.7	2,500	7.2	12	4510092K	4510142K	4510052K	4510122K	4510112K
0.75	2.7	7,500	7.2	12		4511061E			
1	2.8	2,000	9.6	15	4510093K	4510143K	4510053K		4510113K
1	2.8	6,000	9.6	15		4511062E			

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	фиолетовый	красный	ультрамариновый	синий/белый	темно-синий/белый
0.5	2.5	3,000	4.8	9	4511068K	4511071K	4510161K		4510921K
0.75	2.7	2,500	7.2	12	4510072K	4510042K	4510162K	4510262K	4510922K
1	2.8	2,000	9.6	15	4510073K	4510043K	4510163K	4510263K	4510923K

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	розовый
0.75	2.7	2,500	7.2	12	4510082K

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. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Наружные диаметры, указанные в таблице, являются максимальными значениями.

Аналогичная продукция

- H05V-K см. страницу 191
- H07V-K см. страницу 193

Аксессуары

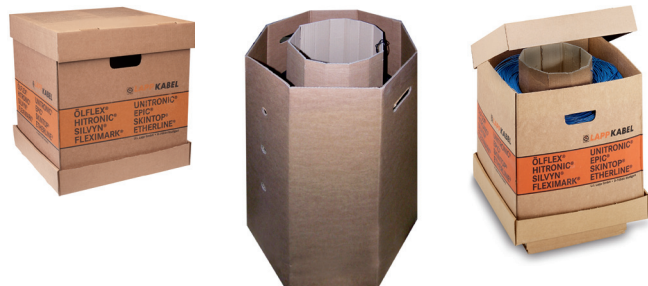
- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 917
- EASY STRIP, инструмент для удаления изоляции см. страницу 909
- BULLI Инструмент для резки кабелей см. страницу 907
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 921

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



H07V-K в одноразовых картонных коробках

Гибкие одножильные провода для защищённой неподвижной прокладки



Информация

- Экономичность
- <HAR>

Преимущества

- Большая экономичность благодаря оптимальному объёму упаковки
- Маркировка на одножильных проводах нанесена тиснением, возможна дополнительная, последующая маркировка проводов струйным принтером
- Относительно небольшой вес картонных коробок облегчает проведение разгрузочно-погрузочных работ
- Экономия времени при монтаже

Области применения

- Идеальны для тех, кто занимается конфекционированием
- Для конфекционирования кабельных жгутов и для монтажа электрических шкафов

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Сертификация типа кабеля <HAR> в соотв. с EN 50525-2-31
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- - Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката

Технические характеристики

- Конструкция жилы**
 - Жилы из медных тонких проволок
 - Изоляция жил из ПВХ-пластиката
- Минимальный радиус изгиба**
 - В соотв. с HD 516, при температуре на жиле 20°C ± 10°C
 - 4 x D при соответствующем применении; 2 x D при осторожном изгибе
- Номинальное напряжение**
 - U_n/U: 450/750 В
- Испытательное напряжение**
 - 2500 В AC
- Допустимая токовая нагрузка**
 - VDE 0298 ч. 4
 - HD 516/VDE 0298-300
- Температурный диапазон**
 - Неподвижная прокладка: от -30 до +80 °C
 - Подвижная прокладка: от +5 °C до +70 °C

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	коричневый	чёрный	серый	голубой	зеленый/желтый
1.5	3.4	1,500	14.4	22	4520031K	4520011K	4520061K	4520021K	4520001K
1.5	3.4	4,000	14.4	22		4520011E		4520021E	4520001E
2.5	4.1	900	24.0	37	4520032K	4520012K	4520062K	4520022K	4520002K
2.5	4.1	2,500	24.0	37		4520012E		4520022E	4520002E
4	4.8	600	38.4	45	4520033K	4520013K	4520063K	4520023K	4520003K
4	4.8	2,000	38.4	45		4520013E			
6	5.3	400	57.6	71		4520014K		4520024K	4520004K
6	5.3	1,500	57.6	71		4520014E		4520024E	4520004E

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	оранжевый	темно-синий	белый	зеленый	желтый
1.5	3.4	1,500	14.4	22	4520091K	4520141K	4520051K		4520111K
1.5	3.4	4,000	14.4	22	4520091E	4520141E			
2.5	4.1	900	24.0	37	4520092K	4520142K	4520052K	4520122K	
4	4.8	600	38.4	45	4520093K	4520143K			
6	5.3	400	57.6	71	4520094K				

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	фиолетовый	красный	синий/белый	темно-синий/белый
1.5	3.4	1,500	14.4	22	4520071K	4520041K		
1.5	3.4	4,000	14.4	22		4520041E		
2.5	4.1	900	24.0	37		4520042K		4520922K
4	4.8	600	38.4	45		4520043K	4520263K	4520923K
6	5.3	400	57.6	71		4520044K	4520264K	4520924K
6	5.3	1,500	57.6	71		4520044E		

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. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Наружные диаметры, указанные в таблице, являются максимальными значениями.

Аналогичная продукция

- H05V-K см. страницу 191
- H07V-K см. страницу 193

Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 917
- EASY STRIP, инструмент для удаления изоляции см. страницу 909
- BULLI Инструмент для резки кабелей см. страницу 907
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 921