

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

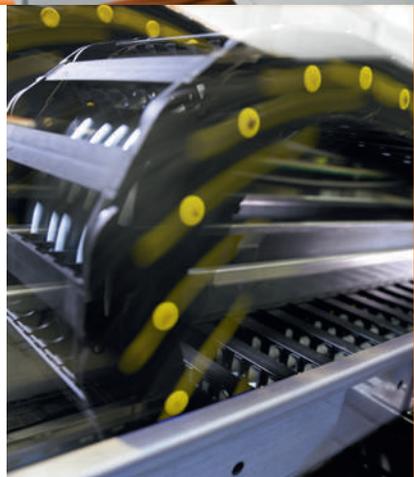
Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://lappkabel.nt-rt.ru/> || pbd@nt-rt.ru

Для применения в буксируемых кабельных цепях





ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY

Кабель для серводвигателей, экранированный

Информация

- Для средних нагрузок в буксируемых кабельных цепях
- Соответствующая электромагнитная совместимость



Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Возможно подключение на большом расстоянии между приводом и преобразователем частоты благодаря низкой ёмкости
- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Для соединения электродвигателя и преобразователя частоты
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для разводки внутри электрооборудования
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой при нормальных механических нагрузках
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима

Характеристики

- Маслостойкие
- Не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 / 0285
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, 6 класс гибкости
- Изоляция жил: полипропилен
- Общая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флис
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6 / IEC 60228 кл. гибкости 6
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: от 7,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 600/1000 В
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 4000 В
Жила/экран: 4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
- Циклы изгибов и рабочие параметры**
См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -5 до +70 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY				
0036320	4 G 1.5	9.8	89	157
0036321	4 G 2.5	11.9	133.8	233
0036322	4 G 4	13.5	210.9	335
0036324	4 G 10	19.7	488.2	747
0036325	4 G 16	23.9	744.8	1109
0036327	4 G 35	33.3	1565.4	2264
0036328	4 G 50	38.3	2174.9	3090

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP см. страницу 109
- Кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 8PLUS см. страницу 113

Аксессуары

- Прямоугольные электрические соединители см. страницу
- EPIC® POWER LS1 см. страницу
- ЭМС см. страницу

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
AKSECCYAPЫ



ÖLFLEX® SERVO FD 796 P

Кабели для серводвигателей с наружной оболочкой из полиуретана для сверх динамичного применения в буксируемых кабельных цепях - с сертификацией для Северной Америки

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 796 P CE



Информация

- Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях
- AWM сертификация для Канады и США
- VDE- испытания

Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Возможно подключение на большом расстоянии между приводом и преобразователем частоты благодаря низкой ёмкости
- Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применения в экстремальных климатических условиях
- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты

Области применения

- Для соединения электродвигателя и серворегулятора
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для использования в сборочных машинах и подъемно-транспортных устройствах
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2
- Не содержит галогенов
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Маслостойкие

Стандарты / Сертификаты соответствия

- VDE - reg - no. 859 1 (≥ 4G1,5)
UL AWM Style 20234
cULus AWM I/II A/B, 1000V 80° FT1
CSA AWM I/II A, 1000V 80° FT1
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, 6 класс гибкости
- Изоляция жил: полипропилен
- Индивидуальная конструкция в зависимости от типа: силовые жилы скручены с одной или двумя парами управления с малым шагом скрутки
- Обмотка лентой флис
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель



Маркировка жил

Силовые жилы: черные с маркировкой U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L-; GN/YE жила заземления
Однопарные версии: черный, белый
Двухпарные версии: черный с белыми цифрами 5; 6; 7; 8
0,34мм² пары: БЕЛ./КОРИЧ./ЗЕЛ./ЖЕЛТ.



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

Подвижное применение: от 7,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D



Номинальное напряжение

IEC U₀/U: 600/1000 V
UL и CSA: 1000 V



Испытательное напряжение

Жила/жила: 4000 V
Жила/экран: 2 кВ



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления



Циклы изгибов и рабочие параметры

См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу



Температурный диапазон

Подвижное применение:
от -40°C до +90°C (UL/CSA: +80°C)
Неподвижное применение:
от -50°C до +90°C (UL/CSA: +80°C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® SERVO FD 796 P				
0025319	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11.7	99	217
0025320	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.1	134	270
0025321	4 G 4 + (2 x 1,5)	14.2	195	333
0025322	4 G 6 + (2 x 1,5)	16.0	272	403
0025323	4 G 10 + (2 x 1,5)	18.4	425	581
0025324	4 G 16 + (2 x 1,5)	22.1	656	887
0025326	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	10.9	54	143
0025327	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12.3	103	209
0025328	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.3	152	306
0025312	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	15.4	218	381
0025329	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	15.6	231	388
0025330	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	17.1	308	460

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP см. страницу 109

Аксессуары

- Системы защиты кабеля и буксируемые кабельные цепи см. страницу
- Цилиндрические электрические соединители см. страницу



ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Экранированный кабель для серводвигателей с высокими техническими характеристиками

Информация

- Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях
- Расширенный ассортимент типоразмеров



- Преимущества**
- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
 - Подходит для применения в серводвигателях от лидирующих мировых производителей
 - Возможно подключение на большом расстоянии между приводом и преобразователем частоты благодаря низкой ёмкости
 - Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
 - Широкий температурный диапазон для применения в экстремальных климатических условиях
 - Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

- Области применения**
- Для соединения электродвигателя и серворегулятора
 - В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
 - Для использования в сборочных машинах и подъемно-транспортных устройствах
 - Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
 - Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
 - Для прокладки внутри/вне помещений

- Характеристики**
- Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT 1IEC/EN: 60332-1-2
 - Не содержит галогенов
 - Износостойкие и стойкие к насечкам
 - Маслостойкие

- Стандарты / Сертификаты соответствия**
- Ед. упаковки — Рег. — Но. 859 1 (0027925,..926,..927,..930 на стадии подготовки) UL AWM Style 20234 cULus AWM I/II A/B, 1000 V 80° FT1 CSA AWM I/II A, 1000 V 80° FT1
 - UL File No. E63634
 - Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении Т3 каталога
 - Соответствует требованиям TR TC 004/2011
 - Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ,ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

- Конструкция**
- Жилы из тончайших медных проволок, 6 класс гибкости
 - Изоляция жил: полипропилен
 - Индивидуальное исполнение: сильноточные жилы без либо с одной или двумя отдельно экранированными парами контрольных жил, скрученные с коротким шагом; сильноточные жилы с тремя контрольными жилами, скрученные с коротким шагом
 - Обмотка лентой флис
 - Оплетка из медных луженых проволок
 - Наружная оболочка из полиуретана, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель

Маркировка жил
 Силовые жилы: черные с маркировкой U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L-; GN/YE жила заземления
 Однопарные версии: индивидуальное исполнение — черный; белый или коричневый; белый
 Двухпарные версии: черный с белыми цифрами 5; 6; 7; 8
 Пары 0,34 мм²: WS/BR/GN/GE
 Трехжильные версии: черный с белыми цифрами 1; 2; 3

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

Минимальный радиус изгиба
 Подвижное применение: от 7,5 x D (до 16 мм²) от 10 x D (свыше 25 мм²)
 Неподвижное применение: 4 x D

Номинальное напряжение
 Силовые жилы и жилы управления: IEC U₀/U: 600/1000 V
 UL и CSA: 1000 V

Испытательное напряжение
 Жила/жила: 4000 V
 Жила/экран: 2 кВ

Жила заземления
 G = с ж/з жилой заземления

Циклы изгибов и рабочие параметры
 См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу

Температурный диапазон
 Подвижное применение: от -40°C до +90°C (UL/CSA: +80°C)
 Неподвижное применение: от -50°C до +90°C (UL/CSA: +80°C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм, прим.	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP				
0027950	4 G 1,5	9.1	79	140
0027951	4 G 2,5	10.6	129	197
0027952	4 G 4	11.9	186	268
0027953	4 G 6	14.5	296	397
0027954	4 G 10	17.5	449	591
0027955	4 G 16	21.6	716	955
0027956	4 G 25	25.2	1073	1337
0027957	4 G 35	28.6	1480	1769
0027958	4 G 50	33.4	2115	2468
0027930	4 G 0,75 + (2 x 0,5)	11.0	85.5	155
0027925	4 G 1 + (2 x 0,5)	11.5	97.4	164
0027931	4 G 1 + (2 x 1,0)	11.7	106.7	174
0027926	4 G 1,5 + (2 x 0,5)	12.0	117.2	187
0027948	4 G 1,5 + (2 x 1,0)	12.2	129.9	202

Для применения в буксируемых кабельных цепях • Для серводвигателей - приводная техника, с сертификацией

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм, прим.	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0027932	4 G 1,5 + (3 x 1,0)	12.0	143.8	220
0027959	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11.6	135	261
0027927	4 G 2,5 + (2 x 0,5)	12.6	161.2	243
0027978	4 G 2,5 + (2 x 1,0)	13.5	169.2	253
0027933	4 G 2,5 + (3 x 1,0)	13.5	204.3	294
0027960	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.4	188	318
0027981	4 G 4 + (2 x 1,0)	14.8	238.9	359
0027934	4 G 4 + (3 x 1,0)	14.7	250	361
0027961	4 G 4 + (2 x 1,5)	14.8	235	385
0027982	4 G 6 + (2 x 1,0)	16.8	339.5	469
0027962	4 G 6 + (2 x 1,5)	16.8	329	486
0027935	4 G 6 + (3 x 1,5)	16.5	381.4	505
0027983	4 G 10 + (2 x 1,0)	18.8	530.1	689
0027963	4 G 10 + (2 x 1,5)	19.4	515	701
0027936	4 G 10 + (3 x 1,5)	19.7	568.9	722
0027984	4 G 16 + (2 x 1,0)	22.8	786.7	985
0027964	4 G 16 + (2 x 1,5)	23.1	757	1048
0027937	4 G 16 + (3 x 1,5)	23.3	824.6	1030
0027965	4 G 25 + (2 x 1,5)	26.6	1147	1532
0027966	4 G 35 + (2 x 1,5)	30.9	1538	2097
0027967	4 G 50 + (2 x 1,5)	34.0	2181	2721
0027969	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12.2	159	313
0027970	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.6	207	395
0027980	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	16.1	274	466
0027971	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	16.3	344	485
0027972	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	18.1	436	588
0027973	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	21.8	610	819
0027974	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	25.5	801	1135
0027975	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	28.8	1187	1559
0027976	4 G 35 + 2 x (2 x 1,5)	30.9	1588	2093
0027977	4 G 50 + 2 x (2 x 2,5)	36.3	2557	2920

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу
- ЭМС см. страницу



ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

Экранированные кабели для датчиков вращения с полиуретановой оболочкой для сверх динамичного применения в буксируемых кабельных цепях - с сертификацией

Информация

- Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях
- Подходят для датчиков вращения различных производителей
- AWM сертификация для Канады и США

Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Совместимы с датчиками угловых перемещений от известных производителей
- Оптимальный наружный диаметр, объем, вес
- Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применения в экстремальных климатических условиях

Области применения

- Соединительный кабель между серворегулятором и кодирующим устройством/ датчиком вращения
- Соединительный кабель между серворегулятором и тахогенератором
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий



- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT 1 IEC/EN: 60332-1-2
- Не содержит галогенов
- Конструкция кабеля с низкой ёмкостью
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Маслостойкие

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM Style 20236
- CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении Т3 каталога
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких/ тончайших проволок
- Изоляция жил: полипропилен
- Скрутка жил (пар) повивная или пучком
- Подробнее – см. техпаспорт
- Обмотка лентой флис
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет зеленый (RAL 6018)

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- Маркировка жил**
 Подробную информацию см. в техпаспорте OLFLEXR SERVO FD 798 CP
- Конструкция жилы**
 Жилы из медных тонких / тончайших проволок
- Минимальный радиус изгиба**
 Подвижное применение: от 7,5 x D
 Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
 IEC: 30 В
 UL и CSA: 30 В
- Испытательное напряжение**
 Жила/жила: 1500 В эфф.
 Жила/экран: 750 В эфф.
- Циклы изгибов и рабочие параметры**
 См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу
- Температурный диапазон**
 Подвижное применение:
 от -40°C до +90°C (UL/CSA: +80°C)
 Неподвижное применение:
 от -50°C до +90°C (UL/CSA: +80°C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP				
0036910	4x2x0,34+4x0,5	8.9	79	125
0036911	3x(2x0,14)+2x(0,5)	8.9	70	120
0036912	3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5	8.8	68	110
0036913	3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5+4x0,22	9.4	80	130
0036914	9x0,5	8.8	71	110
0036915	4x2x0,25+2x1,0	8.8	63	109
0036916	6x2x0,25+2x0,5	10.3	67	121
0036917	10x0,14+2x0,5	7.7	41	82
0036918	10x0,14+4x0,5	8.1	54	98
0036920	4x2x0,14+4x0,5	8.2	51	95
0036921	4x2x0,25	7.6	38	75
0036923	8x2x0,18	7.8	51	85
0036924	4x2x0,18	6.4	30	52
0036926	12x0,22	6.9	44	73
0036927	4x2x0,25+2x0,5	8.5	62	98
0036928	2x2x0,14+2x(2x0,14)+4x0,5+(4x0,14)	9.1	79	135
0036929	2x(2x0,25)+2x0,5	8.7	46	98
0036930	2x2x0,25+2x0,5	7.3	38	72

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу
- Системы защиты кабелей и ведущие системы SILVYN® CHAIN



ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

Комбинированный кабель с низкой ёмкостью для серводвигателей с наружной оболочкой из полиуретана для сверх динамичного применения в буксируемых кабельных цепях - с сертификацией



Информация

- Подходит для систем SCS open link и ACURO®link
- Подходит для Hiperface DSL® мотор-систем с обратной связью
- Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях

Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- DSL пара берёт на себя сигнальную функцию
- Меньше кабелей и снижение затрат на соединение
- Конструкция кабеля способствует экономии занимаемого пространства и веса
- Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.

Области применения

- Силовая приводная техника в системах автоматизации
- Для соединения электродвигателя и серворегулятора
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для использования в сборочных машинах и подъемно-транспортных устройствах
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий

Характеристики

- Максимальная длина переноса DSL: 100 м
- Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT 1IEC/EN: 60332-1-2
- Не содержит галогенов
- Конструкция кабеля с низкой емкостью
- Маслостойкие

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM Style 21223cRU AWM I/II A/B FT1
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок (силовые жилы и контрольная пара) и жилы из 19 лужёных медных проволок (сигнальная пара)
- Изоляция жил: полипропилен
- Индивидуальная конструкция в зависимости от артикула: силовые жилы без или с одной экранированной контрольной парой и одной сигнальной парой DSL, скрученные вместе
- Обмотка лентой флис
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель



Маркировка жил

Силовые жилы: черные с маркировкой U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L-; GN/YE жила заземления
Сигнальная пара: бел, син
Пара управления (опционально): чёрная с белыми цифрами 5 + 6



Конструкция жилы

Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/ IEC 60228 кл. гибкости 6
DSL пара: 19-проволок



Минимальный радиус изгиба

Подвижное применение: от 7,5 x D
Неподвижное применение: 5 x D



Номинальное напряжение

Силовая и контрольная: IEC: U₀/U: 600/1000 В
UL: 1000 В
Сигнальная пара: 300 В



Испытательное напряжение

Силовая и контрольная: 4 кВ
Сигнальная пара: 1 кВ



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления



Циклы изгибов и рабочие параметры

См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу



Температурный диапазон

Подвижное применение: -40°C до +90°C (UL: +80°C)
Неподвижное применение: -50°C до +90°C (UL: +80°C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Комбинированный кабель для применения в буксируемых кабельных цепях				
1023275	4 G 1,5 + (2 x 22AWG)	11.2	115	198
1023276	4 G 2,5 + (2 x 22AWG)	12.6	160	269
1023277	4 G 4 + (2 x 22AWG)	14.0	218	343
1023274	4 G 1 + (2 x 0,75) + (2 x 22AWG)	11.8	133	202
1023278	4 G 1,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	13.2	152	256
1023279	4 G 2,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	14.0	195	313
1023280	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	15.8	268	407

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO 7DSL см. страницу 102
- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP см. страницу 109

Аксессуары

- Системы защиты кабеля и буксируемые кабельные цепи см. страницу
- Цилиндрические электрические соединители см. страницу



Кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 8PLUS

Кабели для серводвигателей и датчиков вращения - с сертификацией

Информация

- Сервоприводы
- Наружная оболочка из полиуретана
- Соответствующая электромагнитная совместимость



Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.

Области применения

- Соединительный кабель между серворегулятором и кодирующим устройством/ датчиком вращения
- Для соединения электродвигателя и серворегулятора
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для использования в сборочных машинах и подъемно-транспортных устройствах
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Подвижное применение в буксируемых кабельных цепях: ускорение до 50 м/с², скорость перемещения до 5 м/с, длина перемещения цепи до 100 м.
- Стойкие к истиранию, порезам, безгалогеновые, маслостойкие
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 и CSA FT1

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Силовые кабели: с VDE регистрацией UL AWM Style 21223 CSA AWM I/II, A/B 1000 V 80° FT 1
- Сигнальные кабели: UL/CSA AWM Style 20236
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ,ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок: > сигнальные жилы: медь лужёная > силовые жилы: медь нелужёная
- Изоляция жил: полипропилен
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана
- Кабели сигнальные: зеленый (RAL 6018)
- Кабель для серводвигателей: оранжевый (RAL 2003)
- Подробнее – см. техпаспорт

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- Маркировка жил**
 См. техпаспорт
- Конструкция жилы**
 Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/ IEC 60228 кл. гибкости 6
- Минимальный радиус изгиба**
 Силовые кабели: Неподвижное применение: 4 x D Подвижное применение: 1,5–16 мм²: 7,5 x D 25–50 мм²: 10 x D
 Сигнальный кабель: Неподвижное применение: 4 x D Подвижное применение: 8 x D
- Номинальное напряжение**
 Сигнальные кабели: 30 В ~ / - тока
 Силовые кабели: - жилы питания: U_n/U 600/1000 В (IEC) 1000 В (UL/CSA) - жилы управления: 24 В AC/DC (IEC) 1000 В (UL/CSA)
- Испытательное напряжение**
 Силовые кабели: 4 кВ
 Сигнальные кабели: 500 В
- Жила заземления**
 G = с ж/з жилой заземления
- Циклы изгибов и рабочие параметры**
 10 млн. циклов
- Температурный диапазон**
 Подвижное применение: от -20 до +60°C
 Неподвижное применение: от -50 до +80°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Обозначение по Siemens	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Кабели обратной связи/сигнальные кабели					
00277101	8 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD11	7.8	54	85
00277111	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,5	6FX8008-1BD21	8.9	77	120
00277121	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	6FX8008-1BD31	8.9	69	113
00277131	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5	6FX8008-1BD41	8.8	66	101
00277141	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5 + 4 x 0,22	6FX8008-1BD51	9.4	86	139
00277151	4 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD61	6.4	34.25	53
00277161	2 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD71	5.0	23.1	36
00277171	12 x 0,22	6FX8008-1BD81	6.9	48	76
00277992	2 x 2 x 0,15 + 1 x 2 x 0,38	6FX8008-2DC00	7.2	39	67
Кабели для электродвигателей					
0027784	4 G 1.5	6FX8008-1BB11-Plus	9.1	90	150
0027785	4 G 2.5	6FX8008-1BB21-Plus	10.6	132	220
0027786	4 G 4	6FX8008-1BB31-Plus	11.9	204	300
0027787	4 G 6	6FX8008-1BB41-Plus	14.5	315	450
0027788	4 G 10	6FX8008-1BB51-Plus	17.5	488	660
0027789	4 G 16	6FX8008-1BB61-Plus	21.6	769	1010

Для применения в буксируемых кабельных цепях • Для серводвигателей - приводная техника, с сертификацией

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Обозначение по Siemens	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Кабели для серводвигателей					
0027790	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA11-Plus	11.6	146	230
0027791	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA21-Plus	13.4	187	300
0027792	4 G 4 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA31-Plus	14.8	258	380
0027793	4 G 6 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA41-Plus	16.8	365	530
0027794	4 G 10 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA51-Plus	19.4	560	765
0027795	4 G 16 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA61-Plus	23.1	816	1090
0027796	4 G 25 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA25-Plus	26.6	1166	1530
0027797	4 G 35 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA35-Plus	30.9	1554	2040
0027798	4 G 50 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA50-Plus	34.0	2188	2760

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP см. страницу 109

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу
- ЭМС см. страницу

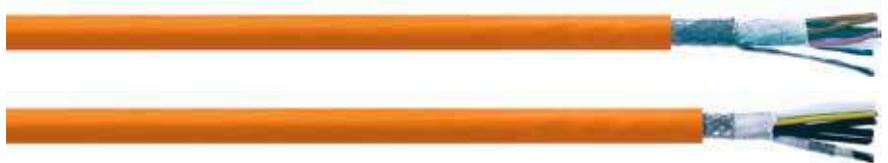


Кабели по стандартам INDRAMAT® INK

Кабели для серводвигателей и датчиков вращения - с сертификацией

Информация

- Сервоприводы
- Наружная оболочка из полиуретана
- Соответствующая электромагнитная совместимость



Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.

Области применения

- Соединительный кабель между серворегулятором и кодирующим устройством/ датчиком вращения
- Для соединения электродвигателя и серворегулятора
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Стойкие к истиранию, порезам, безгалогеновые, маслостойкие
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 и CSA FT 1

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Силовой кабель: UL Style 20234, CSA AWM I/II A/B
- Кабель управления: UL Style 20236, CSA AWM I/II A/B
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ,ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- По стандартам INDRAMAT® INK (также для применения конфекционированных типов IKS и IKG)
- Изоляция жил: термопластичный эластомер
- Подробнее - см. техпаспорт (по запросу)
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- Маркировка жил**
См. техпаспорт
- Конструкция жилы**
Жилы из тончайших медных проволок по IEC60228 кл. гибкости 6
- Минимальный радиус изгиба**
Силовые кабели:
неподвижное применение: 4 x D
подвижное применение: 7,5 x D
Сигнальные кабели:
неподвижное применение: 5 x D
подвижное применение: 10 x D
- Номинальное напряжение**
Силовые кабели: - Жилы питания: U₀/U 600/1000 В (IEC)1000 В (UL/CSA) - Жилы управления: 250 В AC (IEC)1000 В (UL/CSA)
Сигнальные кабели: 300 В (IEC), 300 В (UL/CSA)
- Испытательное напряжение**
Силовые кабели: Силовые жилы: 4000 В
Жилы управления: 2000 В
Сигнальные кабели: 500 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
- Циклы изгибов и рабочие параметры**
5 млн. циклов
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -30 до +80°C
Неподвижное применение: от -50 до +80°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Обозначение по Siemens	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Кабели для обратной связи/ кодирующих устройств/ датчиков вращения					
7072400	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0	INK-0209	8.8	74	120
7072401	4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	INK-0448	8.5	70	100
7072402	9 x 0,5	INK-0208	8.8	75	126
7072414	4 x 1,0 + 4 x 2 x 0,14 + (4 x 0,14)	INK-0532	9.7	81	140
7072415	2 x (2 x 0,25) + 2 x 0,5	INK-0234	8.7	46	90
7072416	2 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	INK-0750	7.6	35	92
Кабели для серводвигателей					
7072417	4 G 0,75 + 2 x 0,5	INK-0670	10.0	73	132
7072403	4 G 1,0 + 2 x (2 x 0,75)	INK-0653	11.5	170	226
7072404	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	INK-0650	12.2	189	268
7072405	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	INK-0602	15.1	212	320
7072406	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	INK-0603	16.0	306	470
7072407	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	INK-0604	18.8	366	600
7072408	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	INK-0605	22.0	565	850
7072409	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	INK-0606	25.2	838	1020
7072410	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	INK-0607	28.0	1231	1420

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



Кабели по стандарту LENZE®

Кабели для серводвигателей и датчиков вращения - с сертификацией



Информация

- Сервоприводы
- Для неподвижного и подвижного применения
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель



Маркировка жил

Кабель энкодер
- 7072508 (неподвижное применение) чёрн./жёлт.+чёрн./зел.+чёрн./красн.+чёрн./син.+чёрн./бел.
- 7072517 (подвижное применение) зел./жёлт.+син./красн.+сер./роз.+чёрн./фиол.+корич./бел.
Распознавательный кабель:
- 7072507 (неподвижное применение) чёрн./жёлт.+чёрн./зел.+чёрн./красн.+чёрн./бел.
- 7072516 (подвижное применение) зел./жёлт.+син./красн.+сер./роз.+корич./бел.



Минимальный радиус изгиба

Подвижное применение: 10 x D
Неподвижное применение: 7,5 x D



Номинальное напряжение

Сигнальные кабели: 30 В (VDE), 300 В (UL/CSA)
Силовой кабель:
- Силовые жилы: U_0/U 0.6/1 кВ (VDE), 600 В (UL/CSA)
- Контрольные жилы: 24 В (VDE) 600 В (UL/CSA)



Испытательное напряжение

Сигнальные кабели: 1.5 кВ
Кабели силовые для электродвигателей:
- силовые жилы: 4 кВ
- жилы управления: 2 кВ



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления



Температурный диапазон

Подвижное применение:
от -5 до +70 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +80 °C

Преимущества

- Кабели силовые для электродвигателей с низкой ёмкостью
- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты

Области применения

- Соединительный кабель между серворегулятором и кодирующим устройством/ датчиком вращения
- Для соединения электродвигателя и серворегулятора
- Производство промышленного оборудования
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Кабели для датчиков вращения и кодирующих устройств: UL AWM Style 2464
Неподвижное применение: UL AWM Style 21165
Подвижное применение: CSA AWM I/II A/B
- Кабели для электродвигателей: UL AWM Style 2570
Неподвижное применение: UL AWM Style 20940
Подвижное применение: CSA AWM I/II A/B
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Конструкция по стандартам LENZE®:
- Конструкция для неподвижного применения: ПВХ оболочка, PP изоляция.
- Конструкция для подвижного использования: полиуретановая оболочка, TPE изоляция
- Подробнее - см. техпаспорт (по запросу)
- Кабели сигнальные: зеленый (RAL 6018)
- Кабель для серводвигателей: оранжевый (RAL 2003)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Кабели для электродвигателей, неподвижное применение				
7072500	4 G 1,0 + (2 x 0,5)	10.0	81	128
7072501	4 G 1,5 + (2 x 0,5)	11.2	106	173
7072502	4 G 2,5 + (2 x 0,5)	12.3	153	244
Экранированные кабели для датчиков вращения				
7072507	3 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 0,5)	9.3	43	91
7072508	4 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 1,0)	11.0	65	136
Кабели для электродвигателей, особо гибкие, для буксируемых кабельных цепей				
7072509	4 G 1,0 + (2 x 0,5)	10.0	81	151
7072510	4 G 1,5 + (2 x 0,5)	11.5	106	192

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
7072511	4 G 2,5 + (2 x 0,5)	13.2	153	271
7072512	4 G 4 + (2 x 1,0)	14.6	235	373
7072513	4 G 6 + (2 x 1,0)	16.8	316	477
7072514	4 G 10 + (2 x 1,0)	20.1	513	710
7072515	4 G 16 + (2 x 1,0)	23.8	710	1015
Кабели для датчиков вращения и кодирующих устройств для прокладки в буксируемых кабельных цепях				
7072516	3 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 0,5)	10.0		107
7072517	4 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 1,0)	11.5	65	145

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу
- ЭМС см. страницу



Спец. кабели для кодирующих устройств, датчиков вращения

Совместимы с различными приводными системами

Информация

- Подходят для датчиков вращения различных производителей
- Наружная оболочка из полиуретана
- AWM сертификация для Канады и США



Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.

Области применения

- Сервоприводы и конфекционированные сервокабели
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Производство промышленного оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Маслостойкие
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 и CSA FT 1

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL/CSA AWM Styles, см. техпаспорт
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении ТЗ каталога
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Конструкция в соотв. с конкретным OEM стандартом
- Подробнее - см. техпаспорт (по запросу)
- Наружная оболочка из полиуретана)
- Цвет наружной оболочки: см. таблицу

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- Общее**
 Дополнительная техническая информация для указанных выше сервокабелей по запросу.

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Цвет	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Подходят для продуктов фирмы Heidenhain					
70388718	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5	8.5	чёрный	48	92
70388719	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	8.3	чёрный	64	100
70388720	3 x (2 x 0,14) + 2 x (1,0)	9.1	чёрный	64	115
70388721	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5 + (4 x 0,14)	8.3	чёрный	56	102
Подходит для ELAU					
70388722	3 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	8.4	зеленый	44	95
Подходят для KEB					
70388724	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	8.1	зеленый	64	100
Подходят к продукции фирмы Berger Lahr					
70388726	5 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	9.5	зеленый	56	120
Подходят к продукции фирмы B & R					
70388727	3 x 2 x 24AWG	6.5	зеленый	28	60
70388728	5 x 2 x 0,14 + 2 x 0,5	7.8	зеленый	40	80
Подходят для FANUC					
70388730	5 x 0,5 + 2 x 2 x 0,18	7.6	зеленый	94	169
70388731	2 x 0,5 + 4 x 2 x 0,22	7.6	зеленый	72	120
70388732	3 x 2 x 0,18 + 6 x 0,5	8.7	зеленый	105	189
70388733	3 x 2 x 0,18 + 6 x 1,0	8.7	зеленый	140	252
70388734	5 x 2 x 0,18 + 6 x 0,5	8.7	зеленый	114	205
70388735	10 x 2 x 24 AWG	9.0	зеленый	60	121

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP см. страницу 111
- Кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 8PLUS см. страницу 113
- Кабели по стандартам INDRAMAT® INK см. страницу 115

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу
- ЭМС см. страницу
- Системы защиты кабелей и ведущие системы SILVYN® CHAIN



ÖLFLEX® CLASSIC FD 810

Особо гибкие кабели с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката



Информация

- Для средних нагрузок в буксируемых кабельных цепях
- Классическая конструкция для многостороннего применения

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0:

EC000104

Описание класса ETIM 5.0/6.0:

Контрольный кабель



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

Подвижное применение: от 7,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 В



Циклы изгибов и рабочие параметры

См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу



Испытательное напряжение

4000 В



Жила заземления

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



Температурный диапазон

Подвижное применение:
0°C до +70°C

Неподвижное применение:
от -40 до +80°C

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Для многостороннего применения
- Прекрасное соотношение цены и качества
- Низкая эмиссия частиц при использовании в кабельных цепях

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
- В помещениях с влажной или избыточно влажной средой
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Жила и оболочка в соответствии с VDE 0245/0285
- Классификация для применения в чистых зонах по запросу
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, 6 класс гибкости
- Изоляция жил: ПВХ
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флис
- Оболочка: ПВХ, цвет серый (аналогичен RAL 7001)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC FD 810				
0026100	2 X 0.5	5.3	10	40
0026101	3 G 0.5	5.7	15	48
0026102	4 G 0.5	6.3	19.2	58
0026103	5 G 0.5	6.8	24	67
0026104	7 G 0.5	8	34	88
0026105	12 G 0.5	9.5	58	136
0026106	18 G 0.5	11.4	86.4	195
0026107	25 G 0.5	13.7	120	274
0026108	30 G 0.5	14.3	144	312
0026109	34 G 0.5	15.6	164	359
0026110	50 G 0.5	18.5	240	515
0026119	2 X 0.75	5.7	15	49
0026120	3 G 0.75	6.2	22	60
0026121	4 G 0.75	6.8	29	73
0026122	5 G 0.75	7.4	37	86
0026123	7 G 0.75	8.9	51	117
0026124	12 G 0.75	10.6	87	181
0026125	16 G 0.75	12	116	234
0026126	18 G 0.75	12.7	130	259
0026127	25 G 0.75	15.2	181	363
0026130	2 X 1.0	6.1	19	58
0026131	3 G 1.0	6.6	29	72
0026132	4 G 1.0	7.3	39	88
0026133	5 G 1.0	8	48	104
0026134	7 G 1.0	9.6	67	142
0026135	12 G 1.0	11.4	115	221
0026136	14 G 1.0	12.3	134.4	258
0026137	16 G 1.0	13	153	287
0026138	18 G 1.0	13.9	173	324
0026139	25 G 1.0	16.4	240	445
0026140	26 G 1.0	16.4	249.6	459

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0026141	34 G 1.0	18.9	326.4	595
0026142	41 G 1.0	20.6	394	712
0026143	50 G 1.0	22.3	480	854
0026144	65 G 1.0	25.4	624	1097
0026149	2 X 1.5	6.8	29	74
0026150	3 G 1.5	7.4	43.2	93
0026151	4 G 1.5	8.1	58	114
0026152	5 G 1.5	9.1	72	139
0026153	7 G 1.5	10.9	101	189
0026154	12 G 1.5	12.9	173	295
0026156	18 G 1.5	15.6	259	429
0026157	25 G 1.5	18.6	360	597
0026158	26 G 1.5	18.6	374.4	615
0026159	34 G 1.5	21.1	489.6	783
0026160	41 G 1.5	23	613	936
0026161	42 G 1.5	23	629	954
0026162	50 G 1.5	25	720	1134
0026170	3 G 2.5	9	72	145
0026171	4 G 2.5	10	96	179
0026172	5 G 2.5	11.2	120	218
0026173	7 G 2.5	13.6	168	303
0026174	12 G 2.5	16	288	473
0026175	14 G 2.5	17.2	336	548
0026180	3 G 4.0	10.6	120	214
0026181	4 G 4.0	11.7	160	266
0026182	5 G 4.0	13.1	200	325
0026183	4 G 6.0	13.9	230.4	396
0026184	5 G 6.0	15.5	288	484
0026185	4 G 10.0	17.6	384	644
0026186	5 G 10.0	19.6	480	785
0026187	4 G 16.0	21	615	922
0026188	5 G 16.0	23.6	768	1133



ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY

Экранированные, изоляция, внутренняя/наружная оболочка из ПВХ, цифровая маркировка жил

Информация

- Для средних нагрузок в буксируемых кабельных цепях
- Классическая конструкция для многостороннего применения
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Для многостороннего применения
- Прекрасное соотношение цены и качества
- Дополнительная защита благодаря внутренней оболочке
- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Силовые цепи электрооборудования в технике автоматизации производства
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Жила и оболочка в соответствии с VDE 0245/0285
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении Т3 каталога
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ,ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, 6 класс гибкости
- Изоляция жил: ПВХ
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Обмотка лентой флис
- Оболочка: ПВХ, цвет серый (аналогичен RAL 7001)

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: от 7,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Циклы изгибов и рабочие параметры**
См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: 0°C до +70°C
Неподвижное применение: от -40 до +80°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY				
0026200	2 X 0.5	6.9	33	74
0026201	3 G 0.5	7.3	39	84
0026202	4 G 0.5	7.9	46	98
0026203	5 G 0.5	8.4	54	110
0026204	7 G 0.5	9.8	70	143
0026205	12 G 0.5	11.3	100	201
0026206	18 G 0.5	13.4	153	287
0026207	25 G 0.5	15.9	202	394
0026208	30 G 0.5	16.5	228	432
0026219	2 X 0.75	7.3	39	85
0026220	3 G 0.75	7.8	48	99
0026221	4 G 0.75	8.4	59	116
0026222	5 G 0.75	9	69	133
0026223	7 G 0.75	10.7	90	178
0026224	12 G 0.75	12.4	129	253
0026226	18 G 0.75	14.9	205	368
0026227	25 G 0.75	17.4	271	496
0026229	30 G 0.75	18	320	549
0026230	2 X 1.0	7.7	46	97
0026231	3 G 1.0	8.2	57	114
0026232	4 G 1.0	8.9	70	134
0026233	5 G 1.0	9.8	81	159
0026234	7 G 1.0	11.4	110	207
0026235	12 G 1.0	13.4	182	314

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0026238	18 G 1.0	16.1	254	443
0026239	25 G 1.0	18.8	365	612
0026240	26 G 1.0	18.8	374	625
0026241	34 G 1.0	21.5	463	787
0026242	41 G 1.0	23.2	542	918
0026243	50 G 1.0	25.3	640	1120
0026249	2 X 1.5	8.4	58	117
0026250	3 G 1.5	9	75	139
0026251	4 G 1.5	9.9	91	169
0026252	5 G 1.5	10.9	112	201
0026253	7 G 1.5	12.7	145	262
0026254	12 G 1.5	15.1	247	404
0026255	16 G 1.5	16.8	314	503
0026256	18 G 1.5	17.8	348	560
0026257	25 G 1.5	21.2	498	793
0026259	34 G 1.5	23.9	700	1005
0026270	3 G 2.5	10.8	119	207
0026271	4 G 2.5	11.8	161	247
0026272	5 G 2.5	13.2	194	307
0026273	7 G 2.5	15.8	262	418
0026281	4 G 4	13.7	238	360
0026282	5 G 4	15.3	280	436
0026283	4 G 6	16.1	318	514
0026285	4 G 10	20.2	521	824
0026287	4 G 16	23.6	780	1207

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD 891 CY см. страницу 128

Аксессуары

- SKINTOP® MS-HF-M BRUSH см. страницу 708
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 702
- Системы защиты кабелей и вдувающие системы SILVYN® CHAIN



ÖLFLEX® CHAIN 809 SC

Гибкий одножильный кабель с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката, с сертификацией AWM



Информация

- Кабели серии Basic Line для прокладки в буксируемых кабельных цепях, для легких и средних нагрузок
- Номинальное напряжение 0,6/1 кВ
- AWM сертификация для Канады и США

Преимущества

- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Для универсального применения
- При условии соблюдения температурного диапазона также подходят для подвижного применения вне помещений
- Сертифицированы для США и Канады, для экспортеров станков, промышленного оборудования и приборов

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для внутренней разводки в распределительных шкафах электрического и электронного оснащения
- Изделие специально адаптировано для силовых электрических цепей серводвигателей с преобразователями частоты
- Данный кабель может заменять многожильные силовые кабели там, где требования к пространству для монтажа или минимальные радиусы изгиба не позволяют использовать многожильные кабели
- Испытательные системы в автомобильной промышленности, транспорте

Характеристики

- Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2
- Маслостойкий в соответствии с DIN EN 50290-2-22 (TM54)
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 / 0285
- UL-AWM-Style 10107 cRU AWM II A/B FT1
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил: ПВХ
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет черный (схож. с RAL 9005)

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000057
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Силовой кабель
- Маркировка жил**
Черный или желто-зеленый, другие цвета по запросу
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-1, см. приложение T0
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: от 10 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
IEC: U₀/U 600/1000 В
UL и CSA: 600 В
- Циклы изгибов и рабочие параметры**
См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: 0°C до +70°C (UL: +90°C)
Неподвижное применение: -40°C до +70°C (UL: +90°C)

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Цвет	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CHAIN 809 SC					
1062900	6	7.4	желто-зеленый	57.6	101
1062901	6	7.4	чёрный	57.6	101
1062902	10	9	желто-зеленый	96	158
1062903	10	9	чёрный	96	158
1062904	16	9.9	желто-зеленый	153.6	217
1062905	16	9.9	чёрный	153.6	217
1062906	25	11.3	желто-зеленый	240	307
1062907	25	11.3	чёрный	240	307
1062908	35	13.1	желто-зеленый	336	427
1062909	35	13.1	чёрный	336	427
1062910	50	15.9	желто-зеленый	480	611
1062911	50	15.9	чёрный	480	611
1062912	70	17.6	желто-зеленый	672	778
1062913	70	17.6	чёрный	672	778
1062914	95	19.8	желто-зеленый	912	1015
1062915	95	19.8	чёрный	912	1015
1062916	120	23	желто-зеленый	1152	1296
1062917	120	23	чёрный	1152	1296
1062918	150	24.8	желто-зеленый	1440	1597
1062919	150	24.8	чёрный	1440	1597
1062920	185	27.1	желто-зеленый	1776	1971
1062921	185	27.1	чёрный	1776	1971
1062922	240	30.6	желто-зеленый	2304	2419
1062923	240	30.6	чёрный	2304	2419

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CHAIN 90 P см. страницу 135
- ÖLFLEX® FD 90 см. страницу 122

Аксессуары

- Системы защиты кабелей и ведущие системы SILVYN® CHAIN



ÖLFLEX® CHAIN 809 SC CY

Гибкие одножильные кабели с изоляцией и оболочкой из ПВХ, экранированные, с разрешением AWN

Информация

- Кабели серии Basic Line для прокладки в буксируемых кабельных цепях, для легких и средних нагрузок
- AWM сертификация для Канады и США
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью



Преимущества

- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Для универсального применения
- При условии соблюдения температурного диапазона также подходят для подвижного применения вне помещений
- Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех
- Сертифицированы для США и Канады, для экспортеров станков, промышленного оборудования и приборов

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для внутренней разводки в распределительных шкафах электрического и электронного оснащения
- Изделие специально адаптировано для силовых электрических цепей серводвигателей с преобразователями частоты
- Данные кабели могут заменить экранированные многожильные кабели двигателя там, где могут возникнуть проблемы ввиду ограниченного пространства или минимального радиуса изгиба кабеля.
- Испытательные системы в автомобильной промышленности, транспорте

Характеристики

- Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT 1IEC/EN: 60332-1-2
- Маслостойкий в соответствии с DIN EN 50290-2-22 (TM54)
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 / 0285
- UL-AWM-Style 10107 cRU AWM II A/B FT 1
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил: ПВХ
- Обмотка лентой флис
- Оплетка из медных луженых проволок
- Обмотка лентой флис
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет черный (схож. с RAL 9005)

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000057
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Силовой кабель
- Маркировка жил**
чёрный, другие цвета по запросам
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: от 10 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
IEC: U₀/U 600/1000 В
UL и CSA: 600 В
- Циклы изгибов и рабочие параметры**
См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
0°C до +70°C (UL: +90°C)
Неподвижное применение:
-40°C до +70°C (UL: +90°C)

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CHAIN 809 SC CY				
1062940	6	8.1	76	126
1062941	10	9.7	122	190
1062942	16	10.6	180	250
1062943	25	12	268	351
1062944	35	14.8	392	519
1062945	50	16.8	544	686
1062946	70	18.5	766	885
1062947	95	20.9	1020	1135
1062948	120	24.1	1272	1443
1062949	150	26.1	1593	1788
1062950	185	28.4	1941	2177
1062951	240	31.9	2518	2671
1062952	300	33.5	3116	3299

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CHAIN 90 CP см. страницу 136
- ÖLFLEX® FD 90 CY см. страницу 123

Аксессуары

- Системы защиты кабелей и ведущие системы SILVYN® CHAIN



ÖLFLEX® FD 90

Гибкий одножильный кабель с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката, с сертификацией AWM



Информация

- Для средних нагрузок в буксируемых кабельных цепях
- Испытаны в применении, надежны
- AWM сертификация для Канады и США

Преимущества

- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Для универсального применения
- При условии соблюдения температурного диапазона также подходит для подвижного применения вне помещений
- Также подходят для неподвижного применения в местах с ограниченным пространством
- Сертифицированы для США и Канады, для экспортеров станков, промышленного оборудования и приборов

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для внутренней разводки в распределительных шкафах электрического и электронного оснащения
- Изделие специально адаптировано для силовых электрических цепей серводвигателей с преобразователями частоты
- Данный кабель может заменять многожильные силовые кабели там, где требования к пространству для монтажа или минимальные радиусы изгиба не позволяют использовать многожильные кабели
- Испытательные системы в автомобильной промышленности, транспорте

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 и CSA FT1
- Повышенная маслостойкость
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 / 0285
- UL-AWM-Style 10107, cRU AWM II A/B FT1 $\geq 150 \text{ мм}^2$
- CSA AWM IA/B IIA/B FT 1 $\leq 120 \text{ мм}^2$
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, 6 класс гибкости
- Обмотка лентой флис
- Изоляция жил: ПВХ
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет черный (схож. с RAL 9005)

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000057
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Силовой кабель
- Маркировка жил**
Черный или желто-зеленый, другие цвета по запросу
- Конструкция жилы**
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6 / IEC 60228 кл. гибкости 6
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: от 7,5 x D
Неподвижное применение: 3 x D
- Номинальное напряжение**
IEC: U_0/U 600/1000 В
UL и CSA: 600 В
- Циклы изгибов и рабочие параметры**
См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -5 до +70°C (UL: +90°C)
Неподвижное применение: -40°C до +70°C (UL: +90°C)

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Цвет	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® FD 90					
0026600	10	9	желто-зеленый	96	176
0026601	10	9	чёрный	96	176
0026603	16	10.5	желто-зеленый	153.6	240
0026604	16	10.5	чёрный	153.6	240
0026607	25	11.8	желто-зеленый	240	361
0026608	25	11.8	чёрный	240	361
0026610	35	14.2	желто-зеленый	336	482
0026611	35	14.2	чёрный	336	482
0026613	50	16.2	желто-зеленый	480	660
0026614	50	16.2	чёрный	480	660
0026616	70	18.3	желто-зеленый	672	898
0026617	70	18.3	чёрный	672	898
0026619	95	19.8	желто-зеленый	912	1179
0026620	95	19.8	чёрный	912	1179
0026622	120	23.4	желто-зеленый	1152	1521
0026623	120	23.4	чёрный	1152	1521
0026625	150	25.1	желто-зеленый	1440	1739
0026626	150	25.1	чёрный	1440	1739
0026628	185	28.1	желто-зеленый	1776	2305
0026629	185	28.1	чёрный	1776	2305
0026634	240	31.6	желто-зеленый	2304	2944
0026635	240	31.6	чёрный	2304	2944
0026640	300	33.5	желто-зеленый	2880	3545
0026641	300	33.5	чёрный	2880	3545

Аксессуары

- Системы защиты кабелей и ведущие системы SILVYN® CHAIN



ÖLFLEX® FD 90 CY

Гибкие одножильные кабели с изоляцией и оболочкой из ПВХ, экранированные, с разрешением AWN

Информация

- Для средних нагрузок в буксируемых кабельных цепях
- AWM сертификация для Канады и США
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью



Преимущества

- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Для многостороннего применения
- Также подходит для неподвижного применения в местах с ограниченным пространством
- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех
- Сертифицированы для США и Канады, для экспортеров станков, промышленного оборудования и приборов

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для внутренней разводки в распределительных шкафах электрического и электронного оснащения
- Изделие специально адаптировано для силовых электрических цепей серводвигателей с преобразователями частоты
- Данные кабели могут заменить экранированные многожильные кабели двигателя там, где могут возникнуть проблемы ввиду ограниченного пространства или минимального радиуса изгиба кабеля.
- Испытательные системы в автомобильной промышленности, транспорте

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 и CSA FT 1
- Повышенная маслостойкость
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 / 0285
- UL-AWM-Style 10107, cRU AWM II A/B FT 1 ≥150 мм²
- CSA AWM IA/B IIA/B FT 1 ≤ 120 мм²
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении ТЗ каталога
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ,ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, 6 класс гибкости
- Обмотка лентой флис
- Изоляция жил: ПВХ
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет оранжевый (схож. с RAL 2003)

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000057
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Силовой кабель
- Маркировка жил**
чёрный, другие цвета по запросам
- Конструкция жилы**
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6 / IEC 60228 кл. гибкости 6
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: от 7,5 x D
Неподвижное применение: 3 x D
- Номинальное напряжение**
IEC: U₀/U 600/1000 В
UL и CSA: 600 В
- Циклы изгибов и рабочие параметры**
См. таблицу товаров А2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -5 до +70°C (UL: +90°C)
Неподвижное применение: -40°C до +70°C (UL: +90°C)

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® FD 90 CY				
0026651	10	9.7	127.6	227
0026653	16	11.2	186.2	297
0026655	25	12.5	257.8	410
0026657	35	15.1	400.7	607
0026659	50	17.1	554.8	808
0026661	70	19.4	775.6	1081
0026663	95	20.9	1028.1	1382
0026665	120	24.5	1282.4	1752
0026667	150	26.2	1578	1924
0026669	185	29.2	1935	2611
0026671	240	32.9	2526	3372
0026673	300	34.8	3128.8	4105

Аксессуары

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON см. страницу 700
- SKINTOP® MS-HF-M BRUSH см. страницу 708
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 702
- Системы защиты кабелей и ведущие системы SILVYN® CHAIN



ÖLFLEX® CHAIN 809

Кабели с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката, с цифровой маркировкой жил, с разрешением AWM



Информация

- Кабели серии Basic Line для прокладки в буксируемых кабельных цепях, для легких и средних нагрузок
- AWM сертификация для Канады и США
- Другие размеры и цвета по запросу клиента

Преимущества

- Прекрасное соотношение цены и качества
- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Сертифицированы для США и Канады, для экспортеров станков, промышленного оборудования и приборов

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрошкафов
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок
- Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT 1 IEC/EN: 60332-1-2
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM Style 20886
- CUL AWM II A/B FT 1
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: ПВХ
- Повивная скрутка жил
- Обмотка лентой флис
- Оболочка: ПВХ, цвет серый (аналогичен RAL 7001)

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-1, см. приложение T0
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: от 10 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
VDE: U₀/U: 300/500 В
UL и CSA: 1000 В
- Циклы изгибов и рабочие параметры**
См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
от 0 до +70°C (UL/CSA: +80°C)
Неподвижное применение:
от -40 до +70°C (UL/CSA +80°C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CHAIN 809				
1026700	2 X 0.5	5.2	10	40
1026701	3 G 0.5	5.5	15	48
1026702	4 G 0.5	6	20	58
1026703	5 G 0.5	6.5	24	67
1026704	7 G 0.5	7.7	34	88
1026705	12 G 0.5	9.2	58	136
1026706	18 G 0.5	11	87	195
1026707	25 G 0.5	13.3	120	274
1026708	2 X 0.75	5.6	15	49
1026709	3 G 0.75	6	22	60
1026710	4 G 0.75	6.5	29	73
1026711	5 G 0.75	7.1	37	86
1026712	7 G 0.75	8.5	51	117
1026713	12 G 0.75	10.3	87	181
1026714	18 G 0.75	12.2	130	259
1026715	25 G 0.75	14.8	181	363
1026716	2 X 1.0	5.9	19	58
1026717	3 G 1.0	6.3	29	72

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1026718	4 G 1.0	6.9	39	88
1026719	5 G 1.0	7.5	48	104
1026720	7 G 1.0	9	67	142
1026721	12 G 1.0	10.9	115	221
1026722	18 G 1.0	13.2	173	324
1026723	25 G 1.0	15.7	240	445
1026724	2 X 1.5	6.5	29	74
1026725	3 G 1.5	6.9	43.2	93
1026726	4 G 1.5	7.6	58	114
1026727	5 G 1.5	8.5	72	139
1026728	7 G 1.5	10.3	101	189
1026729	12 G 1.5	12.3	173	295
1026730	18 G 1.5	14.9	259	429
1026731	25 G 1.5	17.9	360	597
1026732	3 G 2.5	8.4	72	145
1026733	4 G 2.5	9.3	96	179
1026734	7 G 2.5	12.7	168	218
1026737	4 G 4.0	11.1	160	266

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 см. страницу 118

Аксессуары

- Системы защиты кабелей и ведущие системы SILVYN® CHAIN



ÖLFLEX® CHAIN 809 CY

Гибкие экранированные кабели с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката, с цифровой маркировкой жил, с разрешением AWM

Информация

- Кабели серии Basic Line для прокладки в буксируемых кабельных цепях, для легких и средних нагрузок
- AWM сертификация для Канады и США
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

Преимущества

- Прекрасное соотношение цены и качества
- Оптимальный диаметр, вес, без внутренней оболочки
- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Сертифицированы для США и Канады, для экспортеров станков, промышленного оборудования и приборов
- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Высокий уровень электромагнитного излучения
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрощафов
- Сборочные и производственные линии



Характеристики

- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок
- Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT 1IEC/EN: 60332-1-2
- Соответствующая электромагнитная совместимость
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM Style 20886
- CUL AWM II A/B FT 1
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: ПВХ
- Повивная скрутка жил
- Обмотка лентой флис
- Оплётка из медных луженых проволок
- Оболочка: ПВХ, цвет серый (аналогичен RAL 7001)

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-1, см. приложение T0
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: от 10 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
VDE: U₀/U: 300/500 В
UL и CSA: 1000 В
- Циклы изгибов и рабочие параметры**
См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 4000 В
Жила/экран: 2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
от 0 до +70 °C (UL/CSA: +80 °C)
Неподвижное применение:
от -40 до +70 °C (UL/CSA +80 °C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CHAIN 809 CY				
1026751	2 X 0.5	5.8	36	45
1026752	3 G 0.5	6.1	43	59
1026753	4 G 0.5	6.6	49	83
1026754	5 G 0.5	7.1	57	96
1026755	7 G 0.5	8.5	69	136
1026756	12 G 0.5	10	104	200
1026757	18 G 0.5	11.8	141	275
1026758	25 G 0.5	14.1	211	350
1026759	2 X 0.75	6.2	43	56
1026760	3 G 0.75	6.6	52	70
1026761	4 G 0.75	7.1	61	95
1026762	5 G 0.75	7.7	72	130
1026763	7 G 0.75	9.1	89	168
1026764	12 G 0.75	10.9	138	232
1026765	18 G 0.75	13	211	315
1026766	25 G 0.75	15.6	280	435
1026767	2 X 1.0	6.5	51	84

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1026768	3 G 1.0	6.9	62	110
1026769	4 G 1.0	7.5	74	130
1026770	5 G 1.0	8.3	88	156
1026771	7 G 1.0	9.8	112	192
1026772	12 G 1.0	11.7	185	285
1026773	18 G 1.0	14	268	395
1026774	25 G 1.0	16.7	354	486
1026775	2 X 1.5	7.1	65	97
1026776	3 G 1.5	7.5	82	125
1026777	4 G 1.5	8.4	100	165
1026778	5 G 1.5	9.1	119	193
1026779	7 G 1.5	10.9	154	245
1026780	12 G 1.5	13.3	268	365
1026781	18 G 1.5	15.7	373	553
1026782	25 G 1.5	18.7	530	734
1026783	3 G 2.5	9	118	188
1026784	4 G 2.5	10.1	147	236
1026785	7 G 2.5	13.5	253	340
1026788	4 G 4.0	11.9	248	305

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY см. страницу 119

Аксессуары

- SKINTOP® MS-HF-M BRUSH см. страницу 708
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 702
- Системы защиты кабелей и ведущие системы SILVYN® CHAIN

Для применения в буксируемых кабельных цепях • Для универсального применения, с разрешением



ÖLFLEX® CHAIN PN

Сверхгибкий PROFINET-совместимый соединительный кабель, сертифицирован для Северной Америки



Информация

- PROFINET-совместимая конструкция
- Кабели серии Basic Line для прокладки в буксируемых кабельных цепях, для легких и средних нагрузок
- AWM сертификация для Канады и США

Преимущества

- Компактная конструкция
- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Сертификация для США и Канады, а также экспорт ориентировочных производителей оборудования и аппаратуры

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для применения в помещениях с сухой, влажной и мокрой средой
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрошкафов
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима

Характеристики

- Рассчитаны на 2 млн. циклов изгиба и для длины перемещения цепи до 10 м
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок
- Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT IIEC/EN: 60332-1-2
- Маслостойкий в соответствии с DIN EN 50290-2-22 (TM54)
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM Style 20886
- CUL AWM II A/B FT1
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: ПВХ
- Повивная скрутка жил
- Обмотка лентой флис
- Наружная оболочка: из термостойкого ПВХ
- Цвет наружной оболочки: 4-жильный: черный (RAL 9005) 5-жильный: серый (RAL 7001)

Технические характеристики



Маркировка жил

коричневый (L1), синий (N1), черный (L2), белый (N2) 5-жильный: дополнительный серый (полиэтилен)



Конструкция жилы

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



Применение в ветросиловых установках

TW-0 и TW-1, см. приложение T0



Минимальный радиус изгиба

Подвижное применение: В самонесущих, не слайдинговых цепях: 10 x D
В слайдинговых цепях: 12 x D
Неподвижное применение: 4 x D



Номинальное напряжение

VDE: U0/U: 300 В
UL и CSA: 1000 В



Испытательное напряжение

1500 В



Жила заземления

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



Циклы изгибов и рабочие параметры 2 млн. циклов



Температурный диапазон

Подвижное применение: VDE от 0 до +90° C, UL: до +90° C
Неподвижное применение: VDE от -40 до +90° C, UL/CSA до +90° C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CHAIN PN				
1026791	4 X 0.75	6.5	29	73
1026792	5 G 0.75	7.1	37	86
1026793	4 X 1.5	7.6	58	114
1026794	5 G 1.5	8.5	72	139
1026795	4 X 2.5	9.3	96	179
1026796	5 G 2.5	10.4	120	214

Аксессуары

- Системы защиты кабелей и ведущие системы SILVYN® CHAIN



ÖLFLEX® FD 891

Кабели с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката, с цифровой маркировкой жил, с разрешением AWM

Информация

- Для средних нагрузок в буксируемых кабельных цепях
- AWM сертификация для Канады и США



Преимущества

- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Сертифицированы для США и Канады, для экспортеров станков, промышленного оборудования и приборов
- При условии соблюдения температурного диапазона также подходят для подвижного применения вне помещений

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
- Металлообрабатывающие станки
- Производство промышленного оборудования

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 и CSA FT 1
- Маслостойкие
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM Style 21098
- CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, 6 класс гибкости
- Изоляция жил: ПВХ
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флис
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет черный (схож. с RAL 9005)

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/ IEC 60228 кл. гибкости 6
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: от 7,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
IEC: U₀/U 300/500 В
UL/CSA: 600 В
- Циклы изгибов и рабочие параметры**
См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -5 до +70°C (UL: +90°C)
Неподвижное применение: -40°C до +70°C (UL: +90°C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® FD 891				
1026012	12 G 0.5	10.8	57.6	162
1026103	3 G 0.75	6.6	21.6	63
1026104	4 G 0.75	7.3	28.8	75
1026105	5 G 0.75	8	36	90
1026107	7 G 0.75	9.6	50.4	132
1026112	12 G 0.75	11.6	86.5	201
1026118	18 G 0.75	13.9	129.6	300
1026125	25 G 0.75	16.6	180	415
1026127	3 G 1.0	7.1	28.8	65
1026129	4 G 1.0	7.8	39	82
1026130	5 G 1.0	8.8	48	105
1026128	7 G 1.0	10.5	67.2	149
1026131	12 G 1.0	12.5	116	225
1026132	18 G 1.0	15	173	331
1026133	25 G 1.0	17.9	240	484
1026303	3 G 1.5	7.7	43.2	93
1026304	4 G 1.5	8.8	57.6	122
1026305	5 G 1.5	9.6	72	147

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1026307	7 G 1.5	11.6	100.8	219
1026312	12 G 1.5	13.9	172.8	322
1026318	18 G 1.5	16.9	259.2	478
1026325	25 G 1.5	20.1	360	670
1026334	34 G 1.5	23.6	489.6	897
1026403	3 G 2.5	8.8	72	129
1026404	4 G 2.5	9.8	96	167
1026405	5 G 2.5	11	120	212
1026407	7 G 2.5	13.4	168	304
1026412	12 G 2.5	15.8	288	452
1026504	4 G 4.0	11.8	153.6	263
1026505	5 G 4.0	13.2	192	325
1026507	7 G 4.0	16.1	268.8	469
1026604	4 G 6.0	13.7	230.4	368
1026614	4 G 10.0	17.9	384	588
1026624	4 G 16.0	24.1	614.4	1031
1026634	4 G 25.0	27.9	960	1530
1026644	4 G 35.0	31.1	1344	1959

Аксессуары

- Системы защиты кабелей и ведущие системы SILVYN® CHAIN



ÖLFLEX® FD 891 CY

Экранированные кабели с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката, с цифровой маркировкой жил, с разрешением AWM



Информация

- Для средних нагрузок в буксируемых кабельных цепях
- AWM сертификация для Канады и США
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

Преимущества

- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Сертифицированы для США и Канады, для экспортеров станков, промышленного оборудования и приборов
- При условии соблюдения температурного диапазона также подходят для подвижного применения вне помещений
- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
- Металлообрабатывающие станки
- Производство промышленного оборудования

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 и CSA FT1
- Маслостойкие
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM Style 21098
- CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, 6 класс гибкости
- Изоляция жил: ПВХ
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флис
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет черный (схож. с RAL 9005)

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: от 7,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
IEC: U₀/U 300/500 В
UL/CSA: 600 В
- Циклы изгибов и рабочие параметры**
См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
от -5 до +70°C (UL: +90°C)
Неподвижное применение:
-40°C до +70°C (UL: +90°C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® FD 891 CY				
1027003	3 G 0.5	7.9	38.9	89
1027004	4 G 0.5	8.5	47.3	102
1027005	5 G 0.5	9.2	55.3	127
1027007	7 G 0.5	10.9	81.1	177
1027012	12 G 0.5	12.6	99.9	234
1027018	18 G 0.5	15.5	160.1	381
1027025	25 G 0.5	17.7	203.9	472
1027103	3 G 0.75	8.2	49.2	105
1027104	4 G 0.75	8.9	59.9	123
1027105	5 G 0.75	10	68.6	155
1027107	7 G 0.75	11.6	91.7	206
1027112	12 G 0.75	13.8	152.1	304
1027118	18 G 0.75	16.3	204.4	425
1027292	3 G 1.0	8.7	56	124
1027301	4 G 1.0	9.8	70.2	155
1027293	5 G 1.0	10.6	84	182
1027294	7 G 1.0	12.3	108	237
1027295	12 G 1.0	14.7	178	352
1027302	18 G 1.0	17.3	255	497

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1027296	25 G 1.0	20.5	352	702
1027303	3 G 1.5	9.7	74.8	152
1027304	4 G 1.5	10.6	94.2	187
1027305	5 G 1.5	11.4	101.1	187
1027307	7 G 1.5	13.8	165.6	320
1027312	12 G 1.5	16.3	246.5	460
1027318	18 G 1.5	19.5	374.7	677
1027325	25 G 1.5	23.6	489.4	926
1027403	3 G 2.5	10.6	103.9	194
1027404	4 G 2.5	11.8	161.8	235
1027405	5 G 2.5	13	184.6	306
1027407	7 G 2.5	15.8	242.1	428
1027412	12 G 2.5	18.2	403.5	590
1027503	3 G 4.0	12.4	157.5	275
1027504	4 G 4.0	14	218.1	365
1027507	7 G 4.0	18.3	373.2	629
1027604	4 G 6.0	16.1	304.7	500
1027624	4 G 16.0	27.1	803.6	1357
1027634	4 G 25.0	31.3	1180.4	1879
1027644	4 G 35.0	34.3	1593.7	2360

Аксессуары

- SKINTOP® MS-HF-M BRUSH см. страницу 708
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 702

- Системы защиты кабелей и ведущие системы SILVYN® CHAIN



ÖLFLEX® CHAIN TM

Сверх гибкий кабель управления, включенный в перечни TC-ER, MTW, WTTC, CIC/TC согл. стандартам (UL) и с(UL) для Северной Америки

Информация

- Для средних нагрузок в буксируемых кабельных цепях
- Обладатель множества сертификатов по системам NEC и NFPA 79
- Удобное использование в кабель-каналах, промышленном оборудовании или ветрогенераторах



Преимущества

- Сертификация сразу по нескольким стандартам предоставляет универсальные возможности применения, уменьшает разнообразие деталей и сокращает расходы
- Допуски TC-ER и MTW позволяют выполнить открытый монтаж на кабельных платформах, а также использовать кабели в промышленном оборудовании только с одним кабелем
- Стойкий ко многим нефтяными смазочным материалам и другим химическим соединениям
- Идеально подходит для производителей станков и промышленного оборудования на экспорт благодаря соответствию североамериканскому стандарту NEC (National Electrical Code)
- При условии соблюдения температурного диапазона также подходят для подвижного применения вне помещений

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Фиксированная открытая прокладка на платформе и между платформой и станком по стандарту NEC
- Промышленное оборудование и станки
- Строительство ветроэлектростанций
- Линейные роботы, манипуляторы

Характеристики

- Повышенная маслостойкость в соотв. с UL OIL RES I и UL OIL RES II
- Исполнение, не распространяющее горение, согласно CSA FT4; Тест на вертикальную воспламеняемость UL
- Стойкие к воздействию солнечного света, пригодные для непосредственной укладки в грунт
- Водостойкость UL 75° C WET рейтинг

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Сертификаты США: (UL) и UL AWM: TC-ER Tray Cable-Exposed Run MTW Machine Tool Wire WTTC Wind Turbine Tray Cable PLTC-ER Power Limited Tray Cable ITC Instrumentation Tray Cable DP-1 Data Processing Cable AWM Style 20886
- Сертификаты Канады: с(UL) и CSA AWM: CIC/TC Control Instrumentation Cable/ Tray Cable FT4, AWM I/II A/B FT4
- Класс 1, раздел 2 согласно ст. 501 NEC
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГП 3 нг(С).

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил: ПВХ с нейлоновой оплеткой
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флис
- Наружная оболочка из специального термопластичного полимера
- Цвет оболочки: черный (схожий с RAL 9005)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/ IEC 60228 кл. гибкости 6
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-2, см. таблицу T0 в приложении к каталогу
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: от 7,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
UL/CSA: 600 В (TC, MTW, CIC), 1000 В (WTTC, AWM)
IEC: U₀/U 300/500 В
- Циклы изгибов и рабочие параметры**
См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
- Температурный диапазон**
Неподвижное применение: от -40 (-25°C UL TC) до +90°C (UL TC, MTW, согласно AWM +105°C)
Подвижное применение: от -25 до +90°C (согласно UL MTW)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CHAIN TM			
87 18030	3 G 1.0	7.8	66
87 18040	4 G 1.0	8.6	82
87 18050	5 G 1.0	9.3	95
87 18070	7 G 1.0	10.7	125
87 18120	12 G 1.0	12.3	210
87 18180	18 G 1.0	15.4	308
87 18250	25 G 1.0	17.8	414
87 16030	3 G 1.5	8.6	92
87 16040	4 G 1.5	9.5	112

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес, кг/км
87 16050	5 G 1.5	10.3	134
87 16070	7 G 1.5	12	180
87 16120	12 G 1.5	14.7	311
87 16180	18 G 1.5	17.2	443
87 16250	25 G 1.5	20	621
87 14040	4 G 2.5	10.6	180
87 14070	7 G 2.5	14.5	286
87 12040	4 G 4.0	12.4	295
87 10040	4 G 6.0	15.2	397

Аксессуары

- Системы защиты кабелей и ведущие системы SILVYN® CHAIN

Для применения в буксируемых кабельных цепях • Для универсального применения, с разрешением



ÖLFLEX® CHAIN TM CY

Сверх гибкий экранированный кабель управления, включенный в перечни TC-ER, MTW, WTTC, CIC/TC согл. стандартам (UL) и с(UL) для Северной Америки



Преимущества

- Сертификация сразу по нескольким стандартам предоставляет универсальные возможности применения, уменьшает разнообразие деталей и сокращает расходы
- Допуски TC-ER и MTW позволяют выполнить открытый монтаж на кабельных платформах, а также использовать кабели в промышленном оборудовании только с одним кабелем
- Стойкий ко многим нефтяными смазочным материалам и другим химическим соединениям
- Идеально подходит для производителей станков и промышленного оборудования на экспорт благодаря соответствию североамериканскому стандарту NEC (National Electrical Code)
- При условии соблюдения температурного диапазона также подходят для подвижного применения вне помещений

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Фиксированная открытая прокладка на платформе и между платформой и станком по стандарту NEC
- Промышленное оборудование и станки
- Строительство ветроэлектростанций
- Линейные роботы, манипуляторы

Характеристики

- Повышенная маслостойкость в соотв. с UL OIL RES I и UL OIL RES II
- Исполнение, не распространяющее горение, согласно CSA FT4; Тест на вертикальную воспламеняемость UL
- Стойкие к воздействию солнечного света, пригодные для непосредственной укладки в грунт
- Водостойкость UL 75° C WET рейтинг
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Сертификаты США: (UL) и UL AWM: TC-ER Tray Cable-Exposed Run MTW Machine Tool Wire WTTC Wind Turbine Tray Cable PLTC-ER Power Limited Tray Cable ITC Instrumentation Tray Cable DP-1 Data Processing Cable AWM Style 20886
- Сертификаты Канады: с(UL) и CSA AWM: CIC/TC Control Instrumentation Cable/Tray Cable FT4, AWM I/II A/B FT4
- Класс 1, раздел 2 согласно ст. 501 NEC
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГП 3 нг(С).

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил: ПВХ с нейлоновой оплеткой
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флис
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специального термопластичного полимера
- Цвет оболочки: черный (схожий с RAL 9005)



Информация

- Для средних нагрузок в буксируемых кабельных цепях
- Обладатель множества сертификатов по системам NEC и NFPA 79
- Удобное использование в кабель-каналах, промышленном оборудовании или ветрогенераторах

Технические характеристики



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой



Конструкция жилы

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



Применение в ветросиловых установках

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



Минимальный радиус изгиба

Подвижное применение: от 10 x D
Неподвижное применение: 4 x D



Номинальное напряжение

UL/CSA: 600 В (TC, MTW, CIC), WTTC 1000 В



Циклы изгибов и рабочие параметры

См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу



Испытательное напряжение

2000 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления



Температурный диапазон

Неподвижное применение: от -40 (-25°С UL TC) до +90°С (UL TC, MTW, согласно AWM +105°С)
Подвижное применение: от -25 до +90°С (согласно UL MTW)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CHAIN TM CY			
8718030S	3 G 1.0	8.4	122
8718040S	4 G 1.0	9.1	158
8718050S	5 G 1.0	10	183
8718070S	7 G 1.0	11.4	207
8718120S	12 G 1.0	13.9	341
8718180S	18 G 1.0	16.1	472
8718250S	25 G 1.0	18.6	649
8716030S	3 G 1.5	9.2	170
8716040S	4 G 1.5	10.2	190

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес, кг/км
8716050S	5 G 1.5	11	223
8716070S	7 G 1.5	12.7	269
8716120S	12 G 1.5	15.4	463
8716180S	18 G 1.5	18.1	679
8716250S	25 G 1.5	22.1	951
8714040S	4 G 2.5	11.4	269
8714070S	7 G 2.5	15.2	420
8712040S	4 G 4.0	13.1	463
8710040S	4 G 6.0	16.1	574

Аксессуары

- Системы защиты кабелей и ведущие системы SILVYN® CHAIN



ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P

Гибкие, с изоляцией из ПВХ, с цифровой маркировкой жил и наружной оболочкой из полиуретана

Информация

- Для средних нагрузок в буксируемых кабельных цепях
- Хорошая маслостойкость
- Другие размеры и цвета по запросу клиента



Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Для универсального применения
- Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Силовые цепи электрооборудования в технике автоматизации производства
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой при нормальных механических нагрузках

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Повышенная маслостойкость
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Жила и оболочка в соответствии с VDE 0245/0285
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении ТЗ каталога
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ,ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, 6 класс гибкости
- Изоляция жил: ПВХ
- Общая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флис
- Оболочка из полиуретана, цвет серый (схож. с RAL 7001)

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6 / IEC 60228 кл. гибкости 6
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: от 7,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Циклы изгибов и рабочие параметры**
См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -5 до +70°C
Неподвижное применение: от -40 до +80°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P				
0026300	2 X 0.5	5.3	10	36
0026301	3 G 0.5	5.7	15	44
0026302	4 G 0.5	6.3	19	53
0026303	5 G 0.5	6.8	24	62
0026304	7 G 0.5	8	34	82
0026305	12 G 0.5	9.5	58	129
0026306	18 G 0.5	11.4	86.4	185
0026319	2 X 0.75	5.7	15	44
0026320	3 G 0.75	6.2	22	55
0026321	4 G 0.75	6.8	29	67
0026322	5 G 0.75	7.4	37	80
0026323	7 G 0.75	8.9	51	109
0026324	12 G 0.75	10.6	87	172
0026326	18 G 0.75	12.7	130	247
0026327	25 G 0.75	15.2	181	346
0026330	2 X 1.0	6.1	20	52
0026331	3 G 1.0	6.6	29	66
0026332	4 G 1.0	7.3	39	82
0026333	5 G 1.0	8	48	97
0026334	7 G 1.0	9.6	67	117
0026335	12 G 1.0	11.4	115	211
0026338	18 G 1.0	13.9	173	310
0026339	25 G 1.0	16.4	240	426
0026341	34 G 1.0	18.9	326.4	571
0026342	41 G 1.0	20.6	394	684
0026343	50 G 1.0	22.3	480	822
0026344	65 G 1.0	25.4	624	1058

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0026349	2 X 1.5	6.8	29	68
0026350	3 G 1.5	7.4	43.2	86
0026351	4 G 1.5	8.1	58	106
0026352	5 G 1.5	9.1	72	131
0026353	7 G 1.5	10.9	101	178
0026354	12 G 1.5	12.9	173	281
0026355	16 G 1.5	14.6	230	365
0026356	18 G 1.5	15.6	259	411
0026357	25 G 1.5	18.6	360	571
0026359	34 G 1.5	21.1	489.6	753
0026361	42 G 1.5	23	629	919
0026362	50 G 1.5	25	720	1093
0026370	3 G 2.5	9	72	135
0026371	4 G 2.5	10	96	168
0026372	5 G 2.5	11.2	120	206
0026373	7 G 2.5	13.6	168	286
0026374	12 G 2.5	16	288	453
0026375	14 G 2.5	17.2	336	525
0026381	4 G 4	11.7	160	252
0026382	5 G 4	13.1	200	309
0029200	1 G 6	6.4	60	84
0026383	4 G 6	13.9	230	377
0029210	1 G 10	7.7	100	141
0026385	4 G 10	17.6	384	614
0026386	5 G 10	19.6	480	751
0029220	1 G 16	9.2	160	198
0026387	4 G 16	21	615	851

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
AKCESSYAPY



ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CP

Гибкие, экранированные, с изоляцией и внутренней оболочкой из ПВХ, с цифровой маркировкой жил и наружной оболочкой из полиуретана



Информация

- Для средних нагрузок в буксируемых кабельных цепях
- Хорошая маслостойкость
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Для универсального применения
- Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Дополнительная защита благодаря внутренней оболочке
- Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Силовые цепи электрооборудования в технике автоматизации производства
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой при нормальных механических нагрузках

Характеристики

- Огнестойкие по IEC 60332.1.2
- Повышенная маслостойкость
- Износостойкие и стойкие к насекомым
- Соответствующая электромагнитная совместимость
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Жила и оболочка в соответствии с VDE 0245/0285
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, 6 класс гибкости
- Изоляция жил: ПВХ
- Общая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флис
- Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
- Оплётка из медных луженых проволок
- Оболочка из полиуретана, цвет серый (схож. с RAL 7001)

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: от 7,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Циклы изгибов и рабочие параметры**
См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -5 до +70 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CP				
0026400	2 X 0.5	6.9	33	70
0026401	3 G 0.5	7.3	39	80
0026402	4 G 0.5	7.9	46	94
0026403	5 G 0.5	8.4	54	106
0026404	7 G 0.5	9.8	70	138
0026405	12 G 0.5	11.3	100	194
0026419	2 X 0.75	7.3	39	81
0026420	3 G 0.75	7.8	48	95
0026421	4 G 0.75	8.4	59	111
0026422	5 G 0.75	9	69	128
0026423	7 G 0.75	10.7	90	171
0026424	12 G 0.75	12.4	129	244
0026425	16 G 0.75	14.2	186	328
0026426	18 G 0.75	14.9	205	356
0026427	25 G 0.75	17.4	271	479
0026430	2 X 1.0	7.7	46	93
0026431	3 G 1.0	8.2	57	109
0026432	4 G 1.0	8.9	70	129
0026433	5 G 1.0	9.8	81	154
0026434	7 G 1.0	11.4	110	200
0026435	12 G 1.0	13.4	182	304

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0026438	18 G 1.0	16.1	254	429
0026439	25 G 1.0	18.8	365	593
0026449	2 X 1.5	8.4	58	112
0026450	3 G 1.5	9	75	133
0026451	4 G 1.5	9.9	91	163
0026452	5 G 1.5	10.9	112	193
0026453	7 G 1.5	12.7	145	252
0026454	12 G 1.5	15.1	247	391
0026456	18 G 1.5	17.8	348	542
0026457	25 G 1.5	21.2	498	767
0026470	3 G 2.5	10.8	119	199
0026471	4 G 2.5	11.8	161	238
0026472	5 G 2.5	13.2	194	297
0026473	7 G 2.5	15.8	262	403
0026474	12 G 2.5	18.2	410	589
0026475	14 G 2.5	19.8	490	702
0026481	4 G 4	13.7	238	349
0026483	4 G 6	16.1	318	499
0026484	5 G 6	17.7	410	596
0026485	4 G 10	20.2	521	842
0026487	4 G 16	23.6	780	1173

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD 855 CP см. страницу 141

Аксессуары

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON см. страницу 700
- SKINTOP® MS-HF-M BRUSH см. страницу 708
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 702
- Системы защиты кабелей и ведущие системы SILVYN® CHAIN



ÖLFLEX® ROBUST FD

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

Информация

- Доступны новые типоразмеры!
- Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях
- Высокая стойкость к воздействию химических веществ



Преимущества

- Стойкие к воздействию атмосферных явлений, озона и УФ-лучей. Имеют широкий температурный диапазон. Универсальны как для внутренней, так и для наружной прокладки.
- Нечувствительны к воздействию масел, а также большого количества жиров, воска на растительной, синтетической или животной основе или их эмульсий
- Хорошая стойкость к аммиачным соединениям и биогазу
- Хорошая стойкость к горячей и холодной воде, а также к водорастворимым моющим средствам и хладагентам
- Подходит для чистки паром
- Низкая эмиссия частиц при использовании в кабельных цепях

Области применения

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

Характеристики

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

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 / 0285
- Сертифицированная стойкость к дезинфицирующим и моющим растворам, используемым в пищевой промышленности и производстве напитков
- Классификация для применения в чистых зонах по запросу
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011

Конструкция

- Жилы из тончайших медных луженых проволок
- Изоляция жил: термопластичный эластомер
- Общая скрутка жил с очень маленьким шагом
- Обмотка лентой флис
- Безгалогеновая наружная оболочка на базе специального термопластичного эластомера, цвет черный (схож. с RAL 9005)

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- Маркировка жил**
 чёрные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293-1)
- Конструкция жилы**
 Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6 / IEC 60228 кл. гибкости 6
- Минимальный радиус изгиба**
 Подвижное применение: от 7,5 x D (при температурах < +70°C) от 10 x D (при температурах макс. +105°C)
 Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
 U₀/U: 300/500 В
- Циклы изгибов и рабочие параметры**
 См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу
- Испытательное напряжение**
 4000 В
- Жила заземления**
 G = с ж/з жилой заземления
 X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
 Подвижное применение: от -40 до +105°C
 Неподвижное применение: от -50 до +105°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® ROBUST FD				
0026536	2 X 0.5	6.1	9.6	34
0026537	3 G 0.5	6.6	14.4	45
0026538	4 G 0.5	7.3	19.2	55
0026539	5 G 0.5	8	24	67
0026540	7 G 0.5	9.6	33.6	93
0026544	12 G 0.5	11.6	57.6	142
0026545	18 G 0.5	13.9	86.4	208
0026546	25 G 0.5	17.3	120	298
0026547	2 X 0.75	6.4	14.4	41
0026501	3 G 0.75	6.9	21.6	51
0026502	4 G 0.75	7.7	28.8	69
0026503	5 G 0.75	8.6	36	87
0026504	7 G 0.75	10.4	50.4	127
0026505	12 G 0.75	12.2	86.4	182
0026506	18 G 0.75	14.9	129.6	277
0026507	25 G 0.75	18.5	180	421
0026508	2 X 1.0	6.8	28.8	49
0026509	3 G 1.0	7.4	28.8	63
0026510	4 G 1.0	8.2	38.4	82
0026511	5 G 1.0	9.2	48	105

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0026516	7 G 1.0	11.1	67.2	157
0026517	12 G 1.0	13.3	115.2	226
0026518	18 G 1.0	15.9	172.8	345
0026519	25 G 1.0	19.8	240	547
0026548	2 X 1.5	8	28.8	73
0026521	3 G 1.5	8.9	43.2	90
0026522	4 G 1.5	9.9	57.6	118
0026523	5 G 1.5	11	72	149
0026524	7 G 1.5	13.4	100.8	233
0026525	12 G 1.5	15.8	172.8	322
0026526	18 G 1.5	18.9	259.2	494
0026527	25 G 1.5	23.5	360	695
0026531	4 G 2.5	11.8	96	181
0026532	5 G 2.5	12.9	120	228
0026533	7 G 2.5	15.7	168	329
0026534	12 G 2.5	18.7	288	491
0026541	4 G 4	13.8	153.6	261
0026551	4 G 6	14.8	230.4	356
0026561	4 G 10	20.1	384	596
0026571	4 G 16	23.8	614.4	910

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD 855 P см. страницу 140

Аксессуары

- Системы защиты кабелей и ведущие системы SILVYN® CHAIN

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
AKCESSYAPY



ÖLFLEX® ROBUST FD C

Экранированные, изоляция, внутренняя/наружная оболочка из термопластичного эластомера, цифровая маркировка жил



Преимущества

- Стойкие к воздействию атмосферных явлений, озона и УФ-лучей. Имеют широкий температурный диапазон. Универсальны как для внутренней, так и для наружной прокладки.
- Нечувствительны к воздействию масел, а также большого количества жиров, воска на растительной, синтетической или животной основе или их эмульсий
- Хорошая стойкость к аммиачным соединениям и биогазу
- Хорошая стойкость к горячей и холодной воде, а также к водорастворимым моющим средствам и хладагентам
- Подходит для чистки паром
- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения
- Для применений в пищевой промышленности, производстве напитков, переработке молока и мяса
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

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

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 / 0285
- Сертифицированная стойкость к дезинфицирующим и моющим растворам, используемым в пищевой промышленности и производстве напитков
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011

Конструкция

- Жилы из тончайших медных луженых проволок
- Изоляция жил: термопластичный эластомер
- Общая скрутка жил с очень маленьким шагом
- Обмотка лентой флис
- Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера
- Оплётка из медных луженых проволок
- Безгалогеновая наружная оболочка на базе специального термопластичного эластомера, цвет черный (схож. с RAL 9005)



Информация

- Доступны новые типоразмеры!
- Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях
- Высокая стойкость к воздействию химических веществ

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- Маркировка жил**
чёрные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293-1)
- Конструкция жилы**
Из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: от 7,5 x D (при температурах < +70°C) от 10 x D (при температурах макс. +105°C)
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Циклы изгибов и рабочие параметры**
См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -40 до +105°C
Неподвижное применение: от -50 до +105°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® ROBUST FD C				
0026736	2 X 0.5	8.3	33.6	77
0026737	3 G 0.5	8.8	41.8	92
0026738	4 G 0.5	9.5	49.9	108
0026739	5 G 0.5	10.4	57.9	127
0026740	7 G 0.5	12	74.1	165
0026744	12 G 0.5	14.4	120.5	248
0026745	18 G 0.5	16.7	158	330
0026746	25 G 0.5	20.3	230.8	471
0026747	2 X 0.75	8.6	41.4	87
0026701	3 G 0.75	9.1	49.6	110
0026702	4 G 0.75	10.1	60.9	137
0026703	5 G 0.75	10.8	72.8	160
0026704	7 G 0.75	12.6	107.2	238
0026705	12 G 0.75	15	151.5	312
0026706	18 G 0.75	17.7	205.5	448
0026707	25 G 0.75	21.7	299.1	657
0026708	2 X 1.0	9	47.2	105
0026709	3 G 1.0	9.8	61.1	125
0026710	4 G 1.0	10.6	74.8	157
0026711	5 G 1.0	12.1	86.2	198

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0026716	7 G 1.0	13.9	132.3	278
0026717	12 G 1.0	16.1	189.1	370
0026718	18 G 1.0	18.7	277.5	549
0026719	25 G 1.0	23	369.6	784
0026748	2 X 1.5	10.2	59.4	127
0026721	3 G 1.5	10.9	79.8	163
0026722	4 G 1.5	12.1	99.2	210
0026723	5 G 1.5	13.6	129.7	264
0026724	7 G 1.5	15.8	175.2	370
0026725	12 G 1.5	18.4	257.1	498
0026726	18 G 1.5	22.1	378.9	749
0026727	25 G 1.5	27.1	555.5	1042
0026731	4 G 2.5	14.4	161.5	307
0026732	5 G 2.5	15.5	188.3	361
0026733	7 G 2.5	18.3	252.6	512
0026734	12 G 2.5	21.9	406.5	730
0026741	4 G 4	16.2	227.3	412
0026751	4 G 6	17.2	306.7	519
0026761	4 G 10	23.3	513.6	853
0026771	4 G 16	27.2	809.6	1273

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP см. страницу 142

Аксессуары

- SKINTOP® MS-HF-M BRUSH см. страницу 708
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 702
- Системы защиты кабелей и ведущие системы SILVYN® CHAIN



ÖLFLEX® CHAIN 90 P

Сверх гибкий одножильный силовой кабель с устойчивой к истиранию и воздействию масла полиуретановой оболочкой — сертифицирован для Северной Америки

Информация

- Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях
- Для прокладки внутри/вне помещений
- Кабель с повышенной пожаробезопасностью



Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применения в экстремальных климатических условиях
- Возможность на большом расстоянии благодаря низкой ёмкости кабеля

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для внутренней разводки в распределительных шкафах электрического и электронного оснащения
- Изделие специально адаптировано для силовых электрических цепей серводвигателей с преобразователями частоты
- Данный кабель может заменять многожильные силовые кабели там, где требования к пространству для монтажа или минимальные радиусы изгиба не позволяют использовать многожильные кабели

- Испытательные системы в автомобильной промышленности, транспорте
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Огнестойкость:
 - отсутствие галогена по VDE 0472-8 15;
 - плазмезамедление по IEC 60332-1-2 или UL/cUL VW-1, FT 1;
 - отсутствие распространения горения по IEC 60332-3-24 кат. C или /-25 кат. D
- Хорошая стойкость к погоде, УФ-лучам и маслам
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Гибкие при низких температурах
- Конструкция кабеля с низкой ёмкостью

Стандарты / Сертификаты соответствия

- США: США UL-AWM-стиль 11624 VW-1; Канада: cUL AWM II A/B FT 1
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ,ГОСТ 31565-2012 ПРГП 3 нг(С).

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, 6 класс гибкости
- Изоляция жил: термопластичный эластомер
- Оболочка из полиуретана, цвет чёрный (схож. с RAL 9005)

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000057
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Силовой кабель
- Маркировка жил**
Чёрный или желто-зеленый, другие цвета по запросу
- Конструкция жилы**
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/ IEC 60228 кл. гибкости 6
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-2, см. таблицу T0 в приложении к каталогу
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: от 7,5 x D
Неподвижное применение: 3 x D
- Номинальное напряжение**
IEC: U₀/U 600/1000 В
UL и CSA: 1000 В
- Циклы изгибов и рабочие параметры**
См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -35 до +80 °С
Неподвижное применение: от -50 до +80 °С

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Цвет	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CHAIN 90 P					
1026513	1.5	6.3	желто-зеленый	14.4	48
1026514	1.5	6.3	чёрный	14.4	48
1026515	2.5	6.9	желто-зеленый	24	63
1026516	2.5	6.9	чёрный	24	63
1026517	4	7.2	желто-зеленый	38.4	77
1026518	4	7.2	чёрный	38.4	77
1026519	6	7.7	желто-зеленый	57.6	95
1026520	6	7.7	чёрный	57.6	95
1026521	10	9.1	желто-зеленый	96	145
1026522	10	9.1	чёрный	96	145
1026523	16	10.6	желто-зеленый	153.6	205
1026524	16	10.6	чёрный	153.6	205
1026525	25	12.3	желто-зеленый	240	290
1026526	25	12.3	чёрный	240	290
1026527	35	13.3	желто-зеленый	336	413
1026528	35	13.3	чёрный	336	413

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Цвет	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1026529	50	15.9	желто-зеленый	480	535
1026530	50	15.9	чёрный	480	535
1026531	70	18	желто-зеленый	672	776
1026532	70	18	чёрный	672	776
1026533	95	19.9	желто-зеленый	912	998
1026534	95	19.9	чёрный	912	998
1026535	120	22.5	желто-зеленый	1152	1249
1026536	120	22.5	чёрный	1152	1249
1026537	150	24.6	желто-зеленый	1440	1486
1026538	150	24.6	чёрный	1440	1486
1026539	185	27.2	желто-зеленый	1776	1788
1026540	185	27.2	чёрный	1776	1788
1026541	240	32.1	желто-зеленый	2304	2381
1026542	240	32.1	чёрный	2304	2381
1026543	300	34	желто-зеленый	2880	2964
1026544	300	34	чёрный	2880	2964

Аксессуары

- Системы защиты кабелей и ведущие системы SILVYN® CHAIN

Для применения в буксируемых кабельных цепях • Для экстремальных условий эксплуатации, с сертификацией



ÖLFLEX® CHAIN 90 CP

Сверх гибкий экранированный одножильный силовой кабель с устойчивой к истиранию и воздействию масла полиуретановой оболочкой – сертифицирован для Северной Америки



Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применения в экстремальных климатических условиях
- Возможность на большом расстоянии благодаря низкой ёмкости кабеля
- Медный экран соответствует требованиям по электромагнитной совместимости и защищает от электромагнитных помех

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для внутренней разводки в распределительных шкафах электрического и электронного оснащения
- Изделие специально адаптировано для силовых электрических цепей серводвигателей с преобразователями частоты
- Данные кабели могут заменить экранированные многожильные кабели двигателя там, где могут возникнуть проблемы ввиду ограниченного пространства или минимального радиуса изгиба кабеля.
- Испытательные системы в автомобильной промышленности, транспорте
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Огнестойкость:
 - отсутствие галогена по VDE 0472-815;
 - пламезамедление по IEC 60332-1-2 или UL/cUL VW-1, FT1;
 - отсутствие распространения горения по IEC 60332-3-24 кат. C или /-25 кат. D
- Хорошая стойкость к погоде, УФ-лучам и маслам
- Гибкие при низких температурах
- Конструкция кабеля с низкой ёмкостью
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Стандарты / Сертификаты соответствия

- США: США UL-AWM-стиль 11624 VW-1; Канада: cUL AWM II A/B FT 1
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении Т3 каталога
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГП 3 нг(С).

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, 6 класс гибкости
- Изоляция жил: термопластичный эластомер
- Обмотка лентой флис
- Оплётка из медных луженых проволок
- Оболочка из полиуретана, цвет черный (схож. с RAL 9005)



Информация

- Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях
- Для прокладки внутри/вне помещений
- Кабель с повышенной пожаробезопасностью

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000057
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Силовой кабель
- Маркировка жил**
 чёрный, другие цвета по запросам
- Конструкция жилы**
 Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/ IEC 60228 кл. гибкости 6
- Минимальный радиус изгиба**
 Подвижное применение: от 7,5 x D
 Неподвижное применение: 3 x D
- Номинальное напряжение**
 IEC: U₀/U 600/1000 В
 UL и CSA: 1000 В
- Циклы изгибов и рабочие параметры**
 См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу
- Испытательное напряжение**
 4000 В
- Температурный диапазон**
 Подвижное применение: от -35 до +80°C
 Неподвижное применение: от -50 до +80°C

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CHAIN 90 CP				
1026547	1.5	7	23.8	60
1026548	2.5	7.6	41	90
1026549	4	7.9	58.8	100
1026550	6	8.4	81.3	120
1026551	10	9.8	123	180
1026553	16	11.3	187.7	240
1026555	25	13	280.6	340
1026557	35	14.2	398.9	480

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1026559	50	16.8	551.7	610
1026561	70	19.1	773.2	880
1026563	95	21.6	1036.6	1160
1026565	120	23.6	1277.7	1380
1026567	150	25.9	1618	1670
1026569	185	28.5	1957.3	1980
1026571	240	33.4	2511.7	2600
1026573	300	35.3	3117	3210

Аксессуары

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON см. страницу 700
- SKINTOP® MS-HF-M BRUSH см. страницу 708
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 702
- Системы защиты кабелей и ведущие системы SILVYN® CHAIN



ÖLFLEX® CHAIN 819 P

Сверхгибкий кабель управления с изоляцией жил из ПВХ и прочной маслостойкой оболочкой, сертифицирован

Информация

- Кабели серии Basic Line для прокладки в буксируемых кабельных цепях, для легких и средних нагрузок
- Высокая устойчивость к маслу
- Сертифицированы для Северной Америки UL/cUL



- Преимущества**
- Прекрасное соотношение цены и качества
 - Долговечный благодаря износостойкому материалу оболочки
 - Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
 - Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
 - Сертифицированы для США и Канады, для экспортеров станков, промышленного оборудования и приборов

- Области применения**
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
 - Для применения в масляных влажных средах, напр., в станкостроении, в автоматических поточных линиях
 - Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
 - Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
 - Для применения внутри помещений

- Характеристики**
- Повышенная маслостойкость
 - Огнестойкость: IEC/EN: 60332-1-2 UL/CSA: Horizontal Flame, FT2
 - Стойкие к механическим повреждениям
 - Оболочка, стойкая к адгезии

- Стандарты / Сертификаты соответствия**
- США: UL AWM Style 21576 Канада: cUL AWM Style I/II A FT2
 - UL File No. E63634
 - Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении Т3 каталога
 - Соответствует требованиям TR TC 004/2011
 - Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ,ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

- Конструкция**
- Жилы из медных лужёных тонких проволок
 - Изоляция жил: ПВХ
 - Повивная скрутка жил
 - Обмотка лентой флис
 - Оболочка из специальной смеси полиуретана Lapp, цвет черный (схож. с RAL 9005)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228 TW-0 и TW-1, см. приложение T0
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: от 10 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
IEC U₀/U: 300/500 В
UL: 1000 В
- Циклы изгибов и рабочие параметры**
См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу
- Испытательное напряжение**
Жила /жила: 4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -5 до +70°C (UL: +80°C)
Неподвижное применение: -40°C до +70°C (UL: +80°C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CHAIN 819 P				
1027800	2 X 0.5	5.2	9.6	30.7
1027801	3 G 0.5	5.5	14.4	39.2
1027802	4 G 0.5	6	19.2	48.5
1027803	5 G 0.5	6.5	24	58
1027804	7 G 0.5	7.7	33.6	79
1027805	12 G 0.5	9.2	57.6	121.1
1027806	18 G 0.5	11	86.4	177.9
1027807	25 G 0.5	13.3	120	250
1027810	2 X 0.75	5.6	14.4	37.9
1027811	3 G 0.75	6	21.6	49.4
1027812	4 G 0.75	6.5	28.8	61.5
1027813	5 G 0.75	7.1	36	74.5
1027814	7 G 0.75	8.5	50.4	105.6
1027815	12 G 0.75	10.3	86.4	163.3
1027816	18 G 0.75	12.2	129.6	239
1027817	25 G 0.75	14.8	180	334.8
1027820	2 X 1.0	5.9	19.2	43.1
1027821	3 G 1.0	6.3	28.8	56.5
1027822	4 G 1.0	6.9	39	71.3
1027823	5 G 1.0	7.5	48	86.2

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1027824	7 G 1.0	9	67	122.3
1027825	12 G 1.0	10.9	115.2	190.3
1027826	18 G 1.0	13.2	172.8	285.4
1027827	25 G 1.0	15.7	240	391.2
1027830	2 X 1.5	6.5	28.8	55.6
1027831	3 G 1.5	6.9	43.2	74.5
1027832	4 G 1.5	7.6	58	94.7
1027833	5 G 1.5	8.5	72	119.3
1027834	7 G 1.5	10.3	100.8	169.5
1027835	12 G 1.5	12.3	172.8	263.9
1027836	18 G 1.5	14.9	259.2	395.1
1027837	25 G 1.5	17.9	360	549.4
1027840	3 G 2.5	8.4	72	115.6
1027841	4 G 2.5	9.3	96	148.2
1027844	5 G 2.5	10.4	120	186
1027842	7 G 2.5	12.7	168	268.9
1027843	12 G 2.5	15.2	288	420.2
1027850	4 G 4	11.1	153.6	222.1
1027852	4 G 10	17.2	384	541
1027855	4 G 16	20.1	614.4	804.6
1027857	4 G 25	24.9	960	1259.5

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CHAIN 809 см. страницу 124
- ÖLFLEX® CHAIN PN см. страницу 126

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
AKCECCYAPY



ÖLFLEX® CHAIN 819 CP

Сверхгибкий экранированный кабель управления с изоляцией жил из ПВХ и прочной маслостойкой оболочкой, сертифицирован



Информация

- Кабели серии Basic Line для прокладки в буксируемых кабельных цепях, для легких и средних нагрузок
- Высокая устойчивость к маслу
- Сертифицированы для Северной Америки UL/cUL

Преимущества

- Прекрасное соотношение цены и качества
- Долговечный благодаря износостойкому материалу оболочки
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Сертифицированы для США и Канады, для экспортеров станков, промышленного оборудования и приборов
- Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Высокий уровень электромагнитного излучения
- Для применения в масляных влажных средах, напр., в станкостроении, в автоматических поточных линиях
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Для применения внутри помещений

Характеристики

- Повышенная маслостойкость
- Огнестойкость: IEC/EN: 60332-1-2 UL/CSA: Horizontal Flame, FT2
- Стойкие к механическим повреждениям
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Стандарты / Сертификаты соответствия

- США: UL AWM Style 21576 Канада: cUL AWM Style I/II A FT2
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил: ПВХ
- Повивная скрутка жил
- Обмотка лентой флис
- Оплетка из медных луженых проволок
- Оболочка из специальной смеси полиуретана Lapp, цвет черный (схож. с RAL 9005)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
TW-0 и TW-1, см. приложение T0
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: от 10 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
IEC U₀/U: 300/500 В
UL: 1000 В
- Циклы изгибов и рабочие параметры**
См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 4000 В
Жила/экран: 2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
от -5 до +70°C (UL: +80°C)
Неподвижное применение:
-40°C до +70°C (UL: +80°C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CHAIN 819 CP				
1027900	2 X 0.5	5.8	22.5	42.9
1027901	3 G 0.5	6.1	27.1	50.6
1027902	4 G 0.5	6.6	35.1	62.6
1027903	5 G 0.5	7.1	43.1	74.7
1027904	7 G 0.5	8.5	55.8	101
1027905	12 G 0.5	10	83.1	144.5
1027906	18 G 0.5	11.8	120	207.1
1027907	25 G 0.5	14.1	171	288.6
1027910	2 X 0.75	6.2	30.4	52.7
1027911	3 G 0.75	6.6	37.5	63.4
1027912	4 G 0.75	7.1	47.9	78
1027913	5 G 0.75	7.7	55.2	90.4
1027914	7 G 0.75	9.1	75.9	126.1
1027915	12 G 0.75	10.9	115.3	183.6
1027916	18 G 0.75	13	168	269.8
1027917	25 G 0.75	15.6	239.6	377
1027920	2 X 1.0	6.5	35.3	58.5
1027921	3 G 1.0	6.9	44.7	71.6
1027922	4 G 1.0	7.5	57.7	89.4
1027923	5 G 1.0	8.3	70.3	110.2

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1027924	7 G 1.0	9.8	92.7	149.2
1027925	12 G 1.0	11.7	148.7	224.4
1027926	18 G 1.0	14	224.1	331.3
1027927	25 G 1.0	16.7	299.5	449.2
1027930	2 X 1.5	7.1	47.9	73.8
1027931	3 G 1.5	7.5	62.5	92.6
1027932	4 G 1.5	8.4	80	118.9
1027933	5 G 1.5	9.1	97.5	142.7
1027934	7 G 1.5	10.9	129.7	194.9
1027935	12 G 1.5	13.3	211	301.9
1027936	18 G 1.5	15.7	319	447.8
1027937	25 G 1.5	18.7	428.1	606.5
1027940	3 G 2.5	9	97.4	138.9
1027941	4 G 2.5	10.1	124.8	178.2
1027944	5 G 2.5	11.2	148.7	215.4
1027942	7 G 2.5	13.5	206.5	301.6
1027943	12 G 2.5	16.2	347.5	478.5
1027950	4 G 4.0	11.9	187	256.1
1027952	4 G 10.0	18.2	452.1	606.5
1027955	4 G 16.0	21.3	699.5	884.2
1027957	4 G 25.0	26.3	1062.1	1349.7

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CHAIN 809 CY см. страницу 125



ÖLFLEX® FD 891 P

Сверх гибкий кабель с изоляцией из ПВХ-пластиката, с цифровой маркировкой жил, в оболочке из полиуретана, с разрешением AWM



Информация

- Для средних нагрузок в буксируемых кабельных цепях
- Хорошая маслостойкость
- AWM сертификация для Канады и США

Преимущества

- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Сертифицированы для США и Канады, для экспортеров станков, промышленного оборудования и приборов

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Производство промышленного оборудования
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой при нормальных механических нагрузках

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 и CSA FT 1
- Повышенная маслостойкость
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL rec. AWM Style 20234
- CRU AWM II A/B FT 1
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, 6 класс гибкости
- Изоляция жил: ПВХ
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флис
- Оболочка из полиуретана, цвет черный (схож. с RAL 9005)

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6 / IEC 60228 кл. гибкости 6
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: от 7,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
IEC: U₀/U 300/500 В
UL/CSA: 600 В
- Циклы изгибов и рабочие параметры**
См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -5 до +70°C (UL: +80°C)
Неподвижное применение: -40°C до +70°C (UL: +80°C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® FD 891 P				
1028752	2 X 0.5	6.5	9.6	46
1028007	7 G 0.5	9.6	33.6	118
1028103	3 G 0.75	7.3	21.6	66
1028104	4 G 0.75	8	28.8	82
1028105	5 G 0.75	8.7	36	101
1028107	7 G 0.75	10.7	50.4	142
1028112	12 G 0.75	11.7	86.4	196
1028118	18 G 0.75	13.9	129.6	282
1028125	25 G 0.75	16.6	180	404
1028134	34 G 0.75	18.9	244.8	541
1028150	50 G 0.75	22.5	360	738
1028303	3 G 1.5	8.4	43.2	98
1028304	4 G 1.5	9.3	57.6	125
1028305	5 G 1.5	10.1	72	155
1028307	7 G 1.5	11.9	100.8	221
1028312	12 G 1.5	13.9	172.8	318

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1028318	18 G 1.5	16.9	259.2	484
1028325	25 G 1.5	20.1	360	671
1028334	34 G 1.5	23.1	489.6	910
1028952	2 X 2.5	8.9	48	102
1028403	3 G 2.5	9.3	72	134
1028404	4 G 2.5	10.3	96	173
1028405	5 G 2.5	11.3	120	217
1028407	7 G 2.5	13.4	168	312
1028412	12 G 2.5	15.8	288	460
1028503	3 G 4.0	10.9	115.2	197
1028504	4 G 4.0	12.1	153.6	257
1028507	7 G 4.0	16.1	268.8	471
1028604	4 G 6.0	13.7	230.4	363
1028614	4 G 10.0	17.9	384	605
1028624	4 G 16.0	23.4	614.4	973
1028634	4 G 25.0	27.6	960	1437

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD 855 P см. страницу 140

Аксессуары

- Системы защиты кабелей и ведущие системы SILVYN® CHAIN



ÖLFLEX® FD 855 P

Безгалогеновый, сверх гибкий кабель, изоляция из термопластичного эластомера, цифровая маркировка жил, оболочка из полиуретана



Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Низкая эмиссия частиц при использовании в кабельных цепях
- Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применения в экстремальных климатических условиях

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
- Для использования в сборочных машинах и подъемно-транспортных устройствах
- Для особо динамичного применения
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Без галогенов, не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Стойкие к маслам и буровым жидкостям в соответствии с IEC 61892-4, прил. D
- Уплотнение остается гибким до -40°C
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 / 0285
- США: UL AWM Style 21576 Канада: cUL AWM Style I/II A FT2
- UL File No. E63634
- Классификация для применения в чистых зонах по запросу
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, 6 класс гибкости
- Изоляция жил: термопластичный эластомер
- Общая скрутка жил с очень маленьким шагом
- Обмотка лентой флис
- Оболочка из полиуретана, цвет серый (схож. с RAL 7001)

Информация

- Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях
- Универсальное приспособление с небольшим радиусом гибки
- Сертифицированы для Северной Америки UL/cUL

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/ IEC 60228 кл. гибкости 6
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное продвижение: от 5 x D
Неподвижное применение: 3 x D
- Номинальное напряжение**
IEC U₀/U: 300/500 В
UL: 1000 В
- Циклы изгибов и рабочие параметры**
См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу
- Испытательное напряжение**
3000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -40 до +80°C
Неподвижное применение: от -50 до +80°C

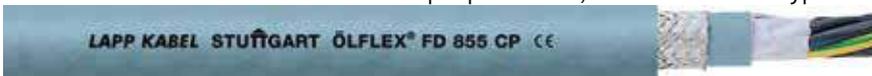
Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® FD 855 P				
0027530	2 X 0.5	5.1	10	34
0027531	3 G 0.5	5.5	14	40
0027532	5 G 0.5	6.6	24	55
0027533	6 G 0.5	7.1	29	63
0027534	7 G 0.5	7.7	34	76
0027535	12 G 0.5	9.1	58	114
0027536	18 G 0.5	10.9	86	165
0027537	20 G 0.5	11.5	96	180
0027538	25 G 0.5	13.4	120	219
0027540	30 G 0.5	13.6	144	251
0027541	36 G 0.5	14.7	173	290
0027545	2 X 0.75	5.6	14	42
0027546	3 G 0.75	6	22	50
0027547	4 G 0.75	6.7	29	60
0027548	5 G 0.75	7.3	36	71
0027549	7 G 0.75	8.8	50	99
0027550	12 G 0.75	10.3	86	158
0027551	18 G 0.75	12.4	130	219
0027552	20 G 0.75	13.3	144	240
0027553	25 G 0.75	15.5	180	309
0027555	36 G 0.75	16.9	259	411
0027560	2 X 1.0	6	19	50
0027561	3 G 1.0	6.5	29	61
0027562	4 G 1.0	7.2	38	70
0027563	5 G 1.0	7.8	48	93

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0027564	7 G 1.0	9.5	67	122
0027565	12 G 1.0	11.2	115	196
0027566	18 G 1.0	13.7	173	274
0027567	20 G 1.0	14.4	192	300
0027568	25 G 1.0	16.8	240	385
0027570	30 G 1.0	17	288	444
0027571	36 G 1.0	18.6	346	516
0027575	2 X 1.5	6.7	29	68
0027576	3 G 1.5	7.3	43	83
0027586	4 G 1.5	8	58	100
0027577	5 G 1.5	9	72	128
0027578	7 G 1.5	10.7	101	177
0027579	12 G 1.5	12.7	173	275
0027580	18 G 1.5	15.2	259	405
0027582	25 G 1.5	18.8	360	565
0027584	30 G 1.5	18.8	432	652
0027585	36 G 1.5	20.6	518	759
0027587	41 G 1.5	22.4	614	978
0027370	3 G 2.5	8.9	72	121
0027371	4 G 2.5	9.9	96	163
0027372	5 G 2.5	11	120	196
0027373	7 G 2.5	13.4	168	266
0027374	12 G 2.5	15.8	288	446
0027375	18 G 2.5	18.9	432	665
0027376	25 G 2.5	23.5	600	929



ÖLFLEX® FD 855 CP

Безгалогеновый, сверх гибкий экранированный кабель, изоляция из термопластичного эластомера, цифровая маркировка жил, оболочка из полиуретана



Информация

- Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью
- Сертифицированы для Северной Америки UL/cUL

Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применения в экстремальных климатических условиях
- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Для использования в сборочных машинах и подъемно-транспортных устройствах
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
- Высокий уровень электромагнитного излучения
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Без галогенов, не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Стойкие к маслам и буровым жидкостям в соответствии с IEC 61892-4, прил. D
- Уплотнение остается гибким до -40°C
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250 / 0285
- США: UL AWM Style 21576 с доп. VW-1 Канада: cUL AWM Style I/II A/B FT 1
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении Т3 каталога
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, 6 класс гибкости
- Изоляция жил: термопластичный эластомер
- Общая скрутка жил с очень маленьким шагом
- Обмотка лентой флис
- Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера
- Оплётка из медных луженых проволок
- Оболочка из полиуретана, цвет серый (схож. с RAL 7001)

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель

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

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

Минимальный радиус изгиба
 Подвижное применение: от 7,5 x D
 Неподвижное применение: 4 x D

Номинальное напряжение
 IEC U_c/U: 300/500 В
 UL: 1000 В

Циклы изгибов и рабочие параметры
 См. таблицу товаров А2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу

Испытательное напряжение
 3000 В

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

Температурный диапазон
 Подвижное применение: от -40 до +80°C
 Неподвижное применение: от -50 до +80°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® FD 855 CP				
0027605	2 X 0.5	6.7	32	67
0027606	3 G 0.5	7.1	40	79
0027607	5 G 0.5	8.2	53	107
0027608	6 G 0.5	8.7	59	121
0027609	7 G 0.5	9.5	67	132
0027610	12 G 0.5	10.9	97	190
0027611	18 G 0.5	12.9	131	245
0027612	20 G 0.5	13.5	156	281
0027613	25 G 0.5	15.6	190	367
0027615	30 G 0.5	15.8	222	408
0027616	36 G 0.5	16.9	251	459
0027620	2 X 0.75	7.2	40	79
0027621	3 G 0.75	7.6	47	96
0027622	4 G 0.75	8.3	58	112
0027623	5 G 0.75	8.9	65	126
0027624	7 G 0.75	10.6	85	165
0027625	12 G 0.75	12.1	127	231
0027626	18 G 0.75	14.6	198	330
0027628	25 G 0.75	17.7	259	459
0027630	36 G 0.75	19.5	348	605
0027635	2 X 1.0	7.6	45	93
0027636	3 G 1.0	8.1	55	109
0027637	4 G 1.0	8.8	68	126

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0027638	5 G 1.0	9.6	81	147
0027639	7 G 1.0	11.3	106	196
0027640	12 G 1.0	13.2	175	292
0027641	18 G 1.0	15.9	242	418
0027643	25 G 1.0	19.5	329	575
0027645	30 G 1.0	19.6	377	635
0027646	36 G 1.0	21.2	467	758
0027649	2 X 1.5	8.3	58	115
0027650	3 G 1.5	8.9	76	139
0027661	4 G 1.5	9.8	91	156
0027651	5 G 1.5	10.8	111	198
0027652	7 G 1.5	12.5	145	254
0027653	12 G 1.5	14.9	242	416
0027654	18 G 1.5	17.4	346	564
0027656	25 G 1.5	21.4	486	811
0027659	36 G 1.5	23.4	655	1066
0027380	3 G 2.5	10.7	110	194
0027381	4 G 2.5	11.7	136	234
0027382	5 G 2.5	12.8	180	293
0027383	7 G 2.5	15.6	246	418
0027384	12 G 2.5	18	377	629
0027385	18 G 2.5	21.5	569	912
0027386	25 G 2.5	26.5	765	1266

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP см. страницу 142

Аксессуары

- Системы защиты кабелей и ведущие системы SILVYN® CHAIN



ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP

Безгалогеновый, сверх гибкий экранированный кабель, оболочка из полиуретана, сертифицирован



Преимущества

- Пригоден для контактов с маслом и сложноэфирными веществами буровых растворов, а так же растворов бромидов кальция
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Подходят для буксируемых кабельных цепей горизонтального перемещения большой длины
- Дополнительная защита благодаря внутренней оболочке
- Широкий температурный диапазон для применения в экстремальных климатических условиях
- Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Постоянно вращающиеся приводные цепи или детали машин в экстремальных условиях
- Для морских и наземных буровых платформ
- Для применения во влажных средах, например в станкостроении, в автоматических поточных линиях или на сборочных линиях
- Для использования в сборочных машинах и подъемно-транспортных устройствах
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Стойкие к морской воде в соответствии с UL 1309
- Без галогенов, не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к погоде, УФ-лучам и маслам
- Хорошая износостойкость, стойкость к надрезам, насечкам
- Гибкие при низких температурах
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Сертифицирован по DNV (Det Norske Veritas)
- Стойкие к нефтяным и буровым жидкостям по NEK TS 606:2016, а также по IEC 61892-4
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

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

Информация

- Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях
- Стойкие к нефтяным и буровым жидкостям по NEK TS 606:2016 (нефть и буровой шлам)
- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: от 7,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Циклы изгибов и рабочие параметры**
См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу
- Испытательное напряжение**
3000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
-50°C до +80°C
Неподвижное применение:
-60°C до +80°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP				
0023300	2 X 0.5	6.7	32	67
0023301	3 G 0.5	7.1	40	79
0023302	4 G 0.5	7.6	47	84
0023303	5 G 0.5	8.2	53	107
0023304	7 G 0.5	9.5	67	132
0023305	12 G 0.5	10.9	97	190
0023306	18 G 0.5	12.9	131	245
0023307	20 G 0.5	13.5	156	281
0023308	25 G 0.5	15.6	190	367
0023309	30 G 0.5	15.8	222	408
0023310	36 G 0.5	16.9	251	459
0023311	2 X 0.75	7.2	40	79
0023312	3 G 0.75	7.6	47	96
0023313	4 G 0.75	8.3	58	112
0023314	5 G 0.75	8.9	65	126
0023315	7 G 0.75	10.6	85	165
0023316	12 G 0.75	12.1	127	231
0023317	18 G 0.75	14.6	198	330
0023318	20 G 0.75	15.5	213	354
0023319	25 G 0.75	17.7	259	459
0023320	30 G 0.75	17.7	296	480
0023321	36 G 0.75	19.5	348	605
0023322	2 X 1.0	7.6	45	93
0023323	3 G 1.0	8.1	55	109
0023324	4 G 1.0	8.8	68	126
0023325	5 G 1.0	9.6	81	147
0023326	7 G 1.0	11.3	106	196
0023327	12 G 1.0	13.2	175	292
0023328	18 G 1.0	15.9	242	418

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0023329	20 G 1.0	16.6	269	427
0023330	25 G 1.0	19.2	329	575
0023331	30 G 1.0	19.6	377	635
0023332	36 G 1.0	21.2	467	758
0023333	2 X 1.5	8.3	58	115
0023334	3 G 1.5	8.9	76	139
0023335	4 G 1.5	9.8	91	156
0023336	5 G 1.5	10.8	111	198
0023337	7 G 1.5	12.5	145	254
0023338	12 G 1.5	14.9	242	416
0023339	18 G 1.5	17.4	346	564
0023340	20 G 1.5	18.3	377	562
0023341	25 G 1.5	21.4	486	811
0023342	30 G 1.5	21.4	821	821
0023343	36 G 1.5	23.4	655	1066
0023344	2 X 2.5	9.8	73	129
0023345	3 G 2.5	10.7	110	194
0023346	4 G 2.5	11.7	136	234
0023347	5 G 2.5	12.8	180	293
0023348	7 G 2.5	15.6	246	418
0023349	12 G 2.5	18	377	629
0023350	18 G 2.5	21.5	569	912
0023351	20 G 2.5	22.7	582	850
0023352	25 G 2.5	26.5	765	1266
0023353	4 G 4.0	13.9	205	311
0023354	5 G 4.0	15.4	250	381
0023355	4 G 6.0	16.2	289	423
0023356	5 G 6.0	17.8	354	512
0023357	4 G 10.0	20.4	475	672
0023358	5 G 10.0	22.3	582	814



ÖLFLEX® CHAIN 896 P

Сверх гибкий, безгалогеновый силовой кабель с низкоёмкостной изоляцией и маслостойкой оболочкой из полиуретана, сертифицирован

Информация

- Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях
- Хорошая маслостойкость
- Номинальное напряжение 0,6/1 кВ



Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Возможность на большом расстоянии благодаря низкой ёмкости кабеля
- Широкий температурный диапазон для применения в экстремальных климатических условиях

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Применение в системах автоматизации
- Силовые цепи в промышленных установках
- Для использования в сборочных машинах и подъемно-транспортных устройствах
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2
- Не содержит галогенов
- Повышенная маслостойкость
- Конструкция кабеля с низкой ёмкостью
- Уплотнение остается гибким до -40°C

Стандарты / Сертификаты соответствия

- VDE - регистрация № 866 1UL AWM Style 20234cULus AWM I/II A/B, 1000 В 80° FT1CSA AWM I/II A, 1000 В 80° FT1
- UL File No. E63634
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении ТЗ каталога
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, 6 класс гибкости
- Изоляция жил: полипропилен
- Обмотка лентой флис
- Оболочка из полиуретана, цвет черный (схож. с RAL 9005)

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/ IEC 60228 кл. гибкости 6
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: от 7,5 x D (до 16 мм²) от 10 x D (свыше 25 мм²)
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
IEC U₀/U: 600/1000 В
UL и CSA: 1000 В
- Циклы изгибов и рабочие параметры**
См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -40°C до +90°C (UL/CSA: +80°C)
Неподвижное применение: от -50°C до +90°C (UL/CSA: +80°C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CHAIN 896 P				
1023229	4 G 1.5	9.6	58	120
1023230	5 G 1.5	10	72	143
1023238	4 G 2.5	11	96	174
1023239	5 G 2.5	12	120	210
1023245	4 G 4	12.5	154	242
1023246	5 G 4	13.7	192	316
1023248	4 G 6	14.3	231	335
1023249	5 G 6	15.7	288	439
1023250	4 G 10	17	384	503
1023251	5 G 10	18.9	480	663
1023252	4 G 16	21.2	615	810
1023253	5 G 16	23.8	768	1065
1023254	4 G 25	25.9	960	1254
1023255	5 G 25	29	1200	1582

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 P см. страницу 108

Аксессуары

- Системы защиты кабелей и ведущие системы SILVYN® CHAIN



ÖLFLEX® ROBOT 900 P

Стойкий к воздействию масла и истиранию полиуретановый кабель для робототехники для нагрузок на изгиб и торсионное кручение

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBOT 900 P CE



Информация

- Одновременный изгиб и кручение
- Угол кручения до +/-360 °/м

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применения в экстремальных климатических условиях

Области применения

- Промышленное оборудование и станки
- Робототехника
- Автомобильная промышленность
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- В кабельных сборках роботов с сочлененными манипуляторами, а также для применения в порталных роботах

Характеристики

- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Не поддерживают горение
- Повышенная маслостойкость
- Гибкие при низких температурах
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Выдерживают до 5 млн циклов скручивающих движений
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении ТЗ каталога
- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких или тончайших проволок
- Изоляция жил: термопластичный эластомер
- Повивная скрутка жил
- Исполнение с дополнительной центральной парой: 2 жилы, скрученные в пару, обмотанные пленкой PTFE, в экране из лужёных медных проволок
- Обмотка лентой PTFE
- Оболочка из полиуретана, цвет черный (схож. с RAL 9005)

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель



Маркировка жил
До 0,34 мм²: жилы по DIN 47100
От 0,5 мм²: black cores with white numbers



Рабочая емкость
жила/жила прим. 100 нФ/км
Жила/экран прим. 120 нФ/км



Индуктивность
прим. 0,7 мН/км



Конструкция жилы
Жилы из медных тонких / тончайших проволок



Торсионная нагрузка
Наибольшее скручивающее усилие ± 360 °/м



Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение: 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D



Номинальное напряжение
сеч. до 0,34 мм²: 48 В перем. ток
сеч. от 0,5 мм² U₀/U: 300/500 В



Испытательное напряжение
До 0,34 мм²: 1500 В
сеч. от 0,5 мм²: 3000 В



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



Температурный диапазон
Подвижное применение:
от -40 до +80 °C
Неподвижное применение:
от -50 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® ROBOT 900 P				
Цветовая маркировка жил в соответствии с DIN 47100				
0028110	7 X 0.25	6.2	16.8	48
0028116	25 X 0.25	10.2	60	141
0028188	2 X 0.34	5.0	7	27
Цифровая маркировка жил				
0028145	18 G 0.5	11.2	86.4	120
0028146	25 G 0.5	13.3	120	254
0028160	4 G 0.75	6.6	28.8	63
0028164	14 G 0.75	11.2	100.8	199
0028170	2 X 1.0	6.2	19.2	47
0028171	3 G 1.0	6.5	29	61
0028172	4 G 1.0	7.0	38.4	76
0028174	7 G 1.0	9.3	67.2	131

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0028176	12 G 1.0	11.5	115.2	216
0028185	16 G 1,0 + (2 x 1,0)	16.0	195	376
0028178	18 G 1.0	13.2	172.8	287
0028186	23 G 1,0 + (2 x 1,0)	17.3	262	470
0028180	25 G 1.0	16.4	240	433
0028190	34 G 1.0	19.9	326.4	571
0028191	41 G 1.0	22.3	393.6	705
0028198	18 G 1.5	15.8	259.2	446
0028181	3 G 2.5	9.3	72	136
0028182	4 G 2.5	10.1	96	171
0028400	3 G 16	21.4	460.8	721
0028187	3 G 25	26.2	720	1178
0028189	3 G 35	28.8	1008	1559

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBOT F1 см. страницу 146

Аксессуары

- SILVYN® RILL PA 12 см. страницу 848



ÖLFLEX® ROBOT 900 DP

Экранированные кабели для робототехники с изоляцией из термопластичного эластомера в полиуретановой оболочке для нагрузок на изгиб и торсионное кручение



Информация

- Одновременный изгиб и кручение
- Угол кручения до +/- 180 °/м
- Экран из медных проволок

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применения в экстремальных климатических условиях
- Экранирование кабеля для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Промышленное оборудование и станки
- Робототехника
- Автомобильная промышленность
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- В кабельных сборках роботов с сочлененными манипуляторами, а также для применения в порталных роботах

Характеристики

- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Не поддерживают горение
- Повышенная маслостойкость
- Гибкие при низких температурах
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Выдерживают до 5 млн циклов скручивающих движений
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении ТЗ каталога
- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких или тончайших проволок
- Изоляция жил: термопластичный эластомер
- Повивная скрутка жил
- Обмотка лентой PTFE
- Экран (DP): обмотка из медных лужёных проволок
- Оболочка из полиуретана, цвет черный (схож. с RAL 9005)

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- Маркировка жил**
До 0,34 мм²: жилы по DIN 47100
От 0,5 мм²: черные жилы с белыми цифрами
- Рабочая емкость**
жила/жила прим. 100 нФ/км
Жила/экран прим. 120 нФ/км
- Индуктивность**
прим. 0,7 мН/км
- Конструкция жилы**
Жилы из медных тонких / тончайших проволок
- Торсионная нагрузка**
Торсионная нагрузка, макс. ± 180 °/м
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
сеч. до 0,34 мм²: 48 В перем. ток
сеч. от 0,5 мм² U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
До 0,34 мм²: 1500 В
сеч. от 0,5 мм²: 3000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
от -40 до +80 °С
Неподвижное применение:
от -50 до +80 °С

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® ROBOT 900 DP				
Цветовая маркировка жил в соответствии с DIN 47100				
0028100	12 x 0,14	6.7	42.5	69
0028105	3 x 2 x 0,14	6.2	17	44
0028126	25 x 0,25	11.1	103.5	183
0028135	4 x 0,34	5.7	21.3	46
0028136	5 x 2 x 0,34	9.1	64.4	114
Цифровая маркировка жил				
0028195	12 G 1,5	14.0	259	395

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBOT F1 (C) см. страницу 147

Аксессуары

- SILVYN® RILL PA 12 см. страницу 848



ÖLFLEX® ROBOT F1

Кабели для робототехники с изоляцией из термопластичного эластомера, в оболочке из полиуретана, для нагрузок на изгиб и торсионное кручение, с сертификацией UL/cUL AWM



Информация

- Одновременный изгиб и кручение
- Угол кручения до +/-360 °/м
- AWM сертификация для Канады и США

Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применения в экстремальных климатических условиях
- Сертифицированы для США и Канады, для экспортеров станков, промышленного оборудования и приборов

Области применения

- Промышленное оборудование и станки
- Робототехника
- Автомобильная промышленность
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- В кабельных сборках роботов с сочлененными манипуляторами, а также для применения в портальных роботах

Характеристики

- Износостойкие и стойкие к насекомкам
- Не поддерживают горение
- Повышенная маслостойкость
- Гибкие при низких температурах
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM Style 20940 cUL AWM I/II A/B
- UL File No. E213974
- Выдерживают до 10 млн циклов скручивающих движений
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении ТЗ каталога
- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тончайших проволок сечением 0,14–0,5 мм² из луженой меди
- Изоляция жил: термопластичный эластомер
- Скрутка жил (пар) повивная или пучком
- Обмотка лентой PTFE
- Оплетка из луженой медной проволоки в версиях с индивидуальным парным экранированием
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет чёрный (RAL 9005)

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- Маркировка жил**
До 0,34 мм²: жилы по DIN 47100
От 0,5 мм²: белые жилы с черными цифрами, жилы экранированной пары (2 x 1,0) маркируются номерами 1 + 2
- Конструкция жилы**
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок
- Торсионная нагрузка**
Наибольшее скручивающее усилие ± 360 °/м
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 10 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
IEC: до 0,34 мм² 250 Vss. 0,5–2,5 мм² U0/U 300/500 В UL/CSA: до 1,5 мм² – 600 В, от 2,5 мм² – 1000 В
- Испытательное напряжение**
До 0,34 мм²: 1500 В
от 0,5 мм²: 2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -40 до +80 °C
Неподвижное применение: от -50 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® ROBOT F1				
Цветовая маркировка жил в соответствии с DIN 47100				
0029590	7 X 0.25	6.7	16.8	62
0029591	12 X 0.25	9.0	30	122
0029592	18 X 0.25	10.6	45	156
0029593	25 X 0.25	12.5	60	205
0029594	2 X 0.34	4.6	7	38
0029595	3 X 0.34	4.8	10	40
0029596	4 X 0.34	5.2	15	48
0029599	12 X 0.34	9.4	40	130
0029600	18 X 0.34	11.2	60	170
0029601	25 X 0.34	13.1	83	220
Цифровая маркировка жил				
0029608	18 G 0.5	12.3	84	202
0029609	25 G 0.5	15.2	120	284
0029610	2 X 1.0	6.3	19	60
0029611	3 G 1.0	6.6	28	71
0029612	4 G 1.0	7.2	38	87

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0029614	7 G 1.0	9.2	65	141
0029615	12 G 1.0	12.4	110	237
0029616	14 G 1.0	13.2	128	257
0029617	16 G 1,0 + (2 x 1,0)	15.4	190	346
0029618	18 G 1.0	16.1	170	349
0029619	23 G 1 + (2 x 1,0)	18.0	250	461
0029620	25 G 1.0	18.3	240	407
0029621	34 G 1.0	21.1	320	600
0029622	41 G 1.0	23.6	390	753
0029624	4 G 1.5	8.2	57	114
0029625	5 G 1.5	9.1	72	141
0029627	7 G 1.5	10.5	101	187
0029629	12 G 1.5	14.3	170	294
0029630	18 G 1.5	17.5	259	450
0029631	25 G 1.5	22.2	360	661
0029632	3 G 2.5	9.1	72	136
0029641	4 G 6.0	13.3	220	330

Аксессуары

- SILVYN® RILL PA 12 см. страницу 848



ÖLFLEX® ROBOT F1 (C)

Экранированные кабели для робототехники с изоляцией из термопластичного эластомера, в оболочке из полиуретана, для нагрузок на изгиб и торсионное кручение, с сертификацией



Информация

- Одновременный изгиб и кручение
- Угол кручения до +/- 180 °/м
- AWM сертификация для Канады и США

Преимущества

- Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Широкий температурный диапазон для применения в экстремальных климатических условиях
- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Сертифицированы для США и Канады, для экспортеров станков, промышленного оборудования и приборов

Области применения

- Промышленное оборудование и станки
- Робототехника
- Автомобильная промышленность
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- В кабельных сборках роботов с сочлененными манипуляторами, а также для применения в портальных роботах

Характеристики

- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Не поддерживают горение
- Повышенная маслостойкость
- Гибкие при низких температурах
- Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM Style 20940 cUL AWM I/II A/B
- UL File No. E213974
- Выдерживают до 10 млн циклов скручивающих движений
- Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении ТЗ каталога
- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тончайших проволок сечением 0,14-0,5 мм² из луженой меди
- Изоляция жил: термопластичный эластомер
- Скрутка жил (пар) повивная или пучком
- Оплетка из луженой медной проволоки в версиях с индивидуальным попарным экранированием
- Обмотка лентой PTFE
- Экранирующая оплетка из луженой медной проволоки, версия 12 G 1,5 и 18 G 1,5 с экранирующей оплеткой
- Оболочка из полиуретана, цвет черный (схож. с RAL 9005)

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- Маркировка жил**
До 0,34 мм²: жилы по DIN 47100
От 0,5 мм²: белые жилы с черной цифровой маркировкой, жилы экранированной пары (2 x 1,0) маркируются номерами 5 + 6
- Конструкция жилы**
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок
- Торсионная нагрузка**
Торсионная нагрузка, макс. ± 180 °/м
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 10 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
IEC: до 0,34 мм² 250 Vss, 0,5–2,5 мм² U0/U 300/500 В UL/CSA: до 1,5 мм² – 600 В, от 2,5 мм² – 1000 В
- Испытательное напряжение**
До 0,34 мм²: 1500 В
от 0,5 мм²: 2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение: от -40 до +80 °C
Неподвижное применение: от -50 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® ROBOT F1 (C)				
Цветовая маркировка жил в соответствии с DIN 47100				
0029653	3 x 2 x 0,25	8.0	38	100
0029654	25 x 0,25	13.8	115	280
0029655	2 x 0,34	5.2	18	54
0029656	3 x 0,34	5.4	20	56
0029657	4 x 0,34	6.6	28	72
0029658	5 x 2 x 0,34	10.2	69	158
Цифровая маркировка жил				
0029689	12 G 1,5	15.4	230	380
0029690	18 G 1,5	18.5	340	550
0029664	4 G 1,5	8.8	75.1	120
0029665	4 G 2,5	10.3	116	200
0029691	4 G 1,5 + (2 x 1,0)	11.0	116	213
0029692	4 G 2,5 + (2 x 1,0)	12.0	150	270

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31