

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 универсального применения



ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V

Кабели управления с цветовой маркировкой жил в оболочке из ПВХ-пластиката



Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ
- Высокая гибкость кабеля за счет токопроводящих жил, скрученных из медных тонких проволок и общей скрутки изолированных жил с малым шагом

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования, оборудование электростанций
- В помещениях с сухой или влажной средой в условиях нормальных механических нагрузок
- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью при условии отсутствия растягивающих нагрузок
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок
- Высококачественная альтернатива кабелям управления типов YSLY или YY

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к воздействию химических веществ, см. таблицу T1 в приложении к каталогу

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта IEC 60227-5 и EN 50525-2-51
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Повивная скрутка жил
- Оболочка: ПВХ, цвет серый (аналогичен RAL 7001)

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001578
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Гибкий кабель
- Маркировка жил**
 До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
 От 6 жил: цветовая маркировка ÖLFLEX® (таблица T7 в приложении)
- Конструкция жилы**
 Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- Применение в ветросиловых установках**
 TW-0 и TW-1, см. приложение T0
- Минимальный радиус изгиба**
 Ограниченная подвижность 15 x D
 Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
 U_0/U : 300/500 В
- Испытательное напряжение**
 4000 В
- Жила заземления**
 G = с ж/з жилой заземления
 X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
 Ограниченная подвижность: 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 100 300/500 V				
00100004	2 X 0.5	4.8	9.6	35
00100014	3 G 0.5	5.1	14.4	42
00101224	3 X 0.5	5.1	14.4	42
00100024	4 G 0.5	5.7	19.2	54
00101234	4 X 0.5	5.7	19.2	54
00100034	5 G 0.5	6.2	24	63
00101244	5 X 0.5	6.2	24	63
0010004	6 G 0.5	6.7	28.8	73
0010005	7 G 0.5	6.7	33.6	81
0010006	8 G 0.5	8.0	38.4	97
0010007	10 G 0.5	8.6	48	116
0010008	12 G 0.5	8.9	58	133
0010009	14 G 0.5	9.5	67	151
0010010	16 G 0.5	10.0	76	169
0010011	21 G 0.5	11.7	99	223
0010012	24 G 0.5	12.4	114	254
0010016	40 G 0.5	15.4	192	404
00100214	2 X 0.75	5.4	14.4	45
00100224	3 G 0.75	5.7	21.6	55
00101254	3 X 0.75	5.7	21.6	55
00100234	4 G 0.75	6.2	28.8	66
00101264	4 X 0.75	6.2	28.8	66

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
00100244	5 G 0.75	6.7	36	79
00101274	5 X 0.75	6.7	36	79
0010025	6 G 0.75	7.3	43.3	104
0010026	7 G 0.75	7.3	50.4	109
0010027	8 G 0.75	8.8	56	123
0010028	9 G 0.75	9.4	63	144
0010029	10 G 0.75	9.6	72	153
0010030	12 G 0.75	9.9	86.4	176
0010031	15 G 0.75	10.9	108	211
0010032	18 G 0.75	11.7	129.6	268
0010033	21 G 0.75	13.0	151	293
0010034	25 G 0.75	13.8	180	374
0010036	40 G 0.75	17.3	288	571
0010037	50 G 0.75	19.2	360	698
00100414	2 X 1.0	5.7	19.2	53
00100424	3 G 1.0	6.0	28.8	65
00102034	3 X 1.0	6.0	28.8	65
00100434	4 G 1.0	6.5	38.4	79
00102044	4 X 1.0	6.5	38.4	79
00100444	5 G 1.0	7.1	48	94
00102054	5 X 1.0	7.1	48	94
0010045	6 G 1.0	8.0	58	124
0010046	7 G 1.0	8.0	67	131

Кабель силовой, контрольный и управления



Для универсального применения • С цветовой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ пластика

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0010047	8 G 1.0	9.5	77	146
0010049	10 G 1.0	10.2	96	183
0010050	12 G 1.0	10.5	115	215
0010052	16 G 1.0	11.8	154	282
0010053	18 G 1.0	12.7	173	315
0010054	20 G 1.0	13.4	192	350
0010056	25 G 1.0	14.7	240	449
00100634	2 X 1.5	6.3	28.8	68
00100644	3 G 1.5	6.7	43.2	84
00101284	3 X 1.5	6.7	43.2	84
00100654	4 G 1.5	7.2	57.6	104
00101294	4 X 1.5	7.2	57.6	104
00100664	5 G 1.5	8.1	72	128
00101304	5 X 1.5	8.1	72	128
0010068	7 G 1.5	8.9	101	166
0010069	8 G 1.5	10.6	115	205
0010071	12 G 1.5	12.0	173	307
0010072	14 G 1.5	12.7	202	349
0010074	18 G 1.5	14.4	259	465
0010076	25 G 1.5	16.9	360	655
1120800	2 X 2.5	7.5	48	100
1120801	3 G 2.5	8.1	72	132
1120802	4 G 2.5	8.9	96	163
1120803	5 G 2.5	10.0	120	200
1120804	7 G 2.5	11.1	168	267

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1120805	2 X 4	9.2	77	160
1120806	3 G 4	9.9	115.2	201
1120807	4 G 4	10.8	153.6	263
1120808	5 G 4	12.1	192	315
1120809	7 G 4	13.4	269	407
1120810	3 G 6	11.7	174	289
1120811	4 G 6	13.0	230	352
1120812	5 G 6	14.5	288	470
1120813	7 G 6	16.0	403	600
1120814	3 G 10	14.6	288	466
1120815	4 G 10	16.2	384	590
1120816	5 G 10	18.1	480	722
1120817	3 G 16	17.0	460.8	720
1120818	4 G 16	18.8	614.4	1067
1120819	5 G 16	21.2	768	1370
1120820	3 G 25	21.0	720	1250
1120821	4 G 25	23.5	960	1582
1120822	5 G 25	26.4	1200	1998
1120823	3 G 35	23.7	1008	1700
1120824	4 G 35	26.4	1344	2106
1120825	5 G 35	29.6	1680	2635
1120826	3 G 50	29.1	1440	2200
1120827	4 G 50	32.4	1920	2800
1120828	5 G 50	36.5	2400	3600

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® 100 см. страницу 276
- ÖLFLEX® CLASSIC 100 H см. страницу 60
- ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK 0,6/1 kV см. страницу 33

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 687
- Кабельные стяжки с элементом обнаружения см. страницу 1042
- Ty-Fast® кабельная стяжка см. страницу 1041
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 985

ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V

Силовые и контрольные кабели с цветовой маркировкой жил в оболочке из

ПВХ



Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001578

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Гибкий кабель



Маркировка жил

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)

От 6 жил: цветовая маркировка ÖLFLEX® (таблица T7 в приложении)



Конструкция жилы

Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228



Применение в ветросиловых установках

TW-0 и TW-1, см. приложение T0



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D

Номинальное напряжение

U₀/U: 450/750 В
при неподвижном и защищённом применении:U₀/U: 600/1000 В

Испытательное напряжение

4000 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления

X = без жилы заземления



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность: от -5 до +70°C

Неподвижное применение: от -40 до +80°C

Преимущества

- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ
- Высокая гибкость кабеля за счет токопроводящих жил, скрученных из медных тонких проволок и общей скрутки изолированных жил с малым шагом

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования, оборудование электростанций
- В помещениях с сухой или влажной средой в условиях нормальных механических нагрузок
- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью при условии отсутствия растягивающих нагрузок
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к воздействию химических веществ, см. таблицу T1 в приложении к каталогу

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта IEC 60227-5 и EN 50525-2-51
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Повивная скрутка жил
- 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 100 450/750 V				
0010086	2 X 2,5	8.9	48	128
0010087	3 G 2,5	9.6	72	162
00100933	3 X 2,5	9.6	72	162
00100883	4 G 2,5	10.7	96	203
00100893	5 G 2,5	11.8	120	242
0010091	7 G 2,5	13.1	168	321
0010092	8 G 2,5	15.8	192	385
0010100	2 X 4	10.4	76.8	187
0010210	3 G 4	11.2	115.2	244
00101013	4 G 4	12.5	154	297
00101023	5 G 4	13.7	192	355
0010103	7 G 4	15.2	269	471
0010105	3 G 6	12.6	173	318
00101063	4 G 6	13.8	230	394
00101073	5 G 6	15.6	288	489
0010108	7 G 6	17.3	403	651
0010301	3 G 10	15.9	288	516
00101093	4 G 10	17.6	384	650
00101103	5 G 10	19.7	480	792
0010111	7 G 10	21.7	672	1058
0010302	3 G 16	18.3	461	728

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
00101123	4 G 16	20.4	614	1087
00101133	5 G 16	22.8	768	1118
0010303	3 G 25	23.0	720	1388
00101153	4 G 25	25.4	960	1582
00101163	5 G 25	28.5	1200	1771
0010304	3 G 35	25.6	1008	1766
00101173	4 G 35	28.5	1344	2106
00101183	5 G 35	31.9	1680	2635
0010305	3 G 50	31.0	1440	2556
00101193	4 G 50	34.5	1920	2943
00103133	5 G 50	38.6	2400	3936
0010306	3 G 70	35.3	2016	3182
00101203	4 G 70	39.4	2688	4092
00103143	5 G 70	44.1	3360	4800
0010307	3 G 95	41.3	2736	4675
00101213	4 G 95	45.8	3648	5290
00103153	5 G 95	51.6	4560	5600
0010308	3 G 120	47.6	3456	5626
00103093	4 G 120	53.1	4608	6994
00103113	4 G 150	57.4	5760	7500
00103123	4 G 185	62.8	7104	8300

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V см. страницу 27
- ÖLFLEX® CLASSIC 100 H см. страницу 60
- ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK 0,6/1 kV см. страницу 33

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 687
- Кабельные стяжки с элементом обнаружения см. страницу 1042
- Ty-Fast® кабельная стяжка см. страницу 1041
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 985

Кабель силовой, контрольный и управления



Для универсального применения • С цветовой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ пластика



ÖLFLEX® CLASSIC 100 YELLOW

Оболочка желтого цвета для предупреждающей маркировки



Информация

Преимущества

- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- Для силовых цепей, которые остаются под напряжением и после отключения главного выключателя
- Розетки и освещение в распределительных электрошкафах и оборудовании
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к воздействию химических веществ, см. таблицу T1 в приложении к каталогу

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта IEC 60227-5 и EN 50525-2-51
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Оболочка: ПВХ, цвет желтый (аналогичен RAL 1016)

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001578
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Гибкий кабель
- Маркировка жил**
VDE 0293-308, см. в приложении таб. T9
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-1, см. приложение T0
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
 U_0/U : 450/750 В при неподвижном и защищенном применении:
 U_0/U : 600/1000 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: 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 100 YELLOW; U_0/U: 450/750 В				
0010400	3 G 1.5	8.1	43	95
00104023	4 G 1.5	8.9	58	117
00104033	5 G 1.5	10.0	72	144
0010401	3 G 2.5	9.6	72	152
00104043	4 G 2.5	10.7	96	205
00104053	5 G 2.5	11.8	120	225

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 450 P см. страницу 80
- ÖLFLEX® 540 P см. страницу 82

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 687
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 985



Информация



ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY

Кабели управления с цветовой маркировкой жил, экранированные, в оболочке из ПВХ-пластиката



Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0:
EC001578
Описание класса ETIM 5.0/6.0:
Гибкий кабель



Маркировка жил

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: цветовой маркировка
ÖLFLEX® (таблица T7 в приложении)



Конструкция жилы

Класс гибкости 5 по VDE 0295/
IEC 60228



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D



Номинальное напряжение

До 1,0 мм²: U₀/U: 300/500 В
От 1,5 мм²: U₀/U: 450/750 В
Неподвижное защищенное применение:
U₀/U: 600/1000 В



Испытательное напряжение

4000 В



Жила заземления

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



Температурный диапазон

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

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Конвейерные и транспортные системы
- Сервоприводы
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к воздействию химических веществ, см. таблицу T1 в приложении к каталогу
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта IEC 60227-5 и EN 50525-2-51
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет прозрачный

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY; U₀/U: 300/500 В				
0035001	2 X 0,5	7.0	41	75
0035002	3 G 0,5	7.3	46	83
00350033	4 G 0,5	7.9	55	99
00352013	5 G 0,5	8.4	66	112
0035202	7 G 0,5	8.9	80	132
0035004	2 X 0,75	7.4	46	86
0035005	3 G 0,75	7.9	57	100
00350063	4 G 0,75	8.4	64	115
00350163	5 G 0,75	8.9	77	130
0035203	7 G 0,75	9.7	102	161
0035220	2 X 1,0	7.9	56	98
0035221	3 G 1,0	8.2	65	111
00352223	4 G 1,0	8.7	78	130
00352233	5 G 1,0	9.5	89	153
0035204	7 G 1,0	10.2	113	185
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY; U₀/U: 450/750 В				
0035000	2 X 1,5	9.9	65	132
0035458	3 G 1,5	10.3	79	170
00354593	4 G 1,5	11.3	97	204
00354603	5 G 1,5	12.6	116	246
0035461	7 G 1,5	13.9	149	320
0035011	3 G 2,5	11.8	146	211
00350173	4 G 2,5	13.5	167	310
00350123	5 G 2,5	14.6	200	326

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0035289	7 G 2,5	15.9	288	444
00350183	4 G 4	15.1	237	403
00350133	5 G 4	16.5	328	478
00350193	4 G 6	16.6	318	521
00350143	5 G 6	18.2	441	624
0034953	3 G 10	18.9	414	690
00350213	4 G 10	21.1	558	843
00352903	5 G 10	23.1	714	1004
0034954	3 G 16	21.7	607	910
00350223	4 G 16	23.9	804	1164
00350153	5 G 16	26.8	1050	1812
0034955	3 G 25	26.6	936	1330
00350233	4 G 25	29.4	1289	1903
00350243	5 G 25	32.6	1446	2374
0034956	3 G 35	29.4	1258	1370
00350253	4 G 35	32.4	1693	2489
00350263	5 G 35	36.0	1975	2771
0034952	3 G 50	35.1	1748	2590
00350273	4 G 50	38.8	2342	3362
00350283	4 G 70	43.7	3035	3719
00350293	4 G 95	50.4	4055	5849
00354303	4 G 120	56.8	5225	7509
00354313	4 G 150	62.2	6300	7800
00354323	4 G 185	67.8	7753	9866

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB см. страницу 98
- ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB см. страницу 97

Аксессуары

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON см. страницу 700
- Экранирующая лента 3M Scotch™ 1183 см. страницу 1030
- SKINTOP® MS-HF-M BRUSH см. страницу 708
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 702

Кабель силовой, контрольный и управления



Для универсального применения • С цветовой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ пластика



ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY

Кабели управления с цветовой маркировкой жил, с оплёткой из стальных проволок, в оболочке из ПВХ-пластиката



Информация

Преимущества

- С оплёткой из стальных проволок для дополнительной механической защиты

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Области с повышенными требованиями к механическим нагрузкам

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к воздействию химических веществ, см. таблицу T1 в приложении к каталогу

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта IEC 60227-5 и EN 50525-2-51
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из оцинкованной стальной проволоки
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет прозрачный

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001578
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Гибкий кабель
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: цветовая маркировка ÖLFLEX® (таблица T7 в приложении)
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
до 1,5 мм²: U₀/U: 300/500 В
От 2,5 мм²: U₀/U: 450/750 В
От 2,5 мм² при неподвижном и защищенном применении: U₀/U: 600/1000 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: 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 100 SY; U₀/U: 300/500 В				
0016022	2 X 0,75	8.2	14.4	97
0016023	3 G 0,75	8.5	21.6	108
00160243	4 G 0,75	9.2	28.8	126
00160253	5 G 0,75	9.7	36	146
0016027	7 G 0,75	10.3	50	172
0016031	12 G 0,75	12.9	86	260
0016042	2 X 1,0	8.5	19.2	137
0016043	3 G 1,0	8.8	29	154
00160443	4 G 1,0	9.5	38.4	180
00160453	5 G 1,0	10.1	48	202
0016047	7 G 1,0	11.0	67	242
0016064	2 X 1,5	9.3	29	172
0016065	3 G 1,5	9.7	43	191
00160663	4 G 1,5	10.2	58	217
00160673	5 G 1,5	11.1	72	268
0016069	7 G 1,5	11.9	101	311
0016072	12 G 1,5	15.4	173	499
0016075	18 G 1,5	17.6	259	652
0016077	25 G 1,5	20.3	360	913

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY; U₀/U: 450/750 В				
0016087	2 X 2,5	12.1	48	245
0016088	3 G 2,5	12.6	72	278
00160893	4 G 2,5	13.9	96	339
00160903	5 G 2,5	15.2	120	397
0016092	7 G 2,5	16.3	168	470
0016101	2 X 4	13.6	76.8	329
00161023	4 G 4	15.7	154	457
00161033	5 G 4	17.1	192	545
0016106	3 G 6	15.8	173	544
00161073	4 G 6	17.2	230	687
00161083	5 G 6	18.8	288	798
00161103	4 G 10	21.3	384	1009
00161113	5 G 10	23.3	480	1197
00161133	4 G 16	24.1	614	1384
00161143	5 G 16	26.8	768	1740
00161163	4 G 25	29.4	960	2021
00161173	5 G 25	32.6	1200	2464
00161183	4 G 35	32.4	1344	2570
00161193	5 G 35	36.0	1680	3185
00161203	4 G 50	38.8	1920	3514

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY см. страницу 42

Аксессуары

- KNIPEX ножницы с храповым механизмом см. страницу 980
- КТ Резак для кабеля с трещоткой

ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK 0,6/1 kV

Информация

- Высокие эксплуатационные характеристики при наружной прокладке

Преимущества

- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- Производство промышленного оборудования машиностроение, техника отопления и кондиционирования, оборудование электростанций сценическое оборудование
- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью при условии отсутствия растягивающих нагрузок
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок
- Возможно применение вне помещений
- Для любого сечения с номинальной / минимальной средней толщиной оболочки от 1,8 мм: для применения там, где кабели с усиленной оболочкой будут преимуществом

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям в соответствии с ISO 4892-2
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396
- Гибкие при низких температурах, до -30°C

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил: морозостойкий ПВХ-пластикат
- Наружная оболочка из морозостойкого ПВХ-пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические характеристики

-  **Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000057
Описание класса ETIM 5.0/6.0: низковольтный силовой кабель
-  **Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. Т9 в приложении)
От 6 жил: цветовая маркировка ÖLFLEX® (таблица Т7 в приложении)
-  **Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
-  **Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-1, см. приложение Т0
-  **Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D
-  **Номинальное напряжение**
U₀/U: 600/1000 В
-  **Испытательное напряжение**
4000 В
-  **Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
-  **Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -30°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 100 BK 0,6/1 kV				
1120457	3 G 1,0	9.0	29	112
1120459	5 G 1,0	10.4	48	152
1120462	2 X 1,5	9.6	29	123
1120463	3 G 1,5	10.1	43	144
1120464	4 G 1,5	10.8	58	170
1120465	5 G 1,5	11.7	72	199
1120469	3 G 2,5	11.3	72	182
1120470	4 G 2,5	12.2	96	225
1120474	4 G 4	13.8	154	324
1120475	4 G 6	15.1	230	442

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1 kV см. страницу 66
- ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1 kV см. страницу 43

Аксессуары

- FLEXIMARK® базовый набор для маркировки из нержавеющей стали см. страницу 963
- SKINTOP® MS-M см. страницу 696
- SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL см. страницу 698



ÖLFLEX® SMART 108

Кабели управления в оболочке из ПВХ-пластиката с оптимальными техническими характеристиками с

VDE регистрацией



Информация

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 медных проволок кл. гибкости 5 по DIN EN 60228 (VDE 0295) / IEC 60228

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D

Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
4000 V

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

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность:
от - 5 до + 70 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +80 °C



Преимущества

- SMART: хорошее соотношение цены и качества, кабели управления с оптимальными техническими характеристиками
- SMART: не наносящие ущерба окружающей среде - внутренний слой наружной оболочки из переработанного ПВХ-пластиката с неизменно высоким качеством пластиката марки TM2

Области применения

- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью при условии отсутствия растягивающих нагрузок
- В помещениях с сухой или влажной средой в условиях нормальных механических нагрузок
- Только основные маркоразмеры, другие см. ÖLFLEX® CLASSIC 110
- Кабели с повышенными требованиями для других условий эксплуатации, а также индивидуальные длины, см. ÖLFLEX® CLASSIC 110

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к воздействию химических веществ, см. таблицу T1 в приложении к каталогу
- Маслостойкость: см. технический паспорт

Стандарты / Сертификаты соответствия

- VDE регистр. № 8639
- 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 из ПВХ, T12
- Двухслойная наружная оболочка из ПВХ-пластиката марки TM2; цвет - серебристо-серый

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Стандартная длина (м) и стандартная упаковка						Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
		50 м / бухта	100 м / бухта	200 м / бухта	200 м / барабан	500 м / барабан	1000 м / барабан			
ÖLFLEX® SMART 108										
17520099	2 X0,5		100	200		500	1000	4.8	9.6	35
10030099	3 G0,5		100	200		500	1000	5.1	14.4	42
17530099	3 X0,5		100	200		500	1000	5.1	14.4	42
10040099	4 G0,5		100	200		500	1000	5.7	19.2	54
17540099	4 X0,5		100	200		500	1000	5.7	19.2	54
10050099	5 G0,5		100	200		500	1000	6.2	24	63
10070099	7 G0,5	50	100	200		500	1000	6.7	33.6	81
18020099	2 X0,75		100	200		500	1000	5.4	14.4	45
11030099	3 G0,75		100	200		500	1000	5.7	21.6	55
18030099	3 X0,75		100	200		500	1000	5.7	21.6	55
11040099	4 G0,75		100	200		500	1000	6.2	28.8	66
18040099	4 X0,75		100	200		500	1000	6.2	28.8	66
11050099	5 G0,75	50	100	200		500	1000	6.7	36	79
11070099	7 G0,75	50	100	200		500	1000	7.3	50	101
18520099	2 X1,0		100	200		500	1000	5.7	19.2	53
12030099	3 G1,0		100	200		500	1000	6.0	28.8	65
12040099	4 G1,0	50	100	200		500	1000	6.5	38.4	79
12050099	5 G1,0	50	100	200		500	1000	7.1	48	94
12070099	7 G1,0	50	100	200		500	1000	8.0	67	126
19020099	2 X1,5		100	200		500	1000	6.3	29	68
13030099	3 G1,5	50	100	200		500	1000	6.7	43	84
13040099	4 G1,5	50	100	200		500	1000	7.2	58	104
13050099	5 G1,5	50	100	200		500	1000	8.1	72	128
13070099	7 G1,5	50	100		200	500	1000	8.9	101	166
19520099	2 X2,5	50	100	200		500	1000	7.5	48	101
14030099	3 G2,5	50	100	200		500	1000	8.1	72	132
14040099	4 G2,5	50	100		200	500	1000	8.9	96	163
14050099	5 G2,5	50	100		200	500	1000	10.0	120	200
14070099	7 G2,5	50	100		200	500	1000	11.1	168	267

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартная упаковка: бухта = RG, барабан = DR

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

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 см. страницу 35
- ÖLFLEX® CLASSIC 110 BK см. страницу 38

Аксессуары

- EPIC® Промышленные электрические соединители
- SKINTOP® ST-M см. страницу 684
- SKINTOP® ST-M, маленькая упаковка



ÖLFLEX® CLASSIC 110

Кабели управления в оболочке из ПВХ-пластиката, маслостойкие, С VDE-регистрацией

Информация



Преимущества

- Широкий выбор стандартных длин, в том числе с возможностью резки на индивидуальные длины по требованию заказчика
- Большая номенклатура, кабели до 100 жил

Области применения

- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью при условии отсутствия растягивающих нагрузок
- В помещениях с сухой или влажной средой в условиях нормальных механических нагрузок
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок
- Для применения в буксируемых кабельных цепях с длиной перемещения цепи до 5 м и количеством циклов изгиба от 0,2 до 1 млн., кабели сечением от 0,5 до 2,5 мм² и количеством жил от 2 до 7

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к воздействию химических веществ, см. таблицу T1 в приложении к каталогу
- Маслостойкий в соответствии с DIN EN 50290-2-22 (TM54)

Стандарты / Сертификаты соответствия

- VDE регистр. № 7030 для следующих размеров:
до 2,5 мм²: 2 - 65 жил
от 4 мм²: 2 - 7 жил
от 25 мм²: 2 - 5 жил
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Повивная скрутка жил
- 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**
Жилы из медных проволок кл. гибкости 5 по DIN EN 60228 (VDE 0295) / IEC 60228
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-1, см. приложение T0
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 10 x D
В буксируемых кабельных цепях: 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность
от -15 до +70 °C
В буксируемых кабельных цепях: -5 °C до +70 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +80 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Стандартная длина (м) и стандартная упаковка							Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
		25	50	100	200	300	500	1000			
ÖLFLEX® CLASSIC 110											
1119752	2 X0.5			100	200	300	500	1000	4.8	9.6	35
1119003	3 G0.5			100	200	300	500	1000	5.1	14.4	42
1119753	3 X0.5			100	200	300	500	1000	5.1	14.4	42
1119004	4 G0.5			100	200	300	500	1000	5.7	19.2	54
1119754	4 X0.5			100	200	300	500	1000	5.7	19.2	54
1119005	5 G0.5			100	200	300	500	1000	6.2	24	63
1119755	5 X0.5			100	200	300	500	1000	6.2	24	63
1119007	7 G0.5		50	100	200	300	500	1000	6.7	33.6	81
1119757	7 X0.5		50	100	200	300	500	1000	6.7	33.6	81
1119010	10 G0.5		50	100	200	300	500	1000	8.6	48	116
1119012	12 G0.5		50	100	200	300	500	1000	8.9	58	131
1119014	14 G0.5		50	100			500	1000	9.5	67	153
1119018	18 G0.5		50	100			500	1000	10.5	86.4	188
1119021	21 G0.5		50	100			500	1000	11.7	101	221
1119025	25 G0.5		50	100			500	1000	12.4	120	261
1119030	30 G0.5		50	100			500	1000	13.3	144	304
1119035	35 G0.5		50	100			500	1000	14.5	168	356
1119040	40 G0.5		50	100			500	1000	15.4	192	400
1119052	52 G0.5		50	100			500		17.3	250	517
1119061	61 G0.5		50	100			500		18.5	293	603

Кабель силовой, контрольный и управления



Для универсального применения • С цифровой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ пластика

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Стандартная длина (м) и стандартная упаковка							Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
		25	50	100	200	300	500	1000			
1119065	65 G0.5		50	100			500		19.6	312	644
1119080	80 G0.5		50	100			500		21.1	384	780
1119100	100 G0.5		50	100			500		23.6	480	975
1119802	2 X0.75			100	200	300	500	1000	5.4	14.4	45
1119103	3 G0.75			100	200	300	500	1000	5.7	21.6	55
1119803	3 X0.75			100	200	300	500	1000	5.7	21.6	55
1119104	4 G0.75			100	200	300	500	1000	6.2	28.8	66
1119804	4 X0.75			100	200	300	500	1000	6.2	28.8	66
1119105	5 G0.75		50	100	200	300	500	1000	6.7	36	79
1119805	5 X0.75		50	100	200	300	500	1000	6.7	36	79
1119107	7 G0.75		50	100	200	300	500	1000	7.3	50	101
1119807	7 X0.75		50	100	200	300	500	1000	7.3	50	101
1119109	9 G0.75		50	100	200	300	500	1000	9.4	65	137
1119110	10 G0.75		50	100	200	300	500	1000	9.6	72	150
1119112	12 G0.75		50	100	200	300	500	1000	9.9	86	171
1119812	12 X0.75		50	100	200	300	500	1000	9.9	86	171
1119115	15 G0.75		50	100			500	1000	10.9	108	209
1119117	15 X0.75		50	100			500	1000	10.9	108	209
1119116	16 G0.75		50	100			500	1000	11.1	115.2	220
1119118	18 G0.75		50	100			500	1000	11.7	130	244
1119121	21 G0.75		50	100			500	1000	13.0	151	286
1119125	25 G0.75		50	100			500	1000	13.8	180	337
1119126	26 G0.75		50	100			500	1000	14.2	187.2	350
1119134	34 G0.75		50	100			500	1000	15.9	245	448
1119141	41 G0.75		50	100			500	1000	17.4	296	538
1119150	50 G0.75		50	100			500		19.2	360	648
1119151	51 G0.75		50	100			500		19.2	367	646
1119161	61 G0.75		50	100			500		20.5	439	779
1119165	65 G0.75		50	100			500		21.8	468	832
1119180	80 G0.75		50	100			500		23.6	576	1019
1119200	100 G0.75		50	100			500		26.4	718	1271
1119852	2 X1,0			100	200	300	500	1000	5.7	19.2	53
1119203	3 G1,0			100	200	300	500	1000	6.0	28.8	65
1119853	3 X1,0			100	200	300	500	1000	6.0	28.8	65
1119204	4 G1,0		50	100	200	300	500	1000	6.5	38.4	79
1119854	4 X1,0		50	100	200	300	500	1000	6.5	38.4	79
1119205	5 G1,0		50	100	200	300	500	1000	7.1	48	94
1119855	5 X1,0		50	100	200	300	500	1000	7.1	48	94
1119206	6 G1,0		50	100	200	300	500	1000	8.0	58	113
1119207	7 G1,0		50	100	200	300	500	1000	8.0	67	126
1119857	7 X1,0		50	100	200	300	500	1000	8.0	67	126
1119208	8 G1,0		50	100	200	300	500	1000	9.5	77	149
1119209	9 G1,0		50	100	200	300	500	1000	10.0	86	164
1119210	10 G1,0		50	100	200	300	500	1000	10.2	96	180
1119212	12 G1,0		50	100	200	300	500	1000	10.5	115	205
1119862	12 X1,0		50	100	200	300	500	1000	10.5	115	205
1119214	14 G1,0		50	100			500	1000	11.2	134	238
1119216	16 G1,0		50	100			500	1000	11.8	153.6	266
1119218	18 G1,0		50	100			500	1000	12.7	173	320
1119868	18 X1,0		50	100			500	1000	12.7	173	320
1119220	20 G1,0		50	100			500	1000	13.4	192	330
1119870	20 X1,0		50	100			500	1000	13.4	192	330
1119225	25 G1,0		50	100			500	1000	14.7	240	408
1119226	26 G1,0		50	100			500	1000	15.1	249	424
1119234	34 G1,0		50	100			500	1000	17.1	326	551
1119236	36 G1,0		50	100			500	1000	17.4	346	578
1119241	41 G1,0		50	100			500	1000	18.8	394	661
1119250	50 G1,0		50	100			500		20.6	480	797
1119256	56 G1,0		50	100			500		21.4	538	888
1119261	61 G1,0		50	100			500		22.1	586	958
1119265	65 G1,0		50	100			500		23.6	624	1033
1119280	80 G1,0		50	100			500		25.3	768	1251
1119300	100 G1,0		50	100			500		28.3	960	1560
1119902	2 X1,5			100	200	300	500	1000	6.3	29	68
1119303	3 G1,5	25	50	100	200	300	500	1000	6.7	43	84
1119903	3 X1,5		50	100	200	300	500	1000	6.7	43	84
1119304	4 G1,5	25	50	100	200	300	500	1000	7.2	58	104
1119904	4 X1,5		50	100	200	300	500	1000	7.2	58	104
1119305	5 G1,5	25	50	100	200	300	500	1000	8.1	72	128
1119905	5 X1,5		50	100	200	300	500	1000	8.1	72	128
1119306	6 G1,5		50	100	200	300	500	1000	8.4	86.4	157
1119307	7 G1,5	25	50	100	200	300	500	1000	8.9	101	166
1119907	7 X1,5		50	100	200	300	500	1000	8.9	101	166
1119308	8 G1,5		50	100			500	1000	10.6	115	210
1119313	8 X1,5		50	100			500	1000	10.6	116	210
1119309	9 G1,5		50	100			500	1000	11.4	130	221
1119310	10 G1,5		50	100			500	1000	11.6	143	243
1119311	11 G1,5		50	100			500	1000	11.6	158	258
1119312	12 G1,5	25	50	100			500	1000	12.0	173	279
1119912	12 X1,5		50	100			500	1000	12.0	173	279
1119314	14 G1,5		50	100			500	1000	12.7	202	323
1119316	16 G1,5		50	100			500	1000	13.4	230.4	361
1119318	18 G1,5	25	50	100			500	1000	14.4	259	407
1119321	21 G1,5		50	100			500	1000	15.7	302	469
1119325	25 G1,5	25	50	100			500	1000	16.9	360	560

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Стандартная длина (м) и стандартная упаковка							Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
		25	50	100	200	300	500	1000			
1119326	26 G1,5		50	100			500	1000	17.3	374.4	582
1119332	32 G1,5		50	100			500	1000	18.7	461	704
1119334	34 G1,5		50	100			500	1000	19.4	490	746
1119341	41 G1,5		50	100			500	1000	21.3	591	895
1119350	50 G1,5		50	100			500		23.5	720	1089
1119361	61 G1,5		50	100			500		25.2	878	1309
1119365	65 G1,5		50	100			500		26.7	936	1398
1119952	2 X2,5	25	50	100	200	300	500	1000	7.5	48	101
1119403	3 G2,5	25	50	100	200	300	500	1000	8.1	72	132
1119404	4 G2,5	25	50	100	200	300	500	1000	8.9	96	163
1119405	5 G2,5	25	50	100	200	300	500	1000	10.0	120	200
1119407	7 G2,5	25	50	100			500	1000	11.1	168	267
1119412	12 G2,5	25	50	100			500	1000	14.8	288	445
1119414	14 G2,5		50	100			500	1000	15.8	336	515
1119418	18 G2,5	25	50	100			500	1000	17.8	432	648
1119425	25 G2,5	25	50	100			500	1000	20.8	600	890
1119434	34 G2,5		50	100			500	1000	24.4	816	1208
1119450	50 G2,5		50	100			500		29.4	1200	1754
1119503	3 G4	25	50	100			500	1000	9.9	115	201
1119504	4 G4	25	50	100			500	1000	10.8	154	249
1119505	5 G4	25	50	100			500	1000	12.1	192	294
1119507	7 G4	25	50	100			500	1000	13.4	269	407
1119511	11 G4		50	100			500	1000	17.6	422	634
1119512	12 G4		50	100			500	1000	18.1	461	660
1119603	3 G6	25	50	100			500	1000	11.7	172.8	289
1119604	4 G6	25	50	100			500	1000	13.0	230	365
1119605	5 G6	25	50	100			500	1000	14.5	288	447
1119607	7 G6	25	50	100			500	1000	16.0	403	600
1119613	3 G10	25	50	100			500	1000	14.6	288	466
1119614	4 G10	25	50	100			500	1000	16.2	384	590
1119615	5 G10	25	50	100			500	1000	18.1	480	722
1119617	7 G10	25	50	100			500	1000	20.0	672	968
1119624	4 G16		50	100			500		18.8	614	1087
1119625	5 G16		50	100			500		21.2	768	1370
1119627	7 G16		50	100			500		23.4	1075	1779
1119634	4 G25		50	100			500		23.5	960	1582
1119635	5 G25		50	100			500		26.4	1200	1998
1119636	7 G25		50	100			500		29.1	1680	2825
1119644	4 G35		50	100			500		26.4	1344	2106
1119645	5 G35		50	100			500		29.6	1680	2635

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

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

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

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

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

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 191 см. страницу 53

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 687



ÖLFLEX® CLASSIC 110 BK

Маслостойкий контрольный кабель в оболочке из ПВХ для многостороннего применения с VDE регистрацией



Информация

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 медных проволок кл. гибкости 5 по DIN EN 60228 (VDE 0295) / IEC 60228
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-1, см. приложение T0
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 10 xD
В буксируемых кабельных цепях: 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность
от -15 до +70°C
В буксируемых кабельных цепях: -5°C до +70°C
Неподвижное применение:
от -40 до +80°C

Преимущества

- Возможно применение вне помещений
- Широкий выбор стандартных длин, в том числе с возможностью резки на индивидуальные длины по требованию заказчика

Области применения

- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью при условии отсутствия растягивающих нагрузок
- В помещениях с сухой или влажной средой в условиях нормальных механических нагрузок
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок
- Для применения в буксируемых кабельных цепях с длиной перемещения цепи до 5 м и количеством циклов изгиба от 0,2 до 1 млн., кабели сечением от 0,5 до 2,5 мм² и количеством жил от 2 до 7
- Возможно применение вне помещений

Характеристики

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

- Хорошая стойкость к воздействию химических веществ, см. таблицу T1 в приложении к каталогу
- Маслостойкий в соответствии с DIN EN 50290-2-22 (TM54)
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям в соответствии с ISO 4892-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- VDE регистр. № 7030 для следующих размеров:
до 2,5 мм²: 2 - 65 жил
от 4 мм²: 2 - 7 жил
от 25 мм²: 2 - 5 жил
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластика (PVC LAPP P8/1)
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из ПВХ-пластика, цвет чёрный (RAL 9005)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 BK				
1119809	2 X0,75	5.4	14.4	45
1119871	3 G0,75	5.7	21.6	55
1119892	3 X0,75	5.7	21.6	55
1119872	4 G0,75	6.2	28.8	66
1119893	4 X0,75	6.2	28.8	66
1119873	5 G0,75	6.7	36	79
1119874	7 G0,75	7.3	50.4	101
1119875	12 G0,75	9.9	86.4	171
1119876	18 G0,75	11.7	130	244
1119877	25 G0,75	13.8	180	337
1119878	34 G0,75	15.9	245	448
1119894	2 X1,0	5.7	19.2	53
1119244	3 G1,0	6.0	28.8	65
1119895	3 X1,0	6.0	28.8	65
1119245	4 G1,0	6.5	38.4	79
1119896	4 X1,0	6.5	38.4	79
1119246	5 G1,0	7.1	48	94
1119897	5 X1,0	7.1	48	94
1119247	7 G1,0	8.0	67.2	126
1119248	12 G1,0	10.5	115	205
1119249	18 G1,0	12.7	173	290
1119251	25 G1,0	14.7	240	390
1119252	34 G1,0	17.1	326	551
1119898	2 X1,5	6.3	28.8	68
1119020	3 G1,5	6.7	43.2	84
1119899	3 X1,5	6.7	43.2	84

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1119879	4 G1,5	7.2	57.6	104
1119900	4 X1,5	7.2	57.6	104
1119880	5 G1,5	8.1	72	128
1119911	5 X1,5	8.1	72	128
1119881	7 G1,5	8.9	101	166
1119913	7 X1,5	8.9	101	166
1119882	12 G1,5	12.0	173	279
1119883	18 G1,5	14.4	259	407
1119884	25 G1,5	16.9	360	560
1119914	2 X2,5	7.5	48	100
1119885	3 G2,5	8.1	72	132
1119886	4 G2,5	8.9	96	163
1119887	5 G2,5	10.0	120	200
1119888	7 G2,5	11.1	168	267
1119889	12 G2,5	14.8	288	444
1119890	18 G2,5	17.8	432	648
1119891	25 G2,5	20.8	600	890
1119915	3 G4	9.9	115.2	201
1119916	4 G4	10.8	154	249
1119917	5 G4	12.1	192	315
1119918	4 G6	13.0	230	365
1119919	5 G6	14.5	288	447
1119920	4 G10	16.2	384	590
1119921	5 G10	18.1	480	722
1119922	4 G16	18.8	614	1087
1119923	5 G16	21.2	768	1370

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах). Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT см. страницу 39
- ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1 кВ см. страницу 43

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 687



ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT

Кабели управления в оболочке из ПВХ пластика, гибкие при низких температурах, для применения вне помещений

Информация



Преимущества

- Кабели управления с оптимальной ценой для гибкого применения вне помещений
- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Морозильные установки, холодильные склады
- Возможно применение вне помещений
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Гибкие при низких температурах, до -30°C
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям в соответствии с ISO 4892-2
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта EN 50525-2-5 1
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил: морозостойкий ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Оболочка: PVC (ПВХ-пластикат), черная, морозостойкая

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
Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228

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

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D

Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 В

Испытательное напряжение
4000 В

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

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность от -30°C 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 110 LT				
1120730	2 X0,75	5.4	14.4	45
1120731	3 X0,75	5.7	21.6	55
1120732	3 G0,75	5.7	21.6	55
1120733	4 X0,75	6.2	28.8	66
1120734	4 G0,75	6.2	28.8	66
1120735	5 G0,75	6.7	36	79
1120736	7 G0,75	7.3	50.4	101
1120737	12 G0,75	9.9	86.4	171
1120738	18 G0,75	11.7	130	244
1120739	25 G0,75	13.8	180	337
1120740	2 X1,0	5.7	19.2	53
1120741	3 X1,0	6.0	28.8	65
1120742	3 G1,0	6.0	28.8	65
1120743	4 X1,0	6.5	38.4	79
1120744	4 G1,0	6.5	38.4	79
1120745	5 G1,0	7.1	48	94
1120746	7 G1,0	8.0	67.2	126
1120747	12 G1,0	10.5	115	205
1120748	18 G1,0	12.7	173	300
1120749	25 G1,0	14.7	240	408
1120750	2 X1,5	6.3	29	68
1120751	3 X1,5	6.7	43	84

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1120752	3 G1,5	6.7	43	84
1120753	4 X1,5	7.2	58	104
1120754	4 G1,5	7.2	58	104
1120755	5 X1,5	8.1	72	128
1120756	5 G1,5	8.1	72	128
1120757	7 X1,5	8.9	101	166
1120758	7 G1,5	8.9	101	166
1120759	12 G1,5	12.0	173	279
1120760	18 G1,5	14.4	259	407
1120761	25 G1,5	16.9	360	560
1120762	2 X2,5	7.5	48	101
1120763	3 G2,5	8.1	72	132
1120764	4 G2,5	8.9	96	163
1120765	5 G2,5	10.0	120	200
1120766	7 G2,5	11.1	168	267
1120767	12 G2,5	14.8	288	445
1120768	18 G2,5	17.8	432	648
1120769	25 G2,5	20.8	600	890
1120770	4 G4	10.8	154	249
1120771	5 G4	12.1	192	305
1120772	4 G6	13.0	230	365
1120773	5 G6	14.5	288	447

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 H см. страницу 61
- ÖLFLEX® ROBUST 210 см. страницу 71

Аксессуары

- FLEXIMARK® базовый набор для маркировки из нержавеющей стали см. страницу 963
- SKINTOP® MS-M см. страницу 696
- SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL см. страницу 698



ÖLFLEX® CLASSIC 110 ORANGE



Информация

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- В соответствии с EN 60204-1 (VDE 0113-1), кабели в цепях управления, которые питаются от внешних источников напряжения и остаются под напряжением после отключения главного выключателя, должны быть оранжевого цвета
- Для электрических цепей освещения и электрических цепей для штепсельных розеток, для техобслуживания или ремонтных целей
- Токовые цепи для низковольтной защиты
- Цепи управления для блокировки
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок

Характеристики

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

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта IEC 60227-5 и EN 50525-2-51
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластика (PVC LAPP P8/1)
- Жилы оранжевого цвета с черной цифровой маркировкой
- Оболочка: ПВХ, цвет оранжевый (аналогичен 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**
Жилы оранжевого цвета с черной цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-1, см. приложение T0
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
 U_0/U : 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: 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 110 ORANGE				
0019700	2 X 1,0	5.7	19.2	53
0019701	3 G 1,0	6.0	28.8	65
0019702	3 X 1,0	6.0	28.8	65
0019706	4 G 1,0	6.5	38.4	80
0019708	4 X 1,0	6.5	38.4	80
0019709	5 G 1,0	7.1	50	95
0019710	2 X 1,5	6.3	29	68
0019711	3 G 1,5	6.7	43	85
0019718	4 G 1,5	7.2	58	105
0019720	5 G 1,5	8.1	72	128

Аналогичная продукция

- H07V-K <HAR> см. страницу 213
- Отдельные жилы оранжевого цвета

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 687



ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY

Кабели управления в оболочке из ПВХ-пластиката прозрачного цвета, экранированные

Информация



Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к воздействию химических веществ, см. таблицу T1 в приложении к каталогу
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Стандарты / Сертификаты соответствия

- VDE регистр. № 7030
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет прозрачный

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**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Конвейерные и транспортные системы
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY				
1135752	2 X0,5	7.0	41	75
1135003	3 G0,5	7.3	45.5	83
1135753	3 X0,5	7.3	45.5	83
1135004	4 G0,5	7.9	55	99
1135754	4 X0,5	7.9	55	99
1135005	5 G0,5	8.4	66	112
1135755	5 X0,5	8.4	66	112
1135007	7 G0,5	8.9	80.5	132
1135757	7 X0,5	8.9	80.5	132
1135012	12 G0,5	11.3	138.5	202
1135762	12 X0,5	11.3	138.5	202
1135018	18 G0,5	13.3	156.4	289
1135025	25 G0,5	15.2	250	378
1135030	30 G0,5	16.1	297	429
1135040	40 G0,5	18.2	343	542
1135802	2 X0,75	7.4	46	86
1135103	3 G0,75	7.9	57.9	100
1135803	3 X0,75	7.9	57.9	100
1135104	4 G0,75	8.4	64	115
1135804	4 X0,75	8.4	64	115
1135105	5 G0,75	8.9	77.4	130
1135805	5 X0,75	8.9	77.4	130
1135107	7 G0,75	9.7	102	161
1135807	7 X0,75	9.7	102	161
1135112	12 G0,75	12.3	177	247
1135812	12 X0,75	12.3	177	247
1135118	18 G0,75	14.5	243	356
1135818	18 X0,75	14.5	243	356
1135125	25 G0,75	16.6	307.3	465
1135134	34 G0,75	18.9	323.2	601
1135840	40 X0,75	20.5	369.4	734
1135141	41 G0,75	20.6	488	728
1135852	2 X1,0	7.9	56	98
1135203	3 G1,0	8.2	65.3	111
1135853	3 X1,0	8.2	65.3	111
1135204	4 G1,0	8.7	78.1	130
1135854	4 X1,0	8.7	78.1	130
1135205	5 G1,0	9.5	89.4	153
1135207	7 G1,0	10.2	113.3	185
1135212	12 G1,0	13.3	188.1	307
1135216	16 G1,0	14.6	216	390
1135218	18 G1,0	15.5	286	418
1135225	25 G1,0	17.5	388.5	544

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1135234	34 G1,0	20.3	505	738
1135241	41 G1,0	22.0	578	864
1135250	50 G1,0	23.8	688	1011
1135902	2 X1,5	8.5	65	117
1135303	3 G1,5	8.9	83	136
1135903	3 X1,5	8.9	83	136
1135304	4 G1,5	9.6	100	163
1135904	4 X1,5	9.6	100	163
1135305	5 G1,5	10.3	125	188
1135905	5 X1,5	10.3	125	188
1135307	7 G1,5	11.3	149	237
1135907	7 X1,5	11.3	149	237
1135312	12 G1,5	14.8	280	393
1135318	18 G1,5	17.2	389	538
1135325	25 G1,5	20.1	535	745
1135334	34 G1,5	22.8	702	964
1135341	41 G1,5	24.7	844.6	1123
1135350	50 G1,5	27.1	1006	1372
1135402	2 X2,5	9.9	112	165
1135403	3 G2,5	10.3	146	192
1135404	4 G2,5	11.3	167	233
1135405	5 G2,5	12.6	200	283
1135407	7 G2,5	13.9	288	371
1135412	12 G2,5	17.6	477.3	585
1135502	2 X4	11.4	120	247
1135504	4 G4	13.4	237	347
1135505	5 G4	14.7	280	413
1135602	2 X6	13.6	180	353
1135604	4 G6	15.8	318	485
1135605	5 G6	17.3	441	702
1135607	7 G6	18.8	530	950
1135702	2 X10	16.4	256	492
1135615	3 G10	17.4	362.4	507
1135614	4 G10	19.0	518	735
1135616	5 G10	21.3	595	847
1135617	7 G10	23.2	796	1039
1135622	2 X16	18.6	390	698
1135624	4 G16	22.2	804	1395
1135623	5 G16	24.4	935	1440
1135626	4 G25	26.9	1161	1730
1135627	5 G25	30.0	1400	2090
1135625	4 G35	30.2	1543	2210
1135628	5 G35	33.2	1901	2710



ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY

Кабели управления в оболочке прозрачного цвета из ПВХ-пластиката с оплёткой из стальных проволок



Информация

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
Класс гибкости 5 по VDE 0295/
IEC 60228

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D

Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 В

Испытательное напряжение
4000 В

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

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность:
от -5 до +70°C
Неподвижное применение:
от -40 до +80°C

Преимущества

- С оплёткой из стальных проволок для дополнительной механической защиты
- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Области с повышенными требованиями к механическим нагрузкам
- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью при условии отсутствия растягивающих нагрузок

Характеристики

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

- Хорошая стойкость к воздействию химических веществ, см. таблицу T1 в приложении к каталогу

Стандарты / Сертификаты соответствия

- VDE регистр. № 7030
- 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 из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из оцинкованной стальной проволоки
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет прозрачный

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY				
1125752	2 X0,5	7.8	10	87
1125003	3 G0,5	8.1	15	95
1125004	4 G0,5	8.5	19.2	107
1125005	5 G0,5	9.2	24	123
1125007	7 G0,5	9.7	33.6	147
1125010	10 G0,5	11.6	48	196
1125012	12 G0,5	11.9	58	213
1125014	14 G0,5	12.5	67	237
1125018	18 G0,5	13.9	86.4	291
1125021	21 G0,5	14.9	101	332
1125025	25 G0,5	15.6	120	375
1125030	30 G0,5	16.5	144	422
1125040	40 G0,5	18.8	192	545
1125061	61 G0,5	21.9	293	773
1125802	2 X0,75	8.2	14.4	97
1125103	3 G0,75	8.5	21.6	108
1125104	4 G0,75	9.2	28.8	126
1125105	5 G0,75	9.7	36	146
1125107	7 G0,75	10.3	50	172
1125109	9 G0,75	12.4	65	224
1125112	12 G0,75	12.9	86	260
1125115	15 G0,75	14.1	108	315
1125118	18 G0,75	14.9	130	355
1125125	25 G0,75	17.0	180	465
1125134	34 G0,75	19.3	245	596
1125150	50 G0,75	22.8	360	832
1125852	2 X1,0	8.5	19.2	106
1125203	3 G1,0	8.8	28.8	119
1125204	4 G1,0	9.5	38.4	141
1125205	5 G1,0	10.1	48	164
1125207	7 G1,0	11.0	67	200
1125208	8 G1,0	12.5	77	234
1125209	9 G1,0	13.2	86	260
1125212	12 G1,0	13.9	115	309
1125214	14 G1,0	14.4	134	345
1125218	18 G1,0	15.9	173	415
1125220	20 G1,0	16.8	192	455

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1125225	25 G1,0	18.1	240	548
1125234	34 G1,0	20.5	326	714
1125241	41 G1,0	22.2	394	832
1125250	50 G1,0	24.2	480	987
1125902	2 X1,5	9.3	29	128
1125303	3 G1,5	9.7	43	151
1125304	4 G1,5	10.2	58	173
1125305	5 G1,5	11.1	72	202
1125307	7 G1,5	11.9	101	248
1125308	8 G1,5	14.0	115	301
1125312	12 G1,5	15.4	173	396
1125314	14 G1,5	15.9	202	438
1125318	18 G1,5	17.6	259	580
1125325	25 G1,5	20.3	360	713
1125332	32 G1,5	22.1	461	876
1125350	50 G1,5	27.1	720	1305
1125403	3 G2,5	11.1	72	206
1125404	4 G2,5	12.1	96	249
1125405	5 G2,5	13.2	120	295
1125407	7 G2,5	14.3	168	373
1125412	12 G2,5	18.2	288	586
1125418	18 G2,5	21.4	432	823
1125425	25 G2,5	24.4	600	1093
1125503	3 G4	12.7	115	285
1125504	4 G4	14.0	154	348
1125505	5 G4	15.1	192	410
1125507	7 G4	16.4	269	519
1125604	4 G6	16.2	230	482
1125605	5 G6	17.7	288	579
1125607	7 G6	19.2	403	740
1125614	4 G10	19.4	384	731
1125615	5 G10	21.5	480	889
1125617	7 G10	23.4	672	1146
1125624	4 G16	22.4	614	1384
1125625	5 G16	24.6	768	1740
1125626	4 G25	26.9	960	1680
1125630	5 G25	30.0	1200	2050
1125629	4 G35	30.2	1344	2170

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY см. страницу 32

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M см. страницу 696
- SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL см. страницу 698

ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1 кВ

Информация

- Высокие эксплуатационные характеристики при наружной прокладке

Области применения

- Производство промышленного оборудования машиностроение, техника отопления и кондиционирования, оборудование электростанций сценическое оборудование
- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью при условии отсутствия растягивающих нагрузок
- Любой размер с номинальной / минимальной средней толщиной стенок оболочки 1,8 мм. Применение: везде, где выгоднее применять кабели с усиленной оболочкой.
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям в соответствии с ISO 4892-2
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250-1 и HD 627-1 S1
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, 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**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-1, см. приложение T0
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижный монтаж или монтаж с ограниченной подвижностью: $4/15 \times AD^*$
- Номинальное напряжение**
 U_0/U : 600/1000 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность:
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 110 BLACK				
1120232	2 X0,75	8.3	14.4	81
1120233	3 G0,75	8.7	21.6	93
1120234	3 X0,75	8.7	21.6	93
1120235	4 G0,75	9.2	29	108
1120237	5 G0,75	9.9	36	126
1120241	7 G0,75	10.7	51	162
1120248	12 G0,75	13.4	86	236
1120251	18 G0,75	15.4	130	334
1120259	41 G0,75	21.6	296	713
1120266	2 X1,0	8.6	19.2	98
1120267	3 G1,0	9.0	29	112
1120268	3 X1,0	9.0	29	112
1120269	4 G1,0	9.6	38.4	131
1120270	4 X1,0	9.6	38.4	131
1120271	5 G1,0	10.4	48	152
1120274	7 G1,0	11.1	67	196
1120280	12 G1,0	14.0	116	286
1120284	18 G1,0	16.1	173	419
1120290	25 G1,0	18.6	240	572
1120294	34 G1,0	21.3	326	764
1120298	41 G1,0	23.2	394	891
1120306	2 X1,5	9.6	29	123
1120307	3 G1,5	10.1	43	165
1120308	3 X1,5	10.1	43	144
1120309	4 G1,5	10.8	58	170
1120311	5 G1,5	11.7	72	199
1120314	7 G1,5	12.6	101	261
1120320	12 G1,5	16.1	173	399
1120322	14 G1,5	17.0	202	448
1120324	18 G1,5	18.8	259	547
1120328	25 G1,5	21.7	360	770

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1120330	34 G1,5	24.9	490	996
1120333	50 G1,5	29.8	720	1427
1120339	2 X2,5	10.8	48	147
1120340	3 G2,5	11.3	72	182
1120342	4 G2,5	12.2	96	225
1120343	4 X2,5	12.2	96	225
1120344	5 G2,5	13.3	120	266
1120346	7 G2,5	14.4	168	354
1120349	12 G2,5	18.7	288	540
1120350	14 G2,5	19.8	336	613
1120351	18 G2,5	22.0	432	788
1120353	25 G2,5	25.8	600	1094
1120360	4 G4	13.8	154	324
1120361	5 G4	15.1	192	385
1120362	7 G4	16.4	269	513
1120366	4 G6	15.1	230	442
1120367	5 G6	16.8	288	526
1120368	7 G6	18.2	403	705
1120370	4 G10	18.7	384	707
1120371	5 G10	20.7	480	881
1120374	4 G16	21.3	614	1100
1120375	5 G16	23.6	768	1600
1120376	7 G16	26.2	1075	1890
1120378	4 G25	26.2	960	1600
1120379	5 G25	29.0	1200	2050
1120382	4 G35	29.1	1344	2400
1120383	5 G35	32.5	1680	2900
1120385	4 G50	35.6	1920	3400
1120387	4 G70	40.7	2688	5050
1120389	4 G95	46.8	3648	6010
1120390	4 G120	53.5	4608	7500

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK 0,6/1 кВ см. страницу 33
- ÖLFLEX® CLASSIC 130 N BK 0,6/1 кВ см. страницу 66

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M см. страницу 696
- KNIPLEX ножицы с храповым механизмом см. страницу 980
- SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL см. страницу 698
- КТ Резак для кабеля с трещоткой



ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY BLACK 0,6/1 кВ



Области применения

- Производство промышленного оборудования машиностроение, техника отопления и кондиционирования, оборудование электростанций
- Для электрических машин переменного тока, подключаемых с преобразователем частоты
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)
- Кабель питания для серводвигателей
- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью при условии отсутствия растягивающих нагрузок
- Любого размера с номинальной / минимальной средней толщиной стенок оболочки 1,8 мм. Применение: везде, где выгоднее применять кабели с усиленной оболочкой.

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям в соответствии с ISO 4892-2
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0250-1 и HD 627-1 S1
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Внутренняя оболочка из ПВХ, чёрного цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)

Информация

- Высокие эксплуатационные характеристики при наружной прокладке
- ЭМС/экранированные

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**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижно/ограниченная подвижность: 6xD/ 20xD*
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 600/1000 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: 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 110 CY BLACK				
1121232	2 X0,75	10.5	46	183
1121233	3 G0,75	10.9	56	210
1121235	4 G0,75	11.4	67	214
1121236	4 X0,75	11.4	67	214
1121237	5 G0,75	12.1	78	272
1121241	7 G0,75	12.9	97	242
1121247	12 G0,75	15.8	168	464
1121251	18 G0,75	18.0	229	616
1121254	25 G0,75	20.7	296	762
1121266	2 X1,0	10.8	52	198
1121267	3 G1,0	11.2	66	228
1121268	3 X1,0	11.2	66	228
1121269	4 G1,0	11.8	79	261
1121270	4 X1,0	11.8	79	261
1121271	5 G1,0	12.6	93	300
1121274	7 G1,0	13.3	117	335
1121280	12 G1,0	16.4	204	522
1121284	18 G1,0	18.7	280	687
1121290	25 G1,0	21.6	369	884
1121306	2 X1,5	11.8	69	243
1121307	3 G1,5	12.3	87	214
1121308	3 X1,5	12.3	87	273
1121309	4 G1,5	13.0	102	290
1121310	4 X1,5	13.0	102	290

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1121311	5 G1,5	13.9	125	352
1121314	7 G1,5	15.0	180	448
1121320	12 G1,5	18.7	281	690
1121324	18 G1,5	21.8	391	938
1121328	25 G1,5	25.1	518	1180
1121340	3 G2,5	13.5	123	315
1121342	4 G2,5	14.6	168	349
1121344	5 G2,5	15.7	204	515
1121346	7 G2,5	17.0		619
1121349	12 G2,5	21.7	421	936
1121360	4 G4	16.2	238	587
1121361	5 G4	17.7	302	689
1121362	7 G4	19.0	396	828
1121367	4 G6	17.7	318	715
1121368	5 G6	19.2	419	862
1121372	4 G10	21.7	574	875
1121373	5 G10	23.0	612	1037
1121377	4 G16	24.3	809	1656
1121378	5 G16	26.7	935	1500
1121381	4 G25	29.8	1165	2179
1121385	4 G35	32.7	1683	2893
1121388	4 G50	39.6	2368	4094
1121391	4 G70	44.5	3261	5467
1121394	4 G95	51.0	4055	5849
1121397	4 G120	58.1	5225	7509

*D = Наружный диаметр

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 кВ см. страницу 67

Аксессуары

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON см. страницу 700
- SKINTOP® MS-HF-M BRUSH см. страницу 708
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 702

ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY

Кабели управления в оболочке из ПВХ-пластика, экранированные, без внутренней оболочки

Информация



Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля

Области применения

- Техника измерения, управления и регулирования
- Вычислительные машины и оборудование для обработки данных

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к воздействию химических веществ, см. таблицу T1 в приложении к каталогу
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта EN 50525-2-51
- 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 из специального ПВХ-пластика (PVC LAPP P8/1)
- Повивная скрутка жил
- Обмотка синтетической плёнкой
- 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**
Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 4000 В
Жила/экран: 2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: 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 115 CY				
1136752	2 X0,5	5.8	36	45
1136003	3 G0,5	6.1	43	59
1136753	3 X0,5	6.1	43	59
1136004	4 G0,5	6.5	49	71
1136754	4 X0,5	6.5	49	71
1136005	5 G0,5	7.0	57	86
1136755	5 X0,5	7.0	57	86
1136007	7 G0,5	7.5	69	105
1136757	7 X0,5	7.5	69	105
1136012	12 G0,5	9.9	104	200
1136762	12 X0,5	9.9	104	200
1136018	18 G0,5	11.5	141	275
1136768	18 X0,5	11.5	141	275
1136025	25 G0,5	13.4	211	350
1136775	25 X0,5	13.4	211	350
1136802	2 X0,75	6.2	43	56
1136103	3 G0,75	6.5	52	70
1136803	3 X0,75	6.5	52	70
1136104	4 G0,75	7.0	61	95
1136804	4 X0,75	7.0	61	95
1136105	5 G0,75	7.7	72	108
1136805	5 X0,75	7.7	72	108
1136107	7 G0,75	8.3	89	127
1136807	7 X0,75	8.3	89	127
1136112	12 G0,75	10.9	138	232
1136118	18 G0,75	12.7	211	315
1136125	25 G0,75	14.8	280	435
1136825	25 X0,75	14.8	280	435
1136852	2 X1,0	6.5	51	71
1136203	3 G1,0	6.8	62	86
1136853	3 X1,0	6.8	62	86
1136204	4 G1,0	7.3	74	98
1136854	4 X1,0	7.3	74	98
1136205	5 G1,0	8.1	88	121
1136855	5 X1,0	8.1	88	121

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1136207	7 G1,0	8.8	112	147
1136857	7 X1,0	8.8	112	147
1136212	12 G1,0	11.5	185	285
1136218	18 G1,0	13.9	268	395
1136225	25 G1,0	15.9	354	486
1136902	2 X1,5	7.1	65	86
1136303	3 G1,5	7.5	82	112
1136903	3 X1,5	7.5	82	112
1136304	4 G1,5	8.2	100	135
1136904	4 X1,5	8.2	100	135
1136305	5 G1,5	8.9	119	148
1136905	5 X1,5	8.9	119	148
1136307	7 G1,5	9.9	154	192
1136907	7 X1,5	9.9	154	192
1136312	12 G1,5	13.0	268	365
1136318	18 G1,5	15.6	373	520
1136325	25 G1,5	17.9	530	734
1136334	34 G1,5	20.8	683	944
1136403	3 G2,5	8.9	118	151
1136404	4 G2,5	9.9	147	188
1136405	5 G2,5	11.0	176	270
1136407	7 G2,5	11.9	253	340
1136412	12 G2,5	16.0	355	540
1136418	18 G2,5	19.0	569	782
1136425	25 G2,5	22.2	827	1358
1136504	4 G4	11.6	248	305
1136507	7 G4	14.4	355	500
1136604	4 G6	14.2	343	440
1136607	7 G6	17.0	505	672
1136614	4 G10	17.2	495	680
1136615	5 G10	19.5	592	824
1136624	4 G16	20.2	800	1050
1136625	5 G16	22.6	895	1285
1136634	4 G25	25.1	1075	1413
1136635	5 G25	28.0	1400	1976
1136638	4 G35	28.0	1576	2070

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBUST 215 C см. страницу 72
- ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY см. страницу 41

Аксессуары

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON см. страницу 700
- Экранирующая лента 3M Scotch™ 1183 см. страницу 1030
- SKINTOP® MS-HF-M BRUSH см. страницу 708
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 702



LAPP KABEL® X05VV-F

Силовые и контрольные кабели с цветовой маркировкой жил в оболочке из ПВХ - X05VV-F (на базе EN 50525-2-11, EN 50525-2-51/VDE 0285-525-2-1, ГОСТ 31947)



Преимущества

- Для универсального применения в соотв. с международными и российскими стандартами
- Не содержит свинца, соответствует экологической директиве RoHS, ТР ЕАЭС 037/2016
- Упрощение прокладки за счет оптимального наружного диаметра и жилы 5 класса гибкости
- Повышенные электротехнические требования, испытательное напряжение 4кВ
- Повышенные требования к физико-механическим свойствам, более жесткие условия испытаний по сравнению с ГОСТ

Области применения

- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью.
- Кабели климатического исполнения У 1, 1.1, 2, 2.1, 3, 3.1 для эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с сухой или влажной средой
- В условиях со средним уровнем механических нагрузок
- Стойкий к воздействию минерального масла и дизельного топлива (испытания по ГОСТ 25018)
- Для электрических установок, осветительных сетей, монтажа и производства промышленного электрооборудования, машин, механизмов, станков, производственных линий
- Для питания измерительных и контрольных приборов, для подключения электроприборов и электроинструментов.

- Для изготовления шнуров удлинительных
- Для бытового и промышленного монтажа электропитания при соблюдении требований к монтажу (использование соединительных клемм с опрессовкой или пайкой)

Характеристики

- Не распространяют горение при одиночной прокладке, соответствуют классу пожарной опасности О1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРПБ (№123-ФЗ) ГОСТ 31565, ПРГО 1 по ГОСТ IEC 60332-1-2

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, 5 класс гибкости, в соотв. с IEC 60228, VDE 0295, ГОСТ 22483.
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката TI 2 в соотв. с EN 50363-3, VDE 0207-363-3, ГОСТ 5960
- Оболочка из ПВХ-пластиката TM 2 в соотв. с EN 50363-4-1/VDE 0207-363-4-1, ГОСТ 5960, цвет серебристо-серый (RAL 7000/1)

Информация

- Кабели X05VV-F российского производства универсального применения, произв. в соотв. с гармониз. европейскими стандартами CENELEC HAR, стандартами VDE и российскими ГОСТ стандартами
- Возможно изменение цвета оболочки по спец. заказу
- Доступна версия нг(A)-LS

Технические характеристики

- Маркировка жил**
цветовая маркировка в соответствии с VDE 0293-1, ГОСТ 31947, с желто-зеленой жилой заземления.
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228/ГОСТ 22483
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 10 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность:
от - 15 до + 70 °C
Неподвижное применение:
от - 50 °C до + 80 °C
Кратковременно: + 150 °C (< 5 сек.)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
LAPP KABEL® X05VV-F				
3120000045	2x0.5	4.7	9.6	32
3120000046	3G0.5	5.0	14.4	38
3120000047	4G0.5	5.5	19.2	47
3120000048	5G0.5	6.1	24	58
3120000049	7G0.5	7.1	33.6	79
3120000001	2x0.75	5.7	14.4	47
3120000006	3G0.75	6.0	21.6	56
3120000011	4G0.75	6.6	28.8	68
3120000016	5G0.75	7.4	36	84
3120000050	7G0.75	7.7	50	96
3120000002	2x1.0	6.0	19.2	55
3120000007	3G1.0	6.4	28.8	67
3120000012	4G1.0	7.2	38.4	85
3120000017	5G1.0	7.9	48	102

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
3120000051	7G1.0	8.4	67	120
3120000003	2x1.5	6.9	28.8	76
3120000008	3G1.5	7.6	43.2	97
3120000013	4G1.5	8.5	57.6	123
3120000018	5G1.5	9.5	72	151
3120000052	7G1.5	9.8	101	168
3120000004	2x2.5	8.7	48	121
3120000009	3G2.5	9.4	72	154
3120000014	4G2.5	10.3	96	190
3120000019	5G2.5	11.6	120	233
3120000053	7G2.5	11.9	168	259
3120000005	2x4.0	10.0	76.8	173
3120000010	3G4.0	10.8	115.2	221
3120000015	4G4.0	11.9	154	274
3120000020	5G4.0	13.4	192	341

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

Цена на базе меди: руб. 10 000 / 100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице Т17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины: (100, 200, 300, 500, 1000 м.)

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

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

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТ 18690.

Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли не более 5 лет.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 В см. страницу 27
- ÖLFLEX® 140*
- ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 В см. страницу 29

Аксессуары

- SKINTOP® ST-M см. страницу 684
- SKINTOP® STR-M см. страницу 684
- SKINTOP® ST-M, маленькая упаковка
- KS 15 Инструмент для резки кабеля

Информация



Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Возможно применение вне помещений

Области применения

- Для искробезопасных цепей (тип защиты i - искробезопасный) в соотв. с IEC 60079-14:2013 / EN 60079-14:2014 / VDE 0165-1:2014, раздел 16.2.2

Характеристики

- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям в соответствии с ISO 4892-2
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта EN 50525-2-51
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Повивная скрутка жил
- Оболочка: ПВХ, цвет голубой (аналогичен RAL 5015)

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
- Рабочая емкость**
 Жила/жила прим. 140 нФ/км
- Индуктивность**
 прим. 0.52 мГн/км
- Конструкция жилы**
 Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
 Ограниченная подвижность 15 x D
 Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
 U_0/U : 300/500 В
- Испытательное напряжение**
 Жила/жила: 3000 В
- Температурный диапазон**
 Ограниченная подвижность:
 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® EB без жилы заземления, ж/з				
0012420	2 X 0,75	5.4	14.7	50
0012421	3 X 0,75	5.7	22.1	60
0012430	4 X 0,75	6.2	29.4	81
0012422	5 X 0,75	6.7	36.8	88
0012423	7 X 0,75	7.3	51.5	115
0012425	12 X 0,75	9.9	88.2	185
0012427	18 X 0,75	11.7	132.3	282
0012429	25 X 0,75	13.8	183.8	393
0012440	2 X 1,0	5.7	19.7	57
0012441	3 X 1,0	6.0	29.6	73
0012443	5 X 1,0	7.1	49.4	105
0012444	7 X 1,0	8.0	69.1	138
0012446	12 X 1,0	10.5	118.4	231

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0012448	18 X 1,0	12.7	177.7	331
0012401	2 X 1,5	6.3	29	80
0012402	3 X 1,5	6.7	43	105
0012403	4 X 1,5	7.2	58	125
0012404	5 X 1,5	8.1	72	139
ÖLFLEX® EB с жилой заземления, ж/з				
0012501	3 G 1.5	6.7	43	105
0012502	4 G 1.5	7.2	58	125
0012503	5 G 1.5	8.1	72	139
0012504	7 G 1.5	8.9	101	180
0012505	12 G 1.5	12.0	173	339
0012506	18 G 1.5	14.4	259	513
0012507	25 G 1.5	16.9	360	698

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® EB CY (TP) см. страницу 283

Аксессуары

- FLEXIMARK® базовый набор для маркировки из нержавеющей стали см. страницу 963
- SKINTOP® K-M ATEX plus синие см. страницу 695



ÖLFLEX® EB CY

Кабель управления для искробезопасных цепей в соотв. с IEC 60079-14 / EN 60079-14 / VDE 0165-1



Информация

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Экран в виде оплетки из медных проволок кабелей ÖLFLEX® EB CY защищает передачу сигналов в искробезопасных цепях от электромагнитных влияний
- Возможно применение вне помещений

Области применения

- Для искробезопасных цепей (тип защиты i - искробезопасный) в соотв. с IEC 60079-14:2013 / EN 60079-14:2014 / VDE 0165-1:2014, раздел 16.2.2
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям в соответствии с ISO 4892-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта EN 50525-2-5 1
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Повивная скрутка жил
- Обмотка синтетической плёнкой
- Оплётка из медных луженых проволок
- Оболочка: ПВХ, цвет голубой (аналогичен RAL 5015)

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



Рабочая емкость
Жила/жила прим. 160 нФ/км
Жила/экран прим. 250 нФ/км



Индуктивность
прим. 0.52 мГн/км



Конструкция жилы
Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D



Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 В



Испытательное напряжение
Жила/жила: 3000 В
Жила/экран: 2000 В



Температурный диапазон
Ограниченная подвижность:
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® EB CY экранированные, без внутренней оболочки				
0012640	2 X 0.75	6.2	43	56
0012641	3 X 0.75	6.5	52	70
0012642	4 X 0.75	7.0	61	95
0012643	5 X 0.75	7.7	72	108
0012644	7 X 0.75	8.3	89	168
0012645	12 X 0.75	10.9	138	216
0012646	18 X 0.75	12.7	211	315
0012647	25 X 0.75	14.8	280	435
0012650	2 X 1.0	6.5	51	84
0012651	3 X 1.0	6.8	62	110

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0012652	5 X 1.0	8.1	88	156
0012653	7 X 1.0	8.8	112	192
0012654	12 X 1.0	11.5	185	285
0012655	18 X 1.0	13.9	268	395
0012656	25 X 1.0	15.9	354	656
0012660	2 X 1.5	7.1	65	87
0012661	3 X 1.5	7.5	82	112
0012662	5 X 1.5	8.9	119	148
0012663	7 X 1.5	9.9	154	193
0012664	12 X 1.5	13.0	268	365
0012666	25 X 1.5	17.9	530	734

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® EB CY (TP) см. страницу 283

Аксессуары

- Экранирующая лента 3M Scotch™ 1183 см. страницу 1030
- SKINTOP® K-M ATEX plus синие см. страницу 695



ÖLFLEX® 140*

H05VV5-F (EN 50525-2-51)

Информация

- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1: TM5
- По стандарту (HAR): H05VV5-F



Преимущества

- Многостороннее применение в Европе, благодаря соответствию гармонизированным стандартам

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Металлообрабатывающие станки
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой (в том числе в водно-масляных растворах), не для наружной прокладки
- Кабели предназначены как для неподвижной прокладки, так и для применений с ограниченной подвижностью (не для многократных изгибов) при средних механических нагрузках, без нагрузок на растяжение или принудительного перематывания

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1: TM5

Стандарты / Сертификаты соответствия

- EN 50525-2-51
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил из ПВХ
- Повивная скрутка жил
- Оболочка: ПВХ, повышенная маслостойкость, 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
 Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228

Минимальный радиус изгиба
 Ограниченная подвижность 12,5 x D
 Неподвижное применение: 4 x D

Номинальное напряжение
 U_0/U : 300/500 В

Испытательное напряжение
 2000 В

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

Температурный диапазон
 Ограниченная подвижность:
 от -5 до +70 °C
 Неподвижное применение:
 от -40 до +70 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 140 H05VV5-F				
0011000	3 G 0.5	5.5 - 7.0	14.4	62.4
0011104	4 G 0.5	6.2 - 7.9	19.2	68.2
0011001	5 G 0.5	6.8 - 8.6	24	87.1
0011002	7 G 0.5	8.3 - 10.4	33.6	118.7
0011003	12 G 0.5	10.4 - 12.9	58	198
0011004	18 G 0.5	12.3 - 15.3	86.4	266.9
0011005	25 G 0.5	14.8 - 18.3	120	380.4
0011006	34 G 0.5	17.2 - 21.2	163.2	509
0011009	3 G 0.75	6.0 - 7.6	21.6	75.6
0011204	4 G 0.75	6.6 - 8.3	28.8	83.9
0011010	5 G 0.75	7.4 - 9.3	36	113.3
0011011	7 G 0.75	9.0 - 11.3	50	145
0011012	12 G 0.75	11.0 - 13.7	86	244.9
0011013	18 G 0.75	13.2 - 16.4	130	327.7
0011014	25 G 0.75	15.8 - 19.5	180	466.4
0011015	34 G 0.75	18.4 - 22.6	245	626.5
0011241	41 G 0.75	20.1 - 24.7	296	748
0011018	3 G 1.0	6.3 - 8.0	28.8	89.3
0011304	4 G 1.0	6.9 - 8.7	38.4	98.6
0011019	5 G 1.0	7.8 - 9.8	48	132.1
0011020	7 G 1.0	9.5 - 11.8	67	169.3

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0011021	12 G 1.0	11.8 - 14.6	115	285.9
0011022	18 G 1.0	14.0 - 17.2	173	405.2
0011023	25 G 1.0	16.8 - 20.7	240	569.5
0011024	34 G 1.0	19.6 - 24.0	326	741.7
0011341	41 G 1.0	21.4 - 26.2	394	886
0011027	3 G 1.5	7.4 - 9.4	43	109.8
0011404	4 G 1.5	8.2 - 10.2	58	140.7
0011028	5 G 1.5	9.1 - 11.4	72	175
0011029	7 G 1.5	11.3 - 14.1	101	224.2
0011030	12 G 1.5	13.8 - 17.0	173	361.7
0011031	18 G 1.5	16.5 - 20.3	259	518.3
0011032	25 G 1.5	19.8 - 24.3	360	729.9
0011033	34 G 1.5	23.1 - 28.2	490	946.6
0011036	3 G 2.5	9.0 - 11.2	72	162.4
0011504	4 G 2.5	10.1 - 12.5	96	203.3
0011037	5 G 2.5	11.0 - 13.7	120	251.1
0011038	7 G 2.5	13.6 - 16.8	168	326
0011039	12 G 2.5	16.8 - 20.6	288	553.3
0011045	14 G 2.5	18.3 - 22.7	336	611
0011040	18 G 2.5	20.2 - 24.8	432	795.2
0011041	25 G 2.5	24.2 - 29.6	600	1109.6

* Торговый продукт Lapp

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

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 150 см. страницу 51

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 687

Кабель силовой, контрольный и управления



Для универсального применения • В оболочке из ПВХ-пластиката, с сертификацией



ÖLFLEX® 140 CY*

H05VVC4V5-K (EN 50525-2-51)



Информация

- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1: TM5
- По гармонизированному стандарту (HAR): H05VVC4V5-K и соответствуют требованиям по ЭМС

Преимущества

- Многостороннее применение в Европе, благодаря соответствию гармонизированным стандартам

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Металлообрабатывающие станки
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой (в том числе в водно-масляных растворах), не для наружной прокладки
- Кабели предназначены как для неподвижной прокладки, так и для применений с ограниченной подвижностью (не для многократных изгибов) при средних механических нагрузках, без нагрузок на растяжение или принудительного перематывания
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1: TM5
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Стандарты / Сертификаты соответствия

- EN 50525-2-51
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил из ПВХ
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Оболочка: ПВХ, повышенная маслостойкость, 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**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижное применение: от -40 до +70 °C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 140 CY H05VVC4V5-K				
0035700	3 G 0.5	8.0 - 10.0	47	111.3
0035701	4 G 0.5	8.5 - 10.7	58	132.7
0035702	5 G 0.5	9.3 - 11.6	69	162.7
0035703	7 G 0.5	10.8 - 13.5	86	207.7
0035704	12 G 0.5	13.1 - 16.2	142	295
0035710	3 G 0.75	8.3 - 10.4	55	129.4
0035711	4 G 0.75	9.1 - 11.3	67	163.6
0035712	5 G 0.75	9.7 - 12.1	77.4	188.6
0035713	7 G 0.75	11.5 - 14.3	109	246.9
0035714	12 G 0.75	13.8 - 17.1	166	354.3
0035715	18 G 0.75	16.1 - 19.8	257.3	517
0035716	25 G 0.75	18.7 - 23.0	318.6	677.8
0035717	34 G 0.75	21.4 - 26.2	409.4	860.6
0035720	3 G 1.0	8.8 - 11.0	62	144.8
0035721	4 G 1.0	9.4 - 11.7	78.3	180.8
0035722	5 G 1.0	10.3 - 12.8	91	209

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0035723	7 G 1.0	12.2 - 15.1	118	273
0035724	12 G 1.0	14.5 - 17.9	198	427.6
0035725	18 G 1.0	16.9 - 20.8	303.6	598.6
0035726	25 G 1.0	19.8 - 24.2	411.9	791.8
0035727	34 G 1.0	22.6 - 27.7	516.3	1003.9
0035730	3 G 1.5	9.7 - 12.1	83	189.7
0035731	4 G 1.5	10.7 - 13.2	97.8	221.6
0035732	5 G 1.5	11.8 - 14.7	118	261.8
0035733	7 G 1.5	14.1 - 17.4	218	356.7
0035734	12 G 1.5	16.7 - 20.6	309.7	559.4
0035735	18 G 1.5	19.5 - 24.0	411.4	767.6
0035736	25 G 1.5	22.9 - 28.0		1049
0035740	3 G 2.5	11.3 - 14.0	115	241.5
0035741	4 G 2.5	12.6 - 15.5	163	298.3
0035742	5 G 2.5	13.9 - 17.2	191	363.7
0035743	7 G 2.5	16.5 - 20.3	288.9	487.2
0035744	12 G 2.5	19.8 - 24.3	516.6	743.6

* Торговый продукт Lapp
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 150 CY см. страницу 52

Аксессуары

- КМК маркировочные таблички см. страницу 962
- SKINTOP® BRUSH ADD-ON см. страницу 700
- SKINTOP® MS-HF-M SC см. страницу 707
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 701
- SKINTOP® MS-HF-M BRUSH см. страницу 708
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 702

ÖLFLEX® 150

Маслостойкие кабели управления по стандарту HAR H05VV5-F и с разрешением AWM

Информация

- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1: TM5
- По гармонизированным стандартам (HAR): H05VV5-F и по UL

Преимущества

- Различные области применения благодаря многочисленным сертификациям

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Металлообрабатывающие станки
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой (в том числе в водно-масляных растворах), не для наружной прокладки
- Кабели предназначены как для неподвижной прокладки, так и для применений с ограниченной подвижностью (не для многократных изгибов) при средних механических нагрузках, без нагрузок на растяжение или принудительного перематывания
- Примечание: для использования AWM кабелей для промышленного оборудования (США), пожалуйста, ознакомьтесь с таблицей T29 каталога

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 в соответствии с UL 1581 §1061 Cable Flame Test
- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1: TM5

Стандарты / Сертификаты соответствия

- H05VV5-F (EN 50525-2-51)
- UL AWM стиль 21098 CSA AWM I A/B II A/B
- Сечения жил кабелей по гармонизированным стандартам даются в мм² или в AWG, соответствие сечений можно найти в таблице T16 в приложении к каталогу.
- 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 из ПВХ
- Повивная скрутка жил
- Оболочка: ПВХ, повышенная маслостойкость, 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**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
-  **Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 12,5 x D
Неподвижное применение: 4 x D
-  **Номинальное напряжение**
HAR U₀/U: 300/500 В
UL/CSA: 600 В
-  **Испытательное напряжение**
3000 В
-  **Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
-  **Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность:
HAR: от -5 до +70°C
UL/CSA: +90°C
Неподвижное применение:
HAR: от -40 до +70°C
UL/CSA: +90°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 150				
0015002	2 X 0.5	5.9	9.6	47
0015003	3 G 0.5	6.2	14.4	62.4
0015004	4 G 0.5	6.8	19.2	68.2
0015005	5 G 0.5	7.4	24	87.1
0015007	7 G 0.5	9.0	33.6	118.7
0015012	12 G 0.5	11.1	58	198
0015018	18 G 0.5	13.2	86.4	328
0015025	25 G 0.5	16.0	120	380.4
0015034	34 G 0.5	18.1	164	509
0015041	41 G 0.5	19.7	197	595
0015102	2 X 0.75	6.3	14.4	61
0015103	3 G 0.75	6.7	21.6	75.6
0015104	4 G 0.75	7.2	28.8	83.9
0015105	5 G 0.75	8.1	36	113.3
0015107	7 G 0.75	9.9	50	145
0015112	12 G 0.75	12.0	86	244.9
0015118	18 G 0.75	14.4	130	327.7
0015125	25 G 0.75	17.1	180	466.4
0015134	34 G 0.75	19.7	245	626.5
0015141	41 G 0.75	21.6	296	748
0015202	2 X 1.0	6.6	19.2	80
0015203	3 G 1.0	7.0	28.8	79
0015204	4 G 1.0	7.8	38.4	98.6
0015205	5 G 1.0	8.6	48	132.1
0015206	6 G 1.0	9.5	57.6	150

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0015207	7 G 1.0	10.4	67	169.3
0015212	12 G 1.0	12.8	115	285.9
0015218	18 G 1.0	15.1	173	405.2
0015225	25 G 1.0	18.0	240	569.5
0015234	34 G 1.0	20.9	326	741.7
0015241	41 G 1.0	22.8	394	886
0015250	50 G 1.0	25.0	480	1072.2
0015302	2 X 1.5	7.6	28.8	95
0015303	3 G 1.5	8.3	43	109.8
0015304	4 G 1.5	9.0	58	145
0015305	5 G 1.5	10.1	72	168
0015307	7 G 1.5	12.5	101	224.2
0015312	12 G 1.5	15.1	173	361.7
0015318	18 G 1.5	18.0	259	518.3
0015325	25 G 1.5	21.4	360	729.9
0015334	34 G 1.5	25.0	490	946.6
0015341	41 G 1.5	27.2	591	1136
0015402	2 X 2.5	9.2	48	159
0015403	3 G 2.5	9.9	72	170
0015404	4 G 2.5	10.8	96	210
0015405	5 G 2.5	12.1	120	257
0015407	7 G 2.5	14.7	168	340
0015412	12 G 2.5	17.9	288	580
0015418	18 G 2.5	21.6	432	850
0015425	25 G 2.5	25.6	600	1166

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 140* см. страницу 49
- ÖLFLEX® 191 см. страницу 53

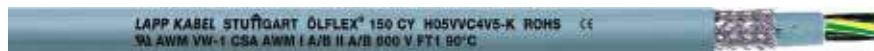
Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 687
- SKINTOP® ST-M см. страницу 684
- SKINTOP® ST-M, маленькая упаковка



ÖLFLEX® 150 CY

Маслостойкие-, экранированные кабели управления по стандарту HAR H05VV5-F и с разрешением AWM



Преимущества

- Различные области применения благодаря многочисленным сертификациям

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой (в том числе в водно-масляных растворах), не для наружной прокладки
- Кабели предназначены как для неподвижной прокладки, так и для применений с ограниченной подвижностью (не для многократных изгибов) при средних механических нагрузках, без нагрузок на растяжение или принудительного перематывания
- Примечание: для использования AWM кабелей для промышленного оборудования (США), пожалуйста, ознакомьтесь с таблицей T29 каталога

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 в соответствии с UL 1581 §1061 Cable Flame Test
- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1: TM5
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Стандарты / Сертификаты соответствия

- H05VVC4V5-K (EN 50525-2-51)
- UL AWM стиль 21098 CSA AWM I A/B II A/B
- Сечения жил кабелей по гармонизированным стандартам даются в мм² или в AWG, соответствие сечений можно найти в таблице T16 в приложении к каталогу.
- 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 из ПВХ
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Оболочка: ПВХ, повышенная маслостойкость, цвет серый (аналогичен RAL 7001)

Информация

- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1: TM5
- По гармонизированному стандарту (HAR): H05VVC4V5-K и по стандарту UL
- 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**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
HAR U₀/U: 300/500 В
UL/CSA: 600 В
- Испытательное напряжение**
3000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность:
HAR: от -5 до +70°C
UL/CSA: +90°C
Неподвижное применение:
HAR: от -40 до +70°C
UL/CSA: +90°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 150 CY				
0015602	2 X 0.75	8.5	40	109
0015603	3 G 0.75	8.9	51	125
0015604	4 G 0.75	9.6	70	157
0015605	5 G 0.75	10.3	77	180
0015607	7 G 0.75	12.3	93	226
0015612	12 G 0.75	14.8	155	325
0015702	2 X 1.0	8.8	46.4	121
0015703	3 G 1.0	9.4	76	145
0015704	4 G 1.0	10.0	80	180
0015705	5 G 1.0	11.0	95	203
0015707	7 G 1.0	13.0	118	273

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0015712	12 G 1.0	15.6	195	425
0015802	2 X 1.5	10.0	59.2	151
0015803	3 G 1.5	10.5	84	159
0015804	4 G 1.5	11.4	94.8	211
0015805	5 G 1.5	12.7	122	241
0015807	7 G 1.5	15.1	143	306
0015812	12 G 1.5	17.8	254	480
0015903	3 G 2.5	11.9	120	245
0015904	4 G 2.5	13.2	170	295
0015905	5 G 2.5	14.7	205	365
0015907	7 G 2.5	17.5	241	480

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 140 CY* см. страницу 50
- ÖLFLEX® 191 CY см. страницу 54

Аксессуары

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON см. страницу 700
- SKINTOP® MS-HF-M SC см. страницу 707
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 701
- SKINTOP® MS-HF-M BRUSH см. страницу 708
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 702



ÖLFLEX® 191

Маслостойкие кабели по мультистандартам и с разрешением AWM

Информация

- Сечение жил до 120 мм²
- Кабели с сечением 0,5 и 0,75 мм²: см. ÖLFLEX® 150
- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1: TM5

Преимущества

- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ
- Для многостороннего применения

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Металлообрабатывающие станки
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой (в том числе в водно-масляных растворах), не для наружной прокладки
- Кабели предназначены как для неподвижной прокладки, так и для применений с ограниченной подвижностью (не для многократных изгибов) при средних механических нагрузках, без нагрузок на растяжение или принудительного перематывания
- Примечание: для использования AWM кабелей для промышленного оборудования (CША), пожалуйста, ознакомьтесь с таблицей T29 каталога

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 в соответствии с UL 1581 §1061 Cable Flame Test
- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1: TM5

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM стиль 21098 CSA AWM I A/B II A/B
- Сечения жил кабелей по гармонизированным стандартам даются в мм² или в AWG, соответствие сечений можно найти в таблице T16 в приложении к каталогу.
- 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 из ПВХ
- Повивная скрутка жил
- Оболочка: ПВХ, повышенная маслостойкость, 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**
 Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
 Ограниченная подвижность 15 x D
 Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
 HAR U₀/U: 300/500 В
 UL/CSA: 600 В
- Испытательное напряжение**
 4000 В
- Жила заземления**
 G = с ж/з жилой заземления
 X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
 Ограниченная подвижность:
 -5°C до +70°C
 UL/CSA: -5°C до +90°C
 Неподвижное применение:
 от -40 до +70°C UL/CSA: +90°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 191				
0011222	7 G 0.75	8.3	50.4	116
0011223	9 G 0.75	10.5	64.8	152
0011224	12 G 0.75	11.2	86.4	194
0011113	3 G 1.0	6.7	28.8	66
0011114	4 G 1.0	7.2	38.4	81
0011115	5 G 1.0	8.1	48	95
0011116	7 G 1.0	8.9	67.2	125
0011117	12 G 1.0	12.0	115.2	211
0011118	18 G 1.0	14.4	172.8	309
0011119	25 G 1.0	17.3	240	413
0011136	2 X 1.5	6.9	28.8	74
0011137	3 G 1.5	7.3	44	91
0011138	4 G 1.5	8.2	58	112
0011139	5 G 1.5	9.0	72	136
0011140	7 G 1.5	10.0	101	179
0011125	9 G 1.5	12.6	129.6	230
0011142	12 G 1.5	13.4	173	313
0011143	18 G 1.5	16.1	260	444
0011144	25 G 1.5	19.5	360	620
0011150	3 G 2.5	8.4	72	138

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0011151	4 G 2.5	9.1	96	182
0011152	5 G 2.5	10.2	120	216
0011153	7 G 2.5	11.3	168	286
0011160	3 G 4	9.9	115.2	202
0011161	4 G 4	10.8	154	245
0011162	5 G 4	12.1	192	310
0011167	7 G 4	13.4	268.8	470
0011165	4 G 6	13.0	231	398
0011166	5 G 6	14.5	288	479
0011169	4 G 10	16.5	384	559
0011170	5 G 10	18.4	480	782
0011172	4 G 16	22.1	615	904
0011173	5 G 16	24.3	768	1171
0011175	4 G 25	25.2	960	1299
0011176	5 G 25	28.0	1200	1640
0011178	4 G 35	28.1	1344	2119
0011179	5 G 35	31.5	1680	2606
0011205	4 G 50	35.7	1920	2898
0011206	4 G 70	43.0	2688	4052
0011207	4 G 95	47.2	3648	5430
0011208	4 G 120	51.0	4608	6290

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 150 см. страницу 51
- ÖLFLEX® CONTROL TM см. страницу 55
- ÖLFLEX® TRAY II см. страницу 57

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 687
- SKINTOP® ST-M см. страницу 684
- KNIPEX ножницы с храповым механизмом см. страницу 980
- SKINTOP® ST-M, маленькая упаковка
- KT Резак для кабеля с трещоткой

Кабель силовой, контрольный и управления



Для универсального применения • В оболочке из ПВХ-пластиката, с сертификацией



ÖLFLEX® 191 CY

Маслостойкие-, экранированные кабели по мультистандартам и с разрешением AWM



Преимущества

- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ
- Для универсального применения

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)
- В помещениях с сухой, влажной или избыточно влажной средой (в том числе в водно-масляных растворах), не для наружной прокладки
- Кабели предназначены как для неподвижной прокладки, так и для применений с ограниченной подвижностью (не для многократных изгибов) при средних механических нагрузках, без нагрузок на растяжение или принудительного перематывания
- Примечание: для использования AWM кабелей для промышленного оборудования (США), пожалуйста, ознакомьтесь с таблицей T29 каталога

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2 в соответствии с UL 1581 §1061 Cable Flame Test
- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1: TM5
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM стиль 21098 CSA AWM I A/B II A/B
- Сечения жил кабелей по гармонизированным стандартам даются в мм² или в AWG, соответствие сечений можно найти в таблице T16 в приложении к каталогу.
- 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 из ПВХ
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Оболочка: ПВХ, повышенная маслостойкость, цвет серый (аналогичен RAL 7001)

Информация

- Сечение жил до 120 мм²
- Другие артикулы сечением 0,75 мм²: см. ÖLFLEX® 150 CY
- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1: TM5

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**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
HAR U₀/U: 300/500 В
UL/CSA: 600 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: -5°C до +70°C
UL/CSA: -5°C до +90°C
Неподвижное применение: от -40 до +70°C UL/CSA: +90°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® 191 CY				
0011234	7 G 0.75	10.5	85.9	187
0011202	2 X 1.0	8.4	48	126
0011180	3 G 1.0	8.8	55.8	122
0011181	4 G 1.0	9.6	80.8	157
0011182	5 G 1.0	10.3	89.4	183
0011183	7 G 1.0	11.2	99.9	207
0011184	12 G 1.0	14.6	175.7	342
0011185	18 G 1.0	17.0	241.7	472
0011186	25 G 1.0	20.1	341.7	648
0011302	2 X 1.5	9.0	64.7	156
0011187	3 G 1.5	9.6	89.1	166
0011188	4 G 1.5	10.3	96.6	191
0011189	5 G 1.5	11.3	111.2	222
0011190	7 G 1.5	12.1	145.2	270
0011191	12 G 1.5	16.1	257	464
0011192	18 G 1.5	18.7	382.8	679
0011193	25 G 1.5	23.0	546.2	952
0011194	3 G 2.5	10.8	111.1	221

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0011195	4 G 2.5	11.4	140.6	269
0011196	5 G 2.5	12.9	167.3	325
0011197	7 G 2.5	14.1	240	421
30010542	12 G 2.5	17.9	414.9	769
30010543	18 G 2.5	22.0	626.1	1102
30010544	4 G 4	13.6	236.7	462
30010545	5 G 4	14.9	277.8	535
30010546	7 G 4	16.2	393.4	735
30010548	4 G 6	15.8	317.1	574
3023130	5 G 6	17.3	413.7	737
30010547	7 G 6	18.8	563.8	950
3023131	4 G 10	19.5	550.4	946
30010639	4 G 16	24.7	819.1	1189
3023132	4 G 25	28.7	1165	1692
30010928	4 G 35	32.0	1683	2700
3026535	4 G 50	39.7	2342	3362
3025946	4 G 70	44.8	3229	4490
3025947	4 G 95	50.0	4010	5540
3026536	4 G 120	55.4	5012	6960

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 150 CY см. страницу 52
- ÖLFLEX® CONTROL TM CY см. страницу 56
- ÖLFLEX® TRAY II CY см. страницу 58

Аксессуары

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON см. страницу 700
- SKINTOP® MS-HF-M SC см. страницу 707
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 701
- KNIPEX ножницы с храповым механизмом см. страницу 980
- SKINTOP® MS-HF-M BRUSH см. страницу 708
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 702
- KT Резак для кабеля с трещоткой



ÖLFLEX® CONTROL TM

ÖLFLEX® контрольный кабель в оболочке из ПВХ-пластиката, 0.6/1кВ, UL TC-ER/WTTC/AWM20886/WET/OIL RES, CSA AWM

Информация

- Стойкие к торсионному кручению, для применения в ветросиловых установках
- Многостороннее применение (NFPА 70/NEC)/ соответствие NFPA 79, для промышленного оборудования
- (UL) SUN. RES. одобрение в процессе завершения

Преимущества

- Различные области применения благодаря многочисленным сертификациям
- Простой и экономичный монтаж, нет необходимости в закрытых кабельных системах (возможна открытая прокладка)

Области применения

- Промышленные машины, производство промышленного оборудования
- Подходит для металлообрабатывающего оборудования (UL) MTW
- Допускается незащищенная прокладка в кабельных лотках до 600 В (в США)
- Ветросиловые установки: USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC)

Характеристики

- Исполнение, не распространяющее горение, согласно CSA FT4; Тест на вертикальную воспламеняемость UL
- Маслостойкие (UL OIL RES I & II)
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок
- Устойчивы к воздействию солнечного цвета и озона

Стандарты / Сертификаты соответствия

- США: (UL) TC [E171371], -ER > 2 жил, (UL) MTW [E155920], (UL) WTTC [E323700], (UL) THHN/THWN (> 1.5 мм²/16 AWG) [E172162], UL AWM Style 20886 [E100338]
- С июня 2018: Кабели стойкие к солнечному свету, для прокладки в землю и для погружных электронасосов (> 1.5 мм²/16 AWG, and < 8 жил), (UL) PLTC (< 6 мм²/10 AWG) [E216027], (UL) ITC (< 6 мм²/10 AWG) [E196134], (UL) DP-1 [E233406]
- UL OIL RES I/ II, 75°C WET, 90°C DRY, NEC/NFPA 70, NFPA 79
- Канада: c(UL) CIC/ TC 600V FT4 [E171371], CSA AWM I/II A/B FT1
- 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: ПВХ, поверх защитное покрытие из полиамида (PA skin)
- Наружная оболочка из специального термопластичного полимера
- Цвет наружной оболочки: серый

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
- Конструкция жилы**
 Жилы из тонких медных проволок
- Применение в ветросиловых установках**
 TW-0 и TW-2, см. таблицу T0 в приложении к каталогу
- Минимальный радиус изгиба**
 Неподвижное применение: 5 x D
 Ограниченная подвижность: 15 x D
- Номинальное напряжение**
 UL/CSA: 600 В (TC, MTW, CIC), WTTC 1000 В
 UL AWM: 600 В CSA AWM: 1000 В
- Испытательное напряжение**
 2000 В
- Жила заземления**
 G = с ж/з жилой заземления
 X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
 Неподвижное применение: от -40 до +90°C
 Подвижное применение: от -25 до +90°C (AWM: +105°C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CONTROL TM				
281803	3 G 1.0	7.4	28.8	82
281804	4 G 1.0	8.0	38.4	95
281805	5 G 1.0	8.6	48	112
281807	7 G 1.0	9.3	67	144
281812	12 G 1.0	12.0	115	247
281818	18 G 1.0	14.7	173	365
281825	25 G 1.0	16.7	240	464
281602	2 X 1.5	7.3	28.8	74
281603	3 G 1.5	8.1	43	100
281604	4 G 1.5	8.8	58	119
281605	5 G 1.5	9.5	72	141
281607	7 G 1.5	10.3	101	183
281609	9 G 1.5	11.9	129.6	247
281612	12 G 1.5	14.1	172.8	328

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
281618	18 G 1.5	16.4	259	403
281625	25 G 1.5	18.6	360	596
281403	3 G 2.5	8.9	72	125
281404	4 G 2.5	9.8	96	175
281405	5 G 2.5	10.7	120	185
281407	7 G 2.5	11.6	168	244
281203	3 G 4	10.6	115	165
281204	4 G 4	11.5	154	220
281205	5 G 4	12.6	192	269
281207	7 G 4	14.6	269	482
281004	4 G 6	14.5	231	382
281005	5 G 6	15.8	288	457
280804	4 G 10	17.7	384	615
280805	5 G 10	19.4	480	771
280604	4 G 16	22.5	615	864

*D = Наружный диаметр

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAY II см. страницу 57

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M см. страницу 696
- SKINTOP® ST-M см. страницу 684
- SKINTOP® ST-M, маленькая упаковка
- SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL см. страницу 698



ÖLFLEX® CONTROL TM CY

ÖLFLEX® контрольный кабель в оболочке из ПВХ-пластиката, 0.6/1кВ, UL TC-ER/WTTC/AWM/OIL RES, CSA AWM, экранированный



Информация

- Стойкие к торсионному кручению, для применения в ветросиловых установках
- Многостороннее применение (NFPА 70/NEC)/ соответствие NFPA 79, для промышленного оборудования
- ЭМС/экранированные

Преимущества

- Различные области применения благодаря многочисленным сертификациям
- Простой и экономичный монтаж, нет необходимости в закрытых кабельных системах (возможна открытая прокладка)
- Защита от электромагнитных полей

Области применения

- Промышленные машины, производство промышленного оборудования
- Допускается незащищенная прокладка в кабельных лотках до 600 В (в США)
- Подходит для металлообрабатывающего оборудования (UL) MTW
- Ветросиловые установки: USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC)

Характеристики

- Исполнение, не распространяющее горение, согласно CSA FT4; Тест на вертикальную воспламеняемость UL
- Маслостойкие (UL OIL RES I & II)
- Устойчивы к воздействию солнечного цвета и озона
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок

Стандарты / Сертификаты соответствия

- США: (UL) TC [E171371], -ER > 2 жил, (UL) MTW [E155920], (UL) WTTC [E323700], (UL) THHN/THWN (> 1.5 мм²/16 AWG) [E172162], UL AWM Style 20886 [E100338]
- С июня 2018: Кабели стойкие к солнечному свету, для прокладки в землю и для погружных электронасосов (> 1.5 мм²/16 AWG, и < 8 жил), (UL) PLTC (< 6 мм²/10 AWG) [E216027], (UL) ITC (< 6 мм²/10 AWG) [E196134], (UL) DP-1 [E233406]
- UL OIL RES I/ II, 75°C WET, 90°C DRY, NEC/NFPA 70, NFPA 79
- Канада: c(UL) C/C/ TC 600V FT4 [E171371], CSA AWM I/II A/B FT1
- 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: ПВХ, поверх защитное покрытие из полиамида (PA skin)
- Фольга, покрытая алюминием
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специального термопластичного полимера
- Цвет наружной оболочки: серый

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
- Конструкция жилы**
Жилы из тонких медных проволок
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-2, см. таблицу T0 в приложении к каталогу
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: 5 x D
Ограниченная подвижность: 20 x D
- Номинальное напряжение**
UL/CSA: 600 В (TC, MTW, C/C), WTTC 1000 В
UL AWM: 600 В CSA AWM: 1000 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Неподвижное применение: от -40 до +90°C
Подвижное применение: от -25 до +90°C (AWM: +105°C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CONTROL TM CY				
281803CY	3 G 1.0	8.1	49.5	119
281804CY	4 G 1.0	8.6	60.2	137
281805CY	5 G 1.0	9.3	81.4	149
281807CY	7 G 1.0	10.0	101.1	193
281812CY	12 G 1.0	12.8	161.4	281
281818CY	18 G 1.0	15.5	228.2	438
281825CY	25 G 1.0	17.5	326.4	574
281603CY	3 G 1.5	8.8	65	144
281604CY	4 G 1.5	9.4	81.9	173
281605CY	5 G 1.5	10.2	99.1	189

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
281607CY	7 G 1.5	11.1	140.4	246
281612CY	12 G 1.5	15.0	225.2	426
281618CY	18 G 1.5	17.2	321.7	552
281403CY	3 G 2.5	9.7	105.7	180
281404CY	4 G 2.5	10.4	135.6	223
281405CY	5 G 2.5	11.5	160.3	268
281407CY	7 G 2.5	12.4	213	327
281204CY	4 G 4	12.3	198.5	315
281205CY	5 G 4	14.2	242.7	388
281004CY	4 G 6	15.3	284.236	552
280804CY	4 G 10	18.5	458.4	857

*D = Наружный диаметр

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAY II CY см. страницу 58

Аксессуары

- SKINTOP® MS-HF-M SC см. страницу 707
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 701



ÖLFLEX® TRAY II

ÖLFLEX® контрольный кабель 0.6/1кВ, UL TC-ER/WTTC/AWM/WET/OIL RES/SUN RES, CSA AWM

Информация

- Стойкие к торсионному кручению, для применения в ветросиловых установках
- Широкий спектр применения (NFFA 70/NEC), соответствие NFPA 79
- Для применения вне помещений (в США)

Преимущества

- Простой и экономичный монтаж, нет необходимости в закрытых кабельных системах (возможна открытая прокладка)
- Различные области применения благодаря многочисленным сертификациям
- 75°C WET рейтинг + стойкость к солнечному свету: для применения вне помещений (в США)

Области применения

- Промышленные машины, производство промышленного оборудования
- Допускается незащищенная прокладка в кабельных лотках до 600 В (в США)
- Подходит для металлообрабатывающего оборудования (UL) MTW
- Для применения вне помещений и прямой прокладки в землю (в США)
- Ветросиловые установки: USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC)

Характеристики

- Исполнение, не распространяющее горение, согласно CSA FT4; Тест на вертикальную воспламеняемость UL
- Маслостойкие (UL OIL RES I & II)

- Водостойкость UL 75° C WET рейтинг
- UV resistant (SUN RES), Ozone resistant
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок

Стандарты / Сертификация соответствия

- США: (UL) TC-ER [E171371], (UL) MTW [E155920], (UL) WTTC [E323700], для погружных электронасосов (14 - 2 AWG), (UL) PLTC-ER (18 - 12 AWG) [E216027], (UL) ITC-ER (18 - 12 AWG) [E196134], (UL) DP-1 [E233406], UL AWM (18 - 2 AWG) [E100338]
- UL OIL RES I/ II, 75°C WET, 90°C DRY, SUN RES, DIR BUR, NEC/NFPA 70, NFPA 79
- Канада: c(UL) CIC/ TC 600V FT4 (< 250 kcmil) [E171371], CSA AWM I/II A/B FT1
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГП 3 нг(С).

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция: ПВХ и поверх защитное покрытие из полиамида (PA skin)
- Наружная оболочка из специального термопластичного полимера
- Цвет наружной оболочки: чёрный

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
- Конструкция жилы**
Жилы из никеля
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-2, см. таблицу T0 в приложении к каталогу
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: 5 x D
Ограниченная подвижность: 15 x D
- Номинальное напряжение**
UL/CSA: 600 В (TC, MTW, CIC), WTTC 1000 В
UL/CSA: 1000 В (AWM)
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Неподвижное применение: от - 40 до + 90C
Подвижное применение: от - 25 до +90C (AWM: +105C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Сечения жил в AWG	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® Tray II					
221803	3 G 1.0		7.5	240	85
221804	4 G 1.0		8.1	38.4	98
221805	5 G 1.0		8.8	48	115
221807	7 G 1.0		9.5	67	149
221812	12 G 1.0		12.1	115	255
221818	18 G 1.0		14.9	173	365
221825	25 G 1.0		16.9	240	479
221603	3 G 1.5		8.3	43	103
221604	4 G 1.5		8.9	58	124
221605	5 G 1.5		9.7	72	146
221607	7 G 1.5		10.5	101	189
221609	9 G 1.5		12.1	130	255
221612	12 G 1.5		14.4	173	328
221618	18 G 1.5		16.6	259	431
221625	25 G 1.5		18.8	360	592
221641	41 G 1.5		25.0	591	931
221403	3 G 2.5		9.2	72	130
221404	4 G 2.5		10.0	96	159
221405	5 G 2.5		10.8	120	224
221407	7 G 2.5		11.8	168	252
221412	12 G 2.5		16.2	288	459
221418	18 G 2.5		18.7	432	654
221425	25 G 2.5		22.5	600	874
221204	4 G 4		11.7	153	226
221205	5 G 4		12.8	192	279
221004	4 G 6		14.7	231	394
221005	5 G 6		16.0	288	472
221007	7 G 6		17.4	405	661
220804	4 G 10		17.9	384	615
220805	5 G 10		19.6	480.6	771
220604	4 G 16		22.8	615	864
220605	5 G 16		24.9	768	1080
220404	4 G	4	27.8	960	1418
220204	4 G	2	32.3	1344	2077

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CONTROL TM см. страницу 55

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M см. страницу 696
- SKINTOP® ST-M см. страницу 684
- SKINTOP® ST-M, маленькая упаковка
- SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL см. страницу 698



ÖLFLEX® TRAY II CY

ÖLFLEX® контрольный кабель 0.6/1кВ, UL TC-ER/WTTC/AWM/WET/OIL RES/SUN RES, экранированный



Преимущества

- Различные области применения благодаря многочисленным сертификациям
- Простой и экономичный монтаж, нет необходимости в закрытых кабельных системах (возможна открытая прокладка)
- 75°C WET рейтинг + стойкость к солнечному свету: для применения вне помещений (в США)
- Защита от электромагнитных полей

Области применения

- Промышленные машины, производство промышленного оборудования
- Допускается незащищенная прокладка в кабельных лотках до 600 В (в США)
- Подходит для металлообрабатывающего оборудования (UL) MTW
- Для применения вне помещений и прямой прокладки в землю (в США)
- Ветроусиловые установки: USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC)

Характеристики

- Исполнение, не распространяющее горение, согласно CSA FT4; Тест на вертикальную воспламеняемость UL
- Маслостойкие (UL OIL RES I & II)
- Водостойкость UL 75° C WET рейтинг

- Стойкие к ультрафиолетовым лучам и озону
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок

Стандарты / Сертификаты соответствия

- США: (UL) TC-ER [E17 1371], (UL) MTW [E155920], (UL) WTTC [E323700], для погружных электронасосов (14 - 2 AWG), (UL) PLTC-ER (18 - 12 AWG) [E216027], (UL) ITC-ER (18 - 12 AWG) [E196134], (UL) DP-1 [E233406], UL AWM (18 - 2 AWG) [E100338]
- UL OIL RES I/ II, 75°C WET, 90°C DRY, SUN RES, DIR BUR, NEC/NFPA 70, NFPA 79
- Канада: c(UL) CIC/ TC 600V FT4 (< 250 kcmil) [E17 1371], CSA AWM I/II A/B FT1
- 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: ПВХ и поверх защитное покрытие из полиамида (PA skin)
- Фольга, покрытая алюминием
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специального термопластичного полимера
- Цвет наружной оболочки: чёрный

Информация

- Для применения вне помещений (в США)
- Широкий спектр применения (NFPA 70/NEC), соответствие NFPA 79
- ЭМС/экранированные

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
- Конструкция жилы**
Жилы из никеля
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-2, см. таблицу T0 в приложении к каталогу
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: 5 x D
Ограниченная подвижность: 20 x D
- Номинальное напряжение**
UL/CSA: 600 В (TC, MTW, CIC), WTTC 1000 В
UL/CSA: 1000 В (AWM)
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Неподвижное применение: от - 40 до + 90°C
Подвижное применение: от - 25 до +90°C (AWM: +105°C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Сечения жил в AWG	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® Tray II CY					
2218030	3 G 1.0		8.2	35.1	119
2218040	4 G 1.0		8.8	55.2	137
2218050	5 G 1.0		9.4	65.8	149
2218070	7 G 1.0		10.1	86.9	193
2218120	12 G 1.0		12.9	149.3	330
2218180	18 G 1.0		15.7	214.2	438
2218250	25 G 1.0		17.7	354.2	574
2216030	3 G 1.5		8.9	59.8	144
2216040	4 G 1.5		9.6	74.5	173
2216050	5 G 1.5		10.3	93.5	189
2216070	7 G 1.5		11.3	130.5	246
2216120	12 G 1.5		15.1	213.8	426
2216180	18 G 1.5		17.3	312.4	515
2216250	25 G 1.5		19.6	415.6	708
2214030	3 G 2.5		9.8	91.2	180
2214040	4 G 2.5		10.7	125.7	223
2214050	5 G 2.5		11.6	150.1	268
2214070	7 G 2.5		12.5	201.2	327
2214120	12 G 2.5		16.9	333.6	595
2214180	18 G 2.5		19.5	487.6	784
2214250	25 G 2.5		23.3	685.1	1048
2212040	4 G 4		12.5	186.4	315
2212070	7 G 4		15.5	310.2	499
2210040	4 G 6		15.5	271.7	552
2208040	4 G 10		18.7	438.6	857
2206040	4 G 16		23.3	699.0	1208
2204040	4 G	4	28.6	1296.8	1982
2202040	4 G	2	33.2	1899.5	2903

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CONTROL TM CY см. страницу 56

Аксессуары

- SKINTOP® MS-HF-M SC см. страницу 707
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 701



ÖLFLEX® SF

Особо гибкие силовые кабели H05VV-F

Информация

- Особо гибкие кабели для ручного электроинструмента
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396



Преимущества

- Многостороннее применение в Европе, благодаря соответствию гармонизированным стандартам

Области применения

- Предназначены специально для бытовых приборов, электроинструмента, оборудования для мастерских
- Кабели с конструкцией типа H05VV-F не должны применяться в производственных помещениях, за исключением бюро.
- Не для постоянного применения вне помещений.

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Подвижность сохраняется при низких температурах
- Конструкция по гармонизированным стандартам
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396

Стандарты / Сертификаты соответствия

- H05VV-F в соотв. с EN 50525-2-11, от 6 жил: на основе стандарта EN 50525-2-11
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тончайших проволок, диаметр проволоки 0,07 мм
- Изоляция из ПВХ, стойкая к низким температурам
- В оболочке из ПВХ, гибкие при низких температурах, цвет оранжевый (аналогичен RAL 2003)

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001578
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Гибкий кабель
- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
Жилы из медных тончайших проволок, диаметр проволоки 0,07 мм
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 10 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 V
- Испытательное напряжение**
3000 V
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
от -15 до +60°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® SF				
0027590	2 X 0.75	6.4	14.9	50
0027591	3 G 0.75	7.0	22.3	60
00275923	4 G 0.75	7.7	29.7	73
00275933	5 G 0.75	8.7	37.1	88
0027594	7 G 0.75	10.4	51.5	109
0027600	2 X 1.0	6.8	20.1	74
0027601	3 G 1.0	7.4	30.2	87
00276033	5 G 1.0	9.2	50.8	130
0027701	3 G 1.5	8.7	44.8	116
00277023	4 G 1.5	9.9	61	166
00277033	5 G 1.5	11.1	72	184

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 500 P см. страницу 81
- ÖLFLEX® 550 P* см. страницу 84

Аксессуары

- SKINTOP® ST-M см. страницу 684
- SKINTOP® ST-M, маленькая упаковка
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 985

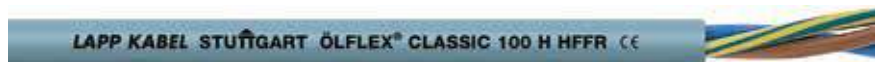
Кабель силовой, контрольный и управления

Для универсального применения • Без галогенов



ÖLFLEX® CLASSIC 100 H

Безгалогеновые, гибкие, маслостойкие силовые и контрольные кабели



Информация

Преимущества

- Простое использование и монтаж благодаря очень гибкому исполнению
- Многостороннее применение благодаря высоким техническим характеристикам

Области применения

- Общественные здания, такие как аэропорты или железнодорожные вокзалы
- Машиностроительные заводы, промышленное оборудование, техника отопления и кондиционирования
- В местах скопления людей, животных, хранения ценного имущества, где существует высокий риск возникновения пожара
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с по IEC 60332-1-2
- Кабели не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25
- Без галогенов в соответствии с IEC 60754-1 (количество галогеносодержащих кислот)
Коррозионная активность дымовых газов в соответствии с IEC 60754-2 (Степень кислотности)

- Незначительная плотность дымовых газов в соответствии с IEC 61034-2
- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1 (TM5) и UL OIL RES I и UL OIL RES II
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта IEC 60227-5 и EN 50525-2-51
- На основе стандарта EN 50525-3-11
- 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 без галогенов
- Оболочка: Сспециальный компаунд без галогенов, цвет серый (аналогичен RAL 7001)

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001578
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Гибкий кабель
- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-2, см. таблицу T0 в приложении к каталогу
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 450/750 В
при неподвижном и защищённом применении:
U₀/U: 600/1000 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность
от -30°C 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 100 H				
0014150	2 X 1.5	7.6	28.8	91
0014151	3 G 1.5	8.3	43.2	114
0014152	4 G 1.5	9.0	57.6	140
0014153	5 G 1.5	10.1	72	176
0014156	2 X 2.5	9.0	48	133
0014157	3 G 2.5	9.7	72	167
0014158	4 G 2.5	10.8	96	207
0014159	5 G 2.5	11.9	120	260
0014162	3 G 4	11.4	115.2	240
0014163	4 G 4	12.7	153.6	303
0014164	5 G 4	13.9	192	372
0014166	3 G 6	12.7	172.8	320
0014167	4 G 6	13.9	230.4	400

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0014168	5 G 6	15.8	288	510
0014170	4 G 10	17.9	384	662
0014171	5 G 10	19.9	480	826
0014173	4 G 16	20.7	614.4	957
0014174	5 G 16	23.0	768	1193
0014176	4 G 25	25.4	960	1480
0014177	5 G 25	28.5	1200	1860
0014179	4 G 35	28.8	1344	1985
0014180	5 G 35	32.3	1680	2490
0014182	4 G 50	35.0	1920	2830
0014184	4 G 70	40.0	2688	3890
0014186	4 G 95	46.0	3648	5110
0014188	4 G 120	51.0	4608	6315

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 125 MC см. страницу 181
- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1 kV см. страницу 66

Аксессуары

- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 693



ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Безгалогеновые, маслостойкие, гибкие силовые и контрольные кабели

Информация

Преимущества

- Простое использование и монтаж благодаря очень гибкому исполнению
- Многостороннее применение благодаря высоким техническим характеристикам
- Сертифицированы для использования на морских судах

Области применения

- Общественные здания, такие как аэропорты или железнодорожные вокзалы
- Машиностроительные заводы, промышленное оборудование, техника отопления и кондиционирования
- В местах скопления людей, животных, хранения ценного имущества, где существует высокий риск возникновения пожара
- Для применения по European Construction Product Regulation (CPR), см. в приложении к каталогу таблицу T14
- Примечание: для использования AWM кабелей для промышленного оборудования (США), пожалуйста, ознакомьтесь с таблицей T29 каталога

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с по IEC 60332-1-2
- Не распространяет горение в соотв. с IEC 60332-3-22 и IEC 60332-3

- -24 соответственно IEC 60332-3-25 (распространение огня вертикально по кабелю или пучку)
- UL Cable Flame Test
- Без галогенов в соответствии с IEC 60754-1 (количество галогеносодержащих кислот) Коррозионная активность дымовых газов в соответствии с IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов в соответствии с IEC 61034-2
- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1 (TM5) и UL OIL RES I и UL OIL RES II
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям в соответствии с ISO 4892-2
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM style 21089
- На основе стандарта EN 50525-3-11
- На основе стандарта EN 50525-2-51
- Germanischer Lloyd (GL) сертификат № 11 119-14 HH
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГП 16 нг(А), ПД1, ПКА1.

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил без галогенов
- Повивная скрутка жил
- Оболочка: специальный компаунд без галогенов, 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**
 Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
 Ограниченная подвижность: 10 x D
 Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
 U_0/U : 300/500 В
 UL: 600 В
- Испытательное напряжение**
 4000 В
- Жила заземления**
 G = с ж/з жилой заземления
 X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
 Ограниченная подвижность от -30°C до +70°C (UL: +75°C)
 Неподвижное применение: от -40°C до +80°C (UL: +75°C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 H U_0/U: 300/500 В				
10019900	2 X 0.5	5.1	9.6	41
10019901	3 G 0.5	5.4	14.4	49
10019902	3 X 0.5	5.4	14.4	49
10019903	4 G 0.5	5.8	19.2	58
10019904	4 X 0.5	5.8	19.2	58
10019905	5 G 0.5	6.3	24	69
10019906	7 G 0.5	6.9	33.6	87
10019907	12 G 0.5	9.1	57.6	141
10019910	2 X 0.75	5.5	14.4	51
10019911	3 G 0.75	5.8	21.6	61
10019912	3 X 0.75	5.8	21.6	61
10019913	4 G 0.75	6.3	28.8	73
10019914	4 X 0.75	6.3	28.8	73
10019915	5 G 0.75	6.9	36	87
10019916	5 X 0.75	6.9	36	87
10019917	7 G 0.75	7.5	50.4	111
10019918	7 X 0.75	7.5	50.4	111
10019919	9 G 0.75	9.6	64.8	150
10019920	12 G 0.75	10.1	86.4	186
10019921	18 G 0.75	12.0	129.6	265
10019922	25 G 0.75	14.1	180	365
10019960	2 X 1.0	5.8	19.2	59
10019961	3 G 1.0	6.1	28.8	72
10019962	3 X 1.0	6.1	28.8	72
10019963	4 G 1.0	6.6	38.4	87
10019964	4 X 1.0	6.6	38.4	87
10019965	5 G 1.0	7.3	48	104
10019967	7 G 1.0	8.1	67.2	138
10019968	8 G 1.0	9.7	76.8	164
10019969	12 G 1.0	10.7	115.2	225
10019970	14 G 1.0	11.4	134.4	261
10019971	18 G 1.0	12.9	172.8	328
10019972	25 G 1.0	15.0	240	445

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
10019973	41 G 1.0	19.2	393.6	719
10019930	2 X 1.5	6.4	28.8	76
10019931	3 G 1.5	6.8	43.2	94
10019980	3 X 1.5	6.8	43.2	94
10019932	4 G 1.5	7.4	57.6	115
10019933	5 G 1.5	8.3	72	142
10019934	7 G 1.5	9.0	100.8	184
10019981	8 G 1.5	10.8	115.2	218
10019982	9 G 1.5	11.6	129.6	245
10019935	12 G 1.5	12.2	172.8	308
10019936	14 G 1.5	13.0	201.6	357
10019937	18 G 1.5	14.6	259.2	449
10019938	25 G 1.5	17.2	360	617
10019927	34 G 1.5	19.8	489.6	821
10019944	2 X 2.5	7.6	48	113
10019945	3 G 2.5	8.3	72	146
10019946	4 G 2.5	9.0	96	180
10019947	5 G 2.5	10.1	120	221
10019948	7 G 2.5	11.2	168	295
10019949	12 G 2.5	15.1	288	491
10019950	4 G 4	10.8	153.6	268
10019951	5 G 4	12.1	192	328
10019952	7 G 4	13.4	268.8	438
10019953	4 G 6	13.0	230.4	391
10019954	5 G 6	14.5	288	478
10019975	7 G 6	16.0	403.2	638
10019851	4 G 10	16.2	384	635
10019852	5 G 10	18.1	480	775
10019849	4 G 16	18.8	614.4	930
10019853	5 G 16	21.2	768	1147
10019854	4 G 25	23.5	960	1442
10019855	5 G 25	26.4	1200	1773
10019856	4 G 35	26.6	1344	1917

Кабель силовой, контрольный и управления

Для универсального применения • Без галогенов



ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH

Безгалогеновые экранированные, маслостойкие, гибкие силовые и контрольные кабели



Информация

Преимущества

- Простое использование и монтаж благодаря очень гибкому исполнению
- Многостороннее применение благодаря высоким техническим характеристикам
- Сертифицированы для использования на морских судах

Области применения

- Общественные здания, такие как аэропорты или железнодорожные вокзалы
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- В местах скопления людей, животных, хранения ценного имущества, где существует высокий риск возникновения пожара
- Для применения по European Construction Product Regulation (CPR), см. в приложении к каталогу таблицу T14
- Примечание: для использования AWM кабелей для промышленного оборудования (США), пожалуйста, ознакомьтесь с таблицей T29 каталога

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Не распространяют горение в соотв. с IEC 60332-3-22 и IEC 60332-3-24 соответственно IEC 60332-3-25 (распространение огня вертикально по кабелю или пучку)
- UL Cable Flame Test

- Без галогенов в соответствии с IEC 60754-1 (количество галогеносодержащих кислот) Коррозионная активность дымовых газов в соответствии с IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов в соответствии с IEC 61034-2
- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1 (TM5) и UL OIL RES I и UL OIL RES II
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям в соответствии с ISO 4892-2
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL AWM style 21089
- На основе стандарта EN 50525-3-11
- На основе стандарта EN 50525-2-51
- Germanischer Lloyd (GL) сертификат № 11 119-14 HH
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГП 16 нг(А), ПД1, ПКА1.

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил без галогенов
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка безгалогеновая, серого цвета
- Оплетка из медных луженых проволок
- Оболочка: специальный компаунд без галогенов, 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**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
 U_0/U : 300/500 В
UL: 600 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -30°C до +70°C (UL: +75°C)
Неподвижное применение: от -40°C до +80°C (UL: +75°C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH U_0/U: 300/500 В				
10035030	2 X 0.5	7.1	29.1	85
10035031	3 G 0.5	7.4	35.1	95
10035032	3 X 0.5	7.4	35.1	95
10035033	4 G 0.5	8.0	41.4	111
10035034	4 X 0.5	8.0	41.4	111
10035035	5 G 0.5	8.6	48	126
10035036	7 G 0.5	9.1	59.9	148
10035037	12 G 0.5	11.5	91.4	226
10035040	2 X 0.75	7.7	35.4	101
10035041	3 G 0.75	8.0	43.8	114
10035042	3 X 0.75	8.0	43.8	114
10035043	4 G 0.75	8.5	52.8	130
10035044	4 X 0.75	8.5	52.8	130
10035045	5 G 0.75	9.3	62.3	153
10035046	5 X 0.75	9.3	62.3	153
10035047	7 G 0.75	9.9	79.5	183
10035048	7 X 0.75	9.9	79.5	183
10035050	12 G 0.75	12.5	123.2	280
10035051	18 G 0.75	14.8	188.6	399
10035052	25 G 0.75	16.9	247.5	522
10035055	2 X 1.0	8.0	41.4	112
10035056	3 G 1.0	8.4	52.1	127
10035057	3 X 1.0	8.4	52.1	127
10035058	4 G 1.0	8.9	73.5	157
10035059	4 X 1.0	8.9	73.5	157
10035060	5 G 1.0	9.7	83.2	171
10035061	7 G 1.0	10.3	97.2	210
10035062	12 G 1.0	13.6	168.7	347

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
10035063	18 G 1.0	15.7	235.4	474
10035064	25 G 1.0	17.8	312	611
10035065	41 G 1.0	22.4	508	969
10035067	2 X 1.5	8.6	53.2	134
10035068	3 G 1.5	9.0	69.1	155
10035069	3 X 1.5	9.0	69.1	155
10035070	4 G 1.5	9.8	85.8	186
10035071	5 G 1.5	10.5	102.8	215
10035072	7 G 1.5	11.4	134.2	269
10035073	12 G 1.5	15.0	232.8	445
10035074	18 G 1.5	17.4	327.8	610
10035075	25 G 1.5	20.4	463.2	843
10035089	3 G 2.5	10.5	102.8	220
10035090	4 G 2.5	11.4	129.4	265
10035091	5 G 2.5	12.7	157.5	322
10035092	7 G 2.5	14.0	223	422
10035093	12 G 2.5	17.9	360.5	659
10035094	4 G 4	13.6	207.6	390
10035095	5 G 4	14.9	251.5	463
10035096	7 G 4	16.2	333.9	588
10035097	4 G 6	15.8	294.8	516
10035098	5 G 6	17.3	356.1	616
10035099	7 G 6	18.8	479.3	792
10035380	4 G 10	19.1	461.1	789
10035381	5 G 10	21.4	586.6	998
10035382	4 G 16	22.3	727.6	1154
10035383	5 G 16	24.5	888.7	1389
10035384	4 G 25	27.0	1123.9	1807
10035386	4 G 35	30.4	1529.2	2321



ÖLFLEX® CLASSIC 130 H

Безгалогеновые контрольные кабели с улучшенными характеристиками огнестойкости

Информация

Преимущества

- Простой монтаж благодаря высокой гибкости
- Сертифицированы для использования на морских судах

Области применения

- Общественные здания, такие как аэропорты или железнодорожные вокзалы
- Машиностроительные заводы, промышленное оборудование, техника отопления и кондиционирования
- В местах скопления людей, животных, хранения ценного имущества, где существует высокий риск возникновения пожара
- Примечание: для использования AWM кабелей для промышленного оборудования (США), пожалуйста, ознакомьтесь с таблицей T29 каталога

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с по IEC 60332-1-2
- Не распространяет горение в соотв. с IEC 60332-3-22 и IEC 60332-3-24 соответственно IEC 60332-3-25 (распространение огня вертикально по кабелю или пучку)

- Без галогенов в соответствии с IEC 60754-1 (количество галогеносодержащих кислот) Коррозионная активность дымовых газов в соответствии с IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов в соответствии с IEC 61034-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Допуск UL AWM: см. технический паспорт
- На основе стандарта EN 50525-3-11
- На основе стандарта EN 50525-2-51
- Germanischer Lloyd (GL) сертификат № 11 120-14 HH
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРП 16 н(А), ПД1, ПКА1.

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил без галогенов
- Повивная скрутка жил
- Оболочка: специальный компаунд без галогенов, 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**
 Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
 Ограниченная подвижность 15 x D
 Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
 U_0/U : 300/500 В
 UL: 600 В
- Испытательное напряжение**
 4000 В
- Жила заземления**
 G = с ж/з жилой заземления
 X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
 Ограниченная подвижность: -25°C до +70°C (UL: +75°C)
 Неподвижное применение: от -40°C до +80°C (UL: +75°C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H				
1123000	2 X 0.5	5.1	9.6	36
1123001	3 G 0.5	5.4	14.4	42
1123002	3 X 0.5	5.4	14.4	42
1123003	4 G 0.5	5.8	19.2	55
1123004	4 X 0.5	5.8	19.2	55
1123005	5 G 0.5	6.3	24	65
1123006	5 X 0.5	6.3	24	65
1123008	7 G 0.5	6.9	33.6	80
1123009	7 X 0.5	6.9	33.6	80
1123010	8 G 0.5	8.2	38.4	103
1123012	10 G 0.5	8.8	48	112
1123013	12 G 0.5	9.1	57.6	128
1123017	18 G 0.5	10.8	86.4	189
1123020	25 G 0.5	12.7	120	260
1123021	30 G 0.5	13.6	144	294
1123032	2 X 0.75	5.5	14.4	47
1123033	3 G 0.75	5.8	21.6	56
1123034	3 X 0.75	5.8	21.6	56
1123035	4 G 0.75	6.3	28.8	69
1123036	4 X 0.75	6.3	28.8	69
1123037	5 G 0.75	6.9	36	83
1123038	5 X 0.75	6.9	36	83
1123041	7 G 0.75	7.5	50.4	104
1123042	7 X 0.75	7.5	50.4	104
1123046	10 G 0.75	9.8	72	149
1123047	12 G 0.75	10.1	86.4	172
1123048	12 X 0.75	10.1	86.4	172
1123051	18 G 0.75	12.0	129.6	252
1123054	25 G 0.75	14.1	180	352
1123056	34 G 0.75	16.3	244.8	466
1123066	2 X 1.0	5.8	19.2	55
1123067	3 G 1.0	6.1	28.8	67
1123068	3 X 1.0	6.1	28.8	67
1123069	4 G 1.0	6.6	38.4	83
1123070	4 X 1.0	6.6	38.4	83
1123071	5 G 1.0	7.3	48	100

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1123072	5 X 1.0	7.3	48	100
1123074	7 G 1.0	8.1	67.2	130
1123075	7 X 1.0	8.1	67.2	130
1123076	8 G 1.0	9.7	76.8	164
1123078	10 G 1.0	10.4	96	183
1123080	12 G 1.0	10.7	115.2	212
1123081	12 X 1.0	10.7	115.2	212
1123083	16 G 1.0	12.1	153.6	275
1123084	18 G 1.0	12.9	172.8	314
1123090	25 G 1.0	15.0	240	429
1123094	34 G 1.0	17.5	326.4	570
1123106	2 X 1.5	6.4	28.8	72
1123107	3 G 1.5	6.8	43.2	88
1123108	3 X 1.5	6.8	43.2	88
1123109	4 G 1.5	7.4	57.6	110
1123110	4 X 1.5	7.4	57.6	110
1123111	5 G 1.5	8.3	72	135
1123112	5 X 1.5	8.3	72	135
1123114	7 G 1.5	9.0	100.8	174
1123115	7 X 1.5	9.0	100.8	174
1123116	8 G 1.5	10.8	115.2	223
1123118	10 G 1.5	11.8	144	250
1123120	12 G 1.5	12.2	172.8	289
1123124	18 G 1.5	14.6	259.2	433
1123128	25 G 1.5	17.2	360	596
1123130	34 G 1.5	19.8	489.6	786
1123139	2 X 2.5	7.6	48	110
1123140	3 G 2.5	8.3	72	137
1123142	4 G 2.5	9.0	96	174
1123144	5 G 2.5	10.1	120	217
1123146	7 G 2.5	11.2	168	283
1123149	12 G 2.5	15.1	288	467
1123151	18 G 2.5	18.0	432	696
1123153	25 G 2.5	21.1	600	969
1123159	3 G 4	9.8	115.2	213
1123160	4 G 4	10.8	153.6	267
1123161	5 G 4	12.1	192	331

Кабель силовой, контрольный и управления



Для универсального применения • Без галогенов

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1123162	7 G 4	13.4	268.8	432
1123166	3 G 6	11.7	172.8	303
1123167	4 G 6	13.0	230.4	388
1123168	5 G 6	14.5	288	480
1123169	7 G 6	16.0	403.2	626
1123172	4 G 10	16.2	384	601
1123173	5 G 10	18.1	480	735
1123177	4 G 16	18.8	614.4	917

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1123178	5 G 16	21.2	768	1148
1123181	4 G 25	23.5	960	1418
1123182	5 G 25	26.4	1200	1769
1123185	4 G 35	26.6	1344	1905

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1 кВ см. страницу 66

Аксессуары

- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 693



ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH

Безгалогеновые экранированные контрольные кабели с улучшенными характеристиками огнестойкости



Информация

Преимущества

- Простой монтаж благодаря высокой гибкости
- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Сертифицированы для использования на морских судах

Области применения

- Общественные здания, такие как аэропорты или железнодорожные вокзалы
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- В местах скопления людей, животных, хранения ценного имущества, где существует высокий риск возникновения пожара
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)
- Примечание: для использования AWM кабелей для промышленного оборудования (США), пожалуйста, ознакомьтесь с таблицей T29 каталога

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с по IEC 60332-1-2
- Не распространяет горение в соотв. с IEC 60332-3-22 и IEC 60332-3-24 соответственно IEC 60332-3-25 (распространение огня вертикально по кабелю или пучку)

- Без галогенов в соответствии с IEC 60754-1 (количество галогеносодержащих кислот) Коррозионная активность дымовых газов в соответствии с IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов в соответствии с IEC 61034-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Допуск UL AWM: см. технический паспорт
- На основе стандарта EN 50525-3-11
- На основе стандарта EN 50525-2-51
- Germanischer Lloyd (GL) сертификат № 11 120-14 HH
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГП 16 нг(А), ПД1, ПКА1.

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил без галогенов
- Повивная скрутка жил
- Обмотка безгалогеновой плёнкой
- Оплётка из медных луженых проволок
- Оболочка: специальный компаунд без галогенов, 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**
Класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
UL: 600 В
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 4000 В
Жила/экран: 2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: -25°C до +70°C (UL: +75°C)
Неподвижное применение: от -40°C до +80°C (UL: +75°C)

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH				
1123200	2 X 0.5	5.9	36	51
1123201	3 G 0.5	6.2	43	61
1123202	3 X 0.5	6.2	43	61
1123203	4 G 0.5	6.6	49	72
1123204	4 X 0.5	6.6	49	72
1123205	5 G 0.5	7.1	57	85
1123206	5 X 0.5	7.1	57	85
1123208	7 G 0.5	7.7	69	103
1123209	7 X 0.5	7.7	69	103
1123213	12 G 0.5	10.1	104	165
1123217	18 G 0.5	11.8	141	236
1123220	25 G 0.5	13.7	224	324
1123232	2 X 0.75	6.3	43	60
1123233	3 G 0.75	6.6	52	77
1123234	3 X 0.75	6.6	52	77
1123235	4 G 0.75	7.1	61	87
1123236	4 X 0.75	7.1	61	87
1123237	5 G 0.75	7.9	72	106
1123238	5 X 0.75	7.9	72	106
1123241	7 G 0.75	8.5	89	129
1123242	7 X 0.75	8.5	89	129
1123247	12 G 0.75	11.1	138	211
1123248	12 X 0.75	11.1	138	211
1123251	18 G 0.75	13.0	211	307
1123254	25 G 0.75	15.1	280	413
1123266	2 X 1.0	6.6	51	79
1123267	3 G 1.0	6.9	62	88
1123268	3 X 1.0	6.9	62	88
1123269	4 G 1.0	7.4	74	106
1123270	4 X 1.0	7.4	74	106
1123271	5 G 1.0	8.3	88	124
1123272	5 X 1.0	8.3	88	124
1123274	7 G 1.0	8.9	112	155
1123275	7 X 1.0	8.9	112	155
1123280	12 G 1.0	11.7	185	250
1123281	12 X 1.0	11.7	185	250

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH см. страницу 62
- ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV см. страницу 67

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1123284	18 G 1.0	14.1	268	368
1123290	25 G 1.0	16.2	354	493
1123291	25 X 1.0	16.2	354	493
1123306	2 X 1.5	7.2	65	91
1123307	3 G 1.5	7.6	82	112
1123308	3 X 1.5	7.6	82	112
1123309	4 G 1.5	8.4	100	141
1123310	4 X 1.5	8.4	100	141
1123311	5 G 1.5	9.1	119	161
1123312	5 X 1.5	9.1	119	161
1123314	7 G 1.5	10.0	154	206
1123315	7 X 1.5	10.0	154	206
1123320	12 G 1.5	13.4	268	355
1123324	18 G 1.5	15.8	373	517
1123328	25 G 1.5	18.2	530	705
1123339	2 X 2.5	8.6	96	128
1123340	3 G 2.5	9.1	118	157
1123342	4 G 2.5	10.0	147	201
1123344	5 G 2.5	11.1	176	248
1123346	7 G 2.5	12.0	253	313
1123349	12 G 2.5	16.3	385	524
1123359	3 G 4	10.6	178	231
1123360	4 G 4	11.8	248	291
1123361	5 G 4	13.3	269	361
1123362	7 G 4	14.6	371	468
1123366	3 G 6	12.7	240	318
1123367	4 G 6	14.2	343	437
1123368	5 G 6	15.5	441	510
1123369	7 G 6	17.0	510	662
1123372	4 G 10	17.2	495	685
1123373	5 G 10	19.5	592	824
1123374	7 G 10	21.4	820	1067
1123377	4 G 16	20.2	736	1036
1123378	5 G 16	22.6	895	1285
1123381	4 G 25	25.1	1129	1663
1123382	5 G 25	28.0	1400	1976
1123385	4 G 35	28.2	1546	2052

Аксессуары

- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 693
- SKINTOP® MS-HF-M SC см. страницу 707
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 701



ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1 kV

Безгалогеновые гибкие кабели 0,6/1 кВ, IEC 60332-3, IEC 61034-2, стойкие к УФ и озону, UL AWM 1000 V



Информация

- Для применения вне помещений
- Общественные здания
- UL AWM соответствие

Преимущества

- Простой монтаж благодаря высокой гибкости

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- В местах скопления людей, животных, хранения ценного имущества, где существует высокий риск возникновения пожара
- Для применения вне помещений
- В соотв. с NFPA 79, издания 2015 г., подраздел 12.9.2: Применение в промышленном оборудовании в США на основании UL AWM (одобрения) сертификации
- Для любого сечения с номинальной / минимальной средней толщиной оболочки от 1,8 мм: для применения там, где кабели с усиленной оболочкой будут преимуществом.

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с по IEC 60332-1-2
- Кабели не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25

- Без галогенов в соответствии с IEC 60754-1 (количество галогеносодержащих кислот) Коррозионная активность дымовых газов в соответствии с IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов в соответствии с IEC 61034-2
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям в соответствии с ISO 4892-2
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396
- UL Cable Flame Test

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта EN 50525-3-11
- UL AWM (recognized) Style 21156 (наружная оболочка) с макс. температурой на жиле +75°C в соотв. с UL
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям TP о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГП 16 нг(А), ПД1, ПКА1.

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил без галогенов
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции, цвет чёрный (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

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



Конструкция жилы

Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность: 15 x D
Неподвижное применение: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 600/1000 V
UL: 1000 V



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

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



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность: -25°C до +70°C
Неподвижное применение: -40°C до +80°C
UL: от -25 до +75°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1 kV				
1123410	2 X 1.0	8.6	19.2	107
1123411	3 G 1.0	9.0	28.8	123
1123412	4 G 1.0	9.6	38.4	144
1123413	5 G 1.0	10.4	48	167
1123414	7 G 1.0	11.1	67.2	206
1123415	12 G 1.0	14.0	115.2	314
1123418	2 X 1.5	9.6	28.8	137
1123419	3 G 1.5	10.1	43.2	161
1123420	4 G 1.5	10.8	57.6	190
1123421	5 G 1.5	11.7	72	221
1123422	7 G 1.5	12.6	100.8	276
1123423	12 G 1.5	16.1	172.8	427
1123424	18 G 1.5	18.8	259.2	596
1123425	25 G 1.5	21.7	360	799
1123427	3 G 2.5	11.3	72	219

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1123428	4 G 2.5	12.2	96	262
1123429	5 G 2.5	13.3	120	307
1123430	7 G 2.5	14.4	168	390
1123431	12 G 2.5	18.7	288	624
1123432	18 G 2.5	22.0	432	879
1123433	25 G 2.5	25.8	600	1212
1123434	3 G 4	12.6	115.2	290
1123435	4 G 4	13.7	153.6	351
1123436	5 G 4	14.9	192	416
1123438	4 G 6	15.1	230.4	463
1123439	5 G 6	16.8	288	559
1123440	4 G 10	18.7	384	662
1123441	5 G 10	20.7	480	915
1123443	5 G 16	23.6	768	1296
1123444	4 G 25	26.2	960	1631

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 H см. страницу 61
- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H см. страницу 63

Аксессуары

- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 693

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV

Безгалогеновые гибкие кабели 0,6/1 кВ, IEC 60332-3, IEC 61034-2, стойкие к УФ и озону, UL AWM 1000 В

Информация

- Для применения вне помещений
- Общественные здания
- ЭМС/экранированные

Преимущества

- Простой монтаж благодаря высокой гибкости
- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- В местах скопления людей, животных, хранения ценного имущества, где существует высокий риск возникновения пожара
- Для применения вне помещений
- В соотв. с NFPA 79, издания 2015 г., подраздел 12.9.2: Применение в промышленном оборудовании в США на основании UL AWM (одобрения) сертификации
- Для любого сечения с номинальной / минимальной средней толщиной оболочки от 1,8 мм: для применения там, где кабели с усиленной оболочкой будут преимуществом

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с по IEC 60332-1-2
- Кабели не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1kV
HFFR IEC 60332-3 CE AWM Style 21156 75°C 1000V E63634LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1kV
HFFR IEC 60332-3 CE AWM Style 21156 75°C 1000V E63634

- Без галогенов в соответствии с IEC 60754-1 (количество галогеносодержащих кислот) Коррозионная активность дымовых газов в соответствии с IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов в соответствии с IEC 61034-2
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям в соответствии с ISO 4892-2
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396
- UL Cable Flame Test

Стандарты / Сертификаты соответствия

- На основе стандарта EN 50525-3-11
- UL AWM (recognized) Style 21156 (наружная оболочка) с макс. температурой на жиле +75°C в соотв. с UL
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГП 16 нГ(А), ПД1, ПКА1.

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил без галогенов
- Обмотка безгалогеновой плёнкой
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции, цвет чёрный (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**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. Т9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 600/1000 В
UL: 1000 В
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 4000 В
Жила/экран: 2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: -25°C до +70°C
Неподвижное применение: -40°C до +80°C
UL: от -25 до +75°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV				
1123460	2 X 1.0	9.4	39.5	120
1123461	3 G 1.0	9.8	51	140
1123462	4 G 1.0	10.4	62.8	165
1123463	5 G 1.0	11.2	76	191
1123464	7 G 1.0	11.9	97.2	231
1123465	12 G 1.0	15.0	169.1	360
1123466	18 G 1.0	17.3	238.2	494
1123467	25 G 1.0	19.8	315.5	643
1123468	2 X 1.5	10.4	53.2	149
1123469	3 G 1.5	10.9	69.5	177
1123470	4 G 1.5	11.6	86.5	209
1123471	5 G 1.5	12.5	104.3	243
1123472	7 G 1.5	13.4	136.5	300
1123473	12 G 1.5	17.3	238.3	486
1123474	18 G 1.5	20.2	355.4	691
1123475	25 G 1.5	23.1	475.1	914

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1123476	2 X 2.5	11.6	79.4	197
1123477	3 G 2.5	12.1	106.1	243
1123478	4 G 2.5	13.0	134.3	293
1123479	5 G 2.5	14.1	158.3	342
1123480	7 G 2.5	15.4	225	462
1123481	12 G 2.5	20.1	383.6	718
1123482	18 G 2.5	23.4	548.9	1011
1123483	25 G 2.5	27.4	761.7	1370
1123485	4 G 4	14.7	211.9	399
1123486	5 G 4	15.9	250.3	471
1123487	3 G 6	14.9	232.1	414
1123488	4 G 6	16.1	298.5	519
1123489	5 G 6	17.8	356.1	607
1123490	4 G 10	20.1	490.6	837
1123492	4 G 16	22.5	735.1	1157
1123493	5 G 16	25.0	888.7	1407
1123494	4 G 25	27.8	1126.6	1683

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