



ÖLFLEX® 191 CY

Маслостойкие, экранированные кабели по мультистандартам и с разрешением AWM



Информация

- Сечение жил до 120 мм²
- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1: TM5
- Другие маркоразмеры: смотри кабели ÖLFLEX® 150 CY

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
- **Указание:** применение кабелей типа AWM (Appliance Wiring Material) в промышленном оборудовании (USA) по NFPA 79 Ed. 2012: см. Таблицу Т 29 в приложении к каталогу

Характеристики

- Огнестойкие 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 Style 21098 или 2587 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 Т 16 в приложении к каталогу.
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката (PVC)
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, повышенной маслостойкости, цвет серый (RAL 7001)

Технические характеристики

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

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

Удельное объёмное сопротивление изоляции
> 20 ГОм х см

Конструкция жилы
класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижная прокладка: 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:
по HAR: от -5°C до +70°C
UL/CSA: от -5°C до +90°C
Неподвижная прокладка:
по HAR: от -40°C до +70°C
по UL/CSA: от -40°C до +90°C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0011234	7 G 0.75	10.5	85.9	187
0011202	2 X 1.0	8.4	48.0	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	257.0	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
0011195	4 G 2.5	11.4	140.6	269

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0011196	5 G 2.5	12.9	167.3	325
0011197	7 G 2.5	14.1	240.0	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	28.5	1,165.0	1692
30010928	4 G 35	31.7	1,683.0	2700
3026535	4 G 50	39.7	2,342.0	3362
3025946	4 G 70	44.8	3,229.0	4490
3025947	4 G 95	50.0	4,010.0	5540
3026536	4 G 120	61.3	5,012.0	6960

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице Т17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 600 м на барабане или 8 x 75 м в бухтах)
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 150 CY см. страницу 47
- ÖLFLEX® CONTROL TM CY см. страницу 51
- ÖLFLEX® TRAY II CY см. страницу 53

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 674
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 675
- KT Резак для кабелей с трещоткой см. страницу 908