



## ÖLFLEX® 191

Маслостойкие кабели по мультистандартам и с разрешением AWM

LAPP KABEL STUÏTGART ÖLFLEX® 191



### Информация

- Сечение жил до 120 мм<sup>2</sup>
- Маслостойкие в соответствии с EN 50363-4-1: TM5
- Другие маркоразмеры: см. смотри кабели ÖLFLEX® 150

### 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
- **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

### 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 мм<sup>2</sup> или в AWG, соответствие сечений можно найти в таблице Т16 в приложении к каталогу.
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

### Конструкция

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



#### Конструкция жилы

класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228



#### Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность 15 x D  
Неподвижная прокладка 4 x D



#### Номинальное напряжение

HAR U<sub>0</sub>/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 <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
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	48.0	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	240.0	413
0011136	2 X 1.5	6.9	28.8	74
0011137	3 G 1.5	7.3	44.0	91
0011138	4 G 1.5	8.2	58.0	112
0011139	5 G 1.5	9.0	72.0	136
0011140	7 G 1.5	10.0	101.0	179
0011125	9 G 1.5	12.6	129.6	230
0011142	12 G 1.5	13.4	173.0	313
0011143	18 G 1.5	16.1	260.0	444
0011144	25 G 1.5	19.5	360.0	620
0011150	3 G 2.5	8.4	72.0	138
0011151	4 G 2.5	9.1	96.0	182

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0011152	5 G 2.5	10.2	120.0	216
0011153	7 G 2.5	11.3	168.0	286
0011160	3 G 4	9.9	115.2	202
0011161	4 G 4	10.8	154.0	245
0011162	5 G 4	12.1	192.0	310
0011167	7 G 4	13.4	268.8	470
0011165	4 G 6	13.0	231.0	398
0011166	5 G 6	14.5	288.0	479
0011169	4 G 10	16.5	384.0	559
0011170	5 G 10	18.4	480.0	782
0011172	4 G 16	22.1	615.0	904
0011173	5 G 16	24.3	768.0	1171
0011175	4 G 25	25.2	960.0	1299
0011176	5 G 25	28.0	1,200.0	1640
0011178	4 G 35	28.1	1,344.0	2119
0011179	5 G 35	31.5	1,680.0	2606
0011205	4 G 50	35.7	1,920.0	2898
0011206	4 G 70	43.0	2,688.0	4052
0011207	4 G 95	47.2	3,648.0	5430
0011208	4 G 120	54.2	4,608.0	6290

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](http://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 см. страницу 46
- ÖLFLEX® CONTROL TM см. страницу 50
- ÖLFLEX® TRAY II см. страницу 52

### Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 657
- SKINTOP® ST-M см. страницу 654
- KT Резак для кабелей с трещоткой см. страницу 908