



### Применение

- Кабели управления по стандартам UL и CSA для европейского и северо-американского рынков
- Для неподвижной прокладки при средних механических нагрузках или для прокладки с ограниченной подвижностью без нагрузок на растяжение и принудительное перематывание.
- Преимущественно в сухих, влажных и мокрых помещениях (включая водно-масляные смеси), не для наружной прокладки
- Преимущественно в промышленной и критической электромагнитной среде

### Области применения:

- машиностроении и производстве промышленного оборудования
- станкостроения
- технике кондиционирования
- Приборостроение

### Преимущества

- Сертификация по стандартам UL/CSA до 600 В разрешает параллельную прокладку этих кабелей с другими кабелями с номинальным напряжением до 600 В
- Отдельная прокладка для кабелей не требуется
- Сечения жил в мм<sup>2</sup> и AWG

### Важная информация

- Аксессуары:**
- SKINTOP® и SKINDICHT® Кабельные вводы

### ● SILVYN®

Защитные рукава-системы для кабелей

- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”

### Аналогичная продукция:

- Другие кабели по стандартам UL/CSA: ÖLFLEX® 150 / 150 CY ÖLFLEX® Tray II / Tray II CY
- Кабели для особо гибкого применения см. таблицу выбора A2 “Особо гибкие кабели FD®”

### Технические указания:

- Не распространяют горение при одиночной прокладке по IEC 60 332-1-2 и CSA FT 1

### Конструкция ÖLFLEX® 191

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе ПВХ композиции
- Черные жилы с белой цифровой маркировкой
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции
- Повышенная маслостойкость
- Цвет наружной оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

### ÖLFLEX® 191 CY Как ÖLFLEX® 191, дополнительно:

- Внутренняя оболочка из ПВХ композиции
- Экран в виде оплётки из медных лужёных проволок

## Технические данные

Маркировка жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

Сертификация UL: AWM Style 21098 CSA: AWM I A/B; II A/B

Удельное сопротивление изоляции > 20 ГОм x см

Конструкция жил: жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5 по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба: ÖLFLEX® 191 для гибкого применения: 15 x наружных диаметров кабеля неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля ÖLFLEX® 191 CY для гибкого применения: 20 x наружных диаметров кабеля неподвижная прокладка: 6 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение IEC: U0/U: 300/500 В UL/CSA: 600 В

Испытательное напряжение 4000 В

Жила заземления G = с жилой заземления, жёлто/зелёная X = без жилы заземления

Температурный диапазон подвижная прокладка по HAR: -5 °C до +70 °C неподвижная прокладка по UL/CSA: -5 °C до +90 °C неподвижная прокладка по HAR: -40 °C до +70 °C неподвижная прокладка по UL/CSA: -40 °C до +90 °C

Номер артикля	Число жил и сечение в мм <sup>2</sup>	сеч. AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км	Номер артикля	Число жил и сечение в мм <sup>2</sup>	сеч. AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
<b>ÖLFLEX® 191</b>						0011226	25 G 0,75	19	16,1	180,0	383
0011106	18 G 0,5	20	13,7	86,4	267	0011227	34 G 0,75	19	18,2	244,8	504
0011218	2 X 0,75	19	5,9	14,4	51	0011228	41 G 0,75	19	19,8	295,2	603
0011219	3 G 0,75	19	6,3	21,6	61	0011229	50 G 0,75	19	21,8	360,0	734
0011220	4 G 0,75	19	6,8	28,8	74	0011113	3 G 1,0	18	6,7	28,8	66
0011221	5 G 0,75	19	7,5	36,0	88	0011114	4 G 1,0	18	7,2	38,4	81
0011222	7 G 0,75	19	8,3	50,4	116	0011115	5 G 1,0	18	8,1	48,0	95
0011223	9 G 0,75	19	10,5	64,8	152	0011116	7 G 1,0	18	8,9	67,2	125
0011224	12 G 0,75	19	11,2	86,4	194	0011117	12 G 1,0	18	12,0	115,2	211
0011225	18 G 0,75	19	13,3	129,6	275	0011118	18 G 1,0	18	14,4	172,8	309