



## Применение

- Востребованы там, где электромагнитные поля могут исказить передачу сигналов, например электродвигатели, управляемые преобразователем частоты
- Другие применения как кабели ÖLFLEX® CLASSIC 110

## Области применения:

- машиностроении и производстве промышленного оборудования
- конвейерах, транспорте
- технике измерения, управления и регулирования
- Поточные линии
- Техника отопления и конденционирования
- Офисная техника и оборудование для обработки данных
- Установки для лакирования

## Преимущества

- Высокая плотность оплетки и низкое сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)
- Прозрачная наружная оболочка защищает оплетку от загрязнений и механических повреждений.
- Испытательное напряжение 4 кВ гарантирует электробезопасность
- VDE аудит производства
- Во многих областях стойкие к маслам и химическим веществам
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака, поэтому могут использоваться в установках для лакирования

## Важная информация

- Оплетка служит для электромагнитной защиты

## Аксессуары:

- Для оптимального заземления оплетки мы

рекомендуем специальные кабельные вводы SKINTOP® EMV см. главу “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:

- Кабели с наружной оболочкой, стойкой к УФ-лучам см. кабели ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY Black или кабели для экстремальных условий
- Кабели с наружной оболочкой серого цвета смотри кабели UNITRONIC® 115 CY
- Кабели для особо гибкого применения смотри таблицу выбора A2 в конце каталога

## Технические указания:

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
- Дополнительную техническую информацию можно найти в таблицах выбора A и в технических таблицах T в приложении к каталогу

## Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил из LAPP ПВХ композиции P8/1
- Черные жилы с белой цифровой маркировкой
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из специальной ПВХ композиции, серого цвета
- Экран в виде оплетки из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции, прозрачная

## Технические данные

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

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: для гибкого применения: 20 x наружных диаметров кабеля  
для неподвижной прокладки: 6 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение U0/U: 300/500 В

Испытательное напряжение 4000 В

Жила заземления G = с жилой заземления, желто/зеленая  
X = без жилы заземления

Температурный диапазон подвижная прокладка: -5 °C до +70 °C  
неподвижная прокладка: -40 °C до +80 °C

Испытано по VDE VDE-per. № 7030

Номер артикла	Число жил и сечение в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км	Номер артикла	Число жил и сечение в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
<b>ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY; U0/U: 300/500 В</b>									
1135752	2 X 0,5	7,0	41,0	75	1135762	12 X 0,5	11,3	138,5	202
1135003	3 G 0,5	7,3	45,5	83	1135018	18 G 0,5	13,3	156,4	289
1135753	3 X 0,5	7,3	45,5	83	1135025	25 G 0,5	15,2	250,0	378
1135004	4 G 0,5	7,9	55,0	99	1135030	30 G 0,5	16,1	297,0	429
1135754	4 X 0,5	7,9	55,0	99	1135040	40 G 0,5	18,2	343,0	542
1135005	5 G 0,5	8,4	66,0	112	1135802	2 X 0,75	7,4	46,0	86
1135755	5 X 0,5	8,4	66,0	112	1135103	3 G 0,75	7,9	57,9	100
1135007	7 G 0,5	8,9	80,5	132	1135803	3 X 0,75	7,9	57,9	100
1135757	7 X 0,5	8,9	80,5	132	1135104	4 G 0,75	8,4	64,0	115
1135012	12 G 0,5	11,3	138,5	202	1135804	4 X 0,75	8,4	64,0	115