

Кабели силовые и кабели управления, экранированные, с цифровой маркировкой жил, с оптимальным наружным диаметром



Применение

- Кабели силовые и кабели управления особенно в промышленных условиях и в критической электромагнитной среде
 - Преимущественно в сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
 - Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима
 - Кабели предназначены как для прокладки с ограниченной подвижностью без нагрузок на растяжение и принудительного перематывания, так и для неподвижной прокладки
- Области применения:**
- машиностроении и производстве промышленного оборудования
 - технике измерения, управления и регулирования

- Техника отопления и кондиционирования
- Офисная техника и оборудование для обработки данных

Преимущества

- Высокая плотность оплетки и низкое сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)
- Позволяют за счет отсутствия внутренней оболочки иметь оптимальный наружный диаметр и таким образом экономят место для размещения кабеля
- Во многих областях кабели стойкие к маслам и химическим веществам
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака, поэтому могут использоваться в установках для лакирования

Важная информация

Аксессуары:

- Для оптимального заземления оплетки мы рекомендуем специальные кабельные вводы SKINTOP® EMV см. главу "Кабельные вводы"
 - 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:**
- Кабели с внутренней оболочкой: ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY
 - Кабели стойкие к УФ-лучам: ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY Black

- Для экстремальных условий: ÖLFLEX® ROBUST 215 C
- Технические указания:**
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил из LAPP ПВХ композиции P8/1
- Черные жилы с белой цифровой маркировкой
- Повивная скрутка жил
- Поверх общей скрутки обмотка из синтетической пленки
- Экран в виде оплетки из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции
- Цвет наружной оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные

- Маркировка жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- Не в полном соответствии с VDE HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13
- 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 жила/жила 4000 В жила/экран 2000 В
- Жила заземления G = с жилой заземления, жёлт/зелёная X = без жилы заземления
- Температурный диапазон подвижная прокладка: -5 °C до +70 °C неподвижная прокладка: -40 °C до +80 °C

Номер артикля	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км	Номер артикля	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY; U0/U: 300/500 В									
1136752	2 X 0,5	5,8	36,0	45	1136025	25 G 0,5	13,4	211,0	350
1136003	3 G 0,5	6,1	43,0	59	1136775	25 X 0,5	13,4	211,0	350
1136753	3 X 0,5	6,1	43,0	59					
1136004	4 G 0,5	6,5	49,0	83	1136802	2 X 0,75	6,2	43,0	56
1136754	4 X 0,5	6,5	49,0	83	1136103	3 G 0,75	6,5	52,0	70
1136005	5 G 0,5	7,0	57,0	96	1136803	3 X 0,75	6,5	52,0	70
1136755	5 X 0,5	7,0	57,0	96	1136104	4 G 0,75	7,0	61,0	95
1136007	7 G 0,5	7,5	69,0	136	1136804	4 X 0,75	7,0	61,0	95
1136757	7 X 0,5	7,5	69,0	136	1136105	5 G 0,75	7,7	72,0	130
1136012	12 G 0,5	9,9	104,0	200	1136805	5 X 0,75	7,7	72,0	130
1136762	12 X 0,5	9,9	104,0	200	1136107	7 G 0,75	8,3	89,0	168
1136018	18 G 0,5	11,5	141,0	275	1136807	7 X 0,75	8,3	89,0	168
1136768	18 X 0,5	11,5	141,0	275	1136112	12 G 0,75	10,9	138,0	232
					1136118	18 G 0,75	12,7	211,0	315