

Силовые кабели с низкой емкостью, с двойным экраном, с цветовой маркировкой жил, 0,6/1 кВ для присоединения электродвигателей



Применение

Области применения:

- Кабели применяются там, где привод, кабель, преобразователь частоты и двигатель образуют единый блок и необходимы при таком режиме работы для электромагнитной защиты

Кабели предназначены для:

- автомобильной промышленности
- подъемно-транспортного оборудования
- станкостроения
- бумажной промышленности
- технике кондиционирования
- производстве упаковочных материалов
- текстильной промышленности

Преимущества

- Кабели для электродвигателей с двойным экра-

ном, с низкой рабочей емкостью жил с изоляцией из полиэтилена, низкой емкостью экрана обеспечивают передачу энергии с небольшими потерями в сравнении с традиционными ПВХ кабелями.

- Конструкция кабелей с разделенной (на три жилы) жилой заземления имеет лучшую электромагнитную совместимость по сравнению с 4-х жильными кабелями в следствии симметричной конструкции кабеля, так как три разделенные жилы заземления находятся между основными жилами
- Кабели с наружной оболочкой черного цвета могут использоваться вне помещений. Возможна и прокладка в земле

Важная информация Аксессуары:

- Для оптимального заземления экрана рекомендуются кабельные вводы см. в главе SKINDICHT®, SKINTOP®

Аналогичная продукция:

- Силовые кабели с цветовой маркировкой жил, с ПВХ наружной оболочкой, с медным экраном: ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY Кабели сертифицированные по UL/CSA: ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY UL/CSA
- Технические указания:
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Конструкция

- Токпроводящие жилы из медных тонких проволок
- Концентрическая скрутка жил (при конструкции с тремя разделенными жилами заземления, они

располагаются между основными жилами)

- Изоляция жил из полиэтилена (низкая рабочая ёмкость по VDE 0472 ч. 504)
- Цветовая маркировка жил
- Поверх скрученных жил обмотка из алюминиевой фольги
- Затем оплетка из медных луженых проволок
- Конструкция 2YSLCY имеет прозрачную наружную оболочку из специальной ПВХ композиции
- Конструкция 2YSLCYK с тремя разделенными жилами заземления
- Наружная оболочка из ПВХ пластика, стойкая к УФ-лучам, гибкая при низких температурах
- Цвет оболочки: черный

Технические данные

Маркировка жил: Цветовая маркировка жил по HD 308 S2 VDE 0293-308

Не в полном соответствии с VDE VDE 0207 / 0250 / 0295 Выполняют требования по ЭМС по EN 55011 (DIN VDE 0875, ч. 11)

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: подвижная прокладка: 15 x наружных диаметров кабеля неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение U0/U: 0,6/1 кВ

Испытательное напряжение 4000 В

Жила заземления три разделенные жилы заземления находятся между основными жилами

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

Номер артикла	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB (прозрачная оболочка)				
0036425	4 G 1,5	11,6	87,0	230
0036426	4 G 2,5	13,1	133,0	300
0036427	4 G 4,0	15,2	213,0	485

Без доплат за оригинальную упаковку (100, 250, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.
База меди: 150,- Евро / 100 кг