



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 экраном, 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, кроме того возможна и прокладка в землю. Внимание: Кабели сертифицированные по AWM для США и Канады нельзя использовать для прокладки вне помещений и для прямой прокладки в землю

Важная информация Аксессуары:

- Для оптимального заземления экрана рекомендуются кабель-

ные 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 с низкой емкостью, с оптимальной электромагнитной совместимостью для серводвигателей без сертификации по UL/CSA: ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY

Технические указания:

- Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке IEC 60332-1-2 и CSA FT1
- Кабели по мультистандартам с сечениями в мм² и AWG/KCMIL (MCM) имеют особенную конструкцию жилы

Конструкция

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

располагаются между основными жилами)

- Изоляция жил из полипропилена (низкая рабочая ёмкость по VDE 0472 ч. 504)
- Цветовая маркировка жил
- Поверх скрученных жил обмотка из алюминиевой фольги
- Затем оплетка из медных луженых проволок
- Кабели 9YSLCY имеют прозрачную наружную оболочку из специальной ПВХ композиции не содержащую свинец
- Кабели 9YSLCYK с тремя разделенными жилами заземления, имеют наружную оболочку из специальной ПВХ композиции, оболочка стойкая к УФ-лучам
- Наружная оболочка из ПВХ пластиката, не содержащая свинец, гибкая при низких температурах
- Цвет оболочки: черный (RAL 9005)

Технические данные

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

Сертификация UL рег. для USA: AWM Style 2570 или 20886, 1кВ, 80°C VW-1
UL рег. для Канады: AWM I/II A/B 1кВ, 80°C FT 1
EU: по VDE 0276, 0250, 0207

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 IEC U0/U: 600/1000 В
UL + CSA: 1000 В

Испытательное напряжение 4000 В

Жила заземления три разделенные жилы заземления находятся между основными жилами

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