

ÖLFLEX® SERVO 700 / 700 CY

Комбинированные кабели для питания и управления серводвигателей, с общим экраном



Применение

- Для подключения DNC-двигателей, кабели имеют жилы питания и жилы управления, таким образом можно контролировать например тепловую защиту электродвигателя или функцию торможения
- Экранированные кабели ÖLFLEX-SERVO® 700 CY с общим экраном для оптимальной электромагнитной совместимости

Преимущества

- Наряду с оптимальным весом и наружным диаметром кабели просты в монтаже, надёжны и стабильны

Важная информация

Аксессуары:

- Подходящие кабельные вводы и защитные

системы для кабелей вы найдете в главе SKINTOP®, SKINDICHT® и в главе SILVYN®

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

Аналогичная продукция:

- В особых случаях, например для использования кабелей в буксируемых кабельных цепях, роботах или в окружении смазочно-охлаждающих жидкостей мы рекомендуем использовать ÖLFLEX® SERVO FD 755 P/CP

Технические указания:

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Конструкция ÖLFLEX® SERVO 700

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе ПВХ композиции
- Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- Одна жила заземления желто-зеленого цвета
- Цветовая маркировка пар управления сечением 0,34 мм², сечения от 0,5 мм² – имеют цифровую маркировку
- Пары управления и основные жилы скручены
- Пары управления с двойным экраном, ламинированная алюминиевая фольга и оплетка из медных луженых проволок
- В конструкциях кабелей с одной парой управления, экран из ламини-

рованной алюминиевой фольги отсутствует

- Наружная оболочка на основе ПВХ композиции
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

ÖLFLEX® SERVO 700 CY

- Поверх скрученных основных жил и жил управления обмотка из синтетической пленки
- экран в виде оплётки из медных луженых проволок
- Обмотка из материала флиз
- Наружная оболочка из ПВХ пластиката
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные

Маркировка жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)
5-ти жильные: цвета по VDE 0293
0,34 мм² пары: белый/коричневый; зеленый/желтый

Не в полном соответствии с VDE
жилы по VDE 0245/0281/0250
Наружная оболочка по VDE 0281/0250

Удельное сопротивление изоляции
> 20 Ом x см

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

Минимальный радиус изгиба: для подвижного применения: 20 x наружных диаметров кабеля для неподвижной прокладки: 6 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение жилы питания: 600/1000 В
Пары управления: 250 В / AC

Испытательное напряжение ÖLFLEX® SERVO 700
Жилы питания: жила/жила; жила/экран: 4000 В
Жилы управления: жила/жила: 1500 В, жила/экран: 750 В
ÖLFLEX® SERVO 700 CY
Жилы питания: жила/жила; жила/экран: 4000 В
Жилы управления: жила/жила: 1500 В, жила/экран: 750 В
Жилы управления: жила-жила/жила-экран: 1000/750 В

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

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