

Особо гибкие кабели обратной связи, кабели для датчиков, для синхронных вращающихся трансформаторов, датчиков положения ротора, датчиков вращения.



Применение

Области применения:

- Кабели предназначены для применения там, где привод, кабель, преобразователь частоты и электродвигатель образуют единую электрическую цепь и необходимы при таком режиме работы для электромагнитной защиты.
- Предназначены для применения в сухих и влажных помещениях, а также вне помещений.

Кабели предназначены для:

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

- текстильной промышленности
- Наряду с высокой надежностью и стабильностью кабели имеют оптимальный вес, минимальный наружный диаметр и предназначены для подвижной прокладки, например в буксируемых кабельных цепях.
- Высококачественная полиуретановая наружная оболочка, простой монтаж кабелей.
- Кабели, соответствующие стандарту DESINA® с наружной оболочкой зеленого цвета
- Оболочка стойкая к микробам и гидролизу

Важная информация

- 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®
- ### Технические указания:
- Другие кабели для буксируемых кабельных цепей см. таблицу A2 в приложении к каталогу
 - Другие кабели, соответствующие стандарту DESINA® см. таблицу A9 в приложении к каталогу.
 - Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей ÖLFLEX® FD, см. таблицу T3 в приложении к каталогу
 - Кабели для использования в диапазоне напря-

жений 50 В переменного или 75 В постоянного, поэтому директива о низком напряжении не применима

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил из термопластичного эластомера,
- Цветовая маркировка жил
- Общая скрутка основных жил и пар управления
- Оплетка из луженых медных проволок или обмотка (* с подпуском контактной жилы)
- Наружная оболочка из безгалогеновой полиуретановой композиции
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001) или зеленый (RAL 6018 по DESINA®)

Технические данные

Маркировка жил:
 ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP
 0036 260 & 0036 760: синий, белый, красный, розовый, зеленый, желтый, коричневый, черный, серый
 ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP
 0036 270 пары: красный/черный, коричневый/зеленый, серый/розовый, синий/фиолетовый; одножильные: белый, коричневый
 0036 280 пары: белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый, синий/красный, черный/фиолетовый, серо-розовый/красно-синий; одножильные: белый, коричневый
 0036 275 жилы 0,14 мм²: белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный, черный, фиолетовый; жилы 0,5 мм²: белый, коричневый
 0036 277 жилы 0,14 мм²: белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный, черный, фиолетовый; одножильные: белый, коричневый

0036 642 пары 0,38 мм² красно-оранжевый, сине-фиолетовый, черно-коричневый, желто-зеленый, жилы 0,5 мм² черный/белый, красный/белый, синий/белый, желтый/белый
 0036 641 см. таблицу 0036 269
 0036 278 одножильные: жила 0,14 DIN 47100 от серого: 0,5 мм²: белый, коричневый, зеленый, желтый
 0036 281 пара: красный-черный, коричневый-зеленый, желтый-фиолетовый, зеленый-розовый; одножильные: белый, синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый
 0036 268 пара: зеленый-желтый, красный-синий, серый-розовый; одножильные: белый, коричневый
 0036 269: 0,14 мм² желтый, зеленый, красный, оранжевый, черный, коричневый, серый, синий, бело-черный, бело-желтый, 0,22 мм²: коричнево-желтый, зеленый-красный, зеленый-черный, коричнево-серый, 0,5 мм²: коричнево-красный, коричнево-синий
 ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP
 DESINA®
 см. кабели 770 CP

Не в полном соответствии с VDE жилы по VDE 0812/0281 наружная оболочка по VDE 0250/0281

Удельное сопротивление изоляции > 20 ГОм x см

Конструкция жил: особо гибкие жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба: для гибкого применения: 12 x наружных диаметров кабеля неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение 48 В/AC рабочее пиковое напряжение: 450 В U_{ss} (не для силовых цепей)

Испытательное напряжение жила/жила - жила/экран 2000 - 1000 В

Температурный диапазон ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP подвижная прокладка: -40 °C до +70 °C неподвижная прокладка: -50 °C до +80 °C
 ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP подвижная прокладка: -40 °C до +70 °C неподвижная прокладка: -50 °C до +80 °C