



Применение

Кабели предназначены для передачи сигналов управления от датчиков, например:

- синхронный вращающийся трансформатор
- тахогенератор
- аналоговые и инкрементные датчики вращения в сервоприводах

Преимущества

- Высокая надежность кабелей сочетается с небольшим весом и местом для его монтажа.
- Лёгкий монтаж

Важная информация

Аналогичная продукция:

- Для особо гибкого применения в буксируемых кабельных цепях мы рекомендуем кабели ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP / 770CP.

Технические указания:

- Кабели для использования на напряжение менее 50 В переменного или 75 В постоянного напряжения. Таким образом директива о низком напряжении не применима.
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Конструкция

ÖLFLEX® SERVO 710 CY

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил из термопластичного эластомера
- Цветовая маркировка жил
- Общая скрутка жил
- Поверх скрученных жил экран в виде оплетки из медных луженых проволок с подпуском контактной жилы
- Наружная оболочка на основе ПВХ композиции
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

ÖLFLEX® SERVO 720 CY

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе ПВХ композиции
- Цветовая маркировка жил
- Общая скрутка основных жил и пар управления
- Поверх общей скрутки жил оплетка из медных, луженых проволок (* с подпуском контактной жилы)
- Наружная оболочка на основе ПВХ композиции
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные

Маркировка жил:
 ÖLFLEX® SERVO 710 CY
 0036 160 жилы: голубой, белый, красный, розовый, зеленый, желтый, коричневый, черный, серый
 ÖLFLEX® SERVO 720 CY
 0036 170 пара: красный/черный, коричневый/зеленый, серый/розовый, синий/фиолетовый;
 одножильные: белый, коричневый

0036 175 жилы 0,14 мм²: белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный, черный, фиолетовый;
 жилы 0,5 мм²: белый, коричневый

0036 177 жилы 0,14 мм²: белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный, черный, фиолетовый;
 жилы 0,5 мм²: белый, коричневый, синий, черный
 0036 178 жилы 0,5 мм²: белый, коричневый, зеленый, желтый; жилы 0,14 мм² по DIN 47100 от серого

0036 181 пары 0,14 мм²: красный/черный, синий/зеленый, желтый/фиолетовый, серый/розовый; одножильные 0,5 мм²: белый, синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый

0036 168 пары: 0,14 мм² зеленый/желтый, красный/синий, зеленый/розовый; одножильные 0,5 мм²: белый, коричневый

Рабочее пиковое напряжение
 ÖLFLEX® SERVO 710 CY (не для силовых цепей): 450 В эф.
 Номинальное напряжение: 48 V AC
 ÖLFLEX® SERVO 720 CY (не для силовых цепей): 350 В эф.
 Номинальное напряжение: 48 V AC

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

Удельное сопротивление изоляции
 ÖLFLEX® SERVO 710 CY > 100 ГОм x см
 ÖLFLEX® SERVO 720 CY > 20 ГОм x см

Конструкция жил: жилы гибкие по VDE 0295, кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5* *) от 0,5 мм²

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

Испытательное напряжение
 ÖLFLEX® SERVO 710 CY жила/ жила - жила/ экран 2000 - 1000 В
 ÖLFLEX® SERVO 720 CY жила/ жила - жила/ экран 2000 - 1000 В

Температурный диапазон подвижная прокладка: -5 °C до +70 °C неподвижная прокладка: -40 °C до +80 °C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
Кабели обратной связи ÖLFLEX® SERVO 710 CY				
0036160	9 x 0,5 CY	8,8	73,0	150,0
Кабели для датчиков ÖLFLEX® SERVO 720 CY				
0036170*	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1 CY	8,9	70,8	128,0
0036175	10 x 0,14 + 2 x 0,5 CY	7,9	39,3	88,0
0036177	10 x 0,14 + 4 x 0,5 CY	8,2	51,1	101,0
0036178	15 x 0,14 + 4 x 0,5 CY	8,7	59,7	145,0
0036181	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5 CY	8,1	48,8	95,0
0036168	3 x (2 x 0,14 DY) + 2 x (0,5 DY) CY	8,5	67,0	128,8

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 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