

ÖLFLEX® SERVO FD 781 P / 781 CP

Кабели особо гибкие, безгалогеновые, с низкой ёмкостью, в полиуретановой оболочке для серводвигателей



Применение

- Кабели особо гибкие, безгалогеновые, с низкой ёмкостью, в полиуретановой оболочке для серводвигателей
- Предназначены специально для подключения двигателей, управляемых преобразователями частоты. Для особо гибких применений, особенно для использования в буксируемых кабельных цепях с длиной перемещения цепи до 10 метров.
- Конструкция кабелей с низкой ёмкостью позволяет использовать данные кабели большей длины между двигателем и преобразователем частоты
- Для использования как внутри, так и вне помещений.

Преимущества

- Кабели имеют минимальный радиус изгиба благодаря специальной конструкции
- Кабели выдерживают минимум 5 миллионов циклов изгибов, например при их прокладке в буксируемых кабельных цепях с длиной перемещения цепи до 10 метров.

- Полипропиленовая изоляция жил с низкой ёмкостью снижает потери передаваемой мощности по сравнению с кабелями с ПВХ изоляцией.
- Таким образом возможно применение этих кабелей со значительно большей длиной между преобразователем частоты и двигателем, например для присоединения приводных механизмов в подъёмно-транспортном оборудовании.
- Материалы, применяемые для изготовления этих кабелей не содержат ПВХ, свинец, галогенов.
- Кабели гибкие при низкой температуре, до -30°C
- Экранированные кабели ÖLFLEX® SERVO FD 781 CP для обеспечения электромагнитной совместимости.
- Наружная оболочка из полиуретана, маслостойкая, стойкая к адгезии

Важная информация

Аксессуары:

- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе "Кабельные аксессуары"
- Системы для маркировки кабелей в промышленных

условиях перечислены в главе FLEXIMARK®

Аналогичная продукция:

- Кабели ÖLFLEX® SERVO FD 785 P/CP или 795 P/CP предназначены для применения в буксируемых кабельных цепях с длиной перемещения цепи более 10 метров
- Для более высокого диапазона температур или для буксируемых кабельных цепей с большой длиной перемещения мы рекомендуем кабели ÖLFLEX® FD ROBUST
- Другие кабели, соответствующие стандарту DESINA® см. таблицу A9 в приложении к каталогу.
- Другие кабели с низкой ёмкостью для буксируемых кабельных цепей см. таблицу A2 в приложении к каталогу.

Технические указания:

- Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей ÖLFLEX® FD, см. таблицу T3 в приложении к каталогу
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Конструкция

ÖLFLEX® SERVO FD 781 P

- Жилы из тончайших медных проволок

- Изоляция жил из полипропилена
- Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- Одна жила заземления желто-зеленого цвета
- Общая скрутка жил с заполнением из полиэфирных шнуров с очень маленьким шагом
- Обмотка из материала флиз
- Наружная оболочка из маслостойкой специальной полиуретановой композиции
- Цвет оболочки черный (RAL 9005 по DESINA®)

ÖLFLEX® SERVO FD 781 CP

Конструкция как у кабелей ÖLFLEX® 781 P, дополнительно:

- Поверх обмотки по скрученным жилам экран в виде оплетки из луженых медных проволок
- Обмотка из материала флиз
- Наружная оболочка из маслостойкой, стойкой к адгезии специальной полиуретановой композиции
- Цвет оболочки: оранжевый (RAL 2003 по DESINA®).

Технические данные

Маркировка жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)

Не в полном соответствии с VDE VDE 0250/0281/0282

Удельное сопротивление изоляции > 20 ТОМ х см

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

Минимальный радиус изгиба: подвижная прокладка: 7,5 x наружных диаметров кабеля неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение 600/1000 В

Испытательное напряжение 4000 В

Жила заземления G = с жилой заземления, жёлто/зелёная

Температурный диапазон подвижная прокладка: -30°C до +70°C неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Макс. наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км	Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Макс. наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
ÖLFLEX® SERVO FD 781 P					ÖLFLEX® SERVO FD 781 CP				
0037200	4 G 1,5	9,3	57,6	118	0037210	4 G 1,5	10,1	89,0	158
0037201	4 G 2,5	11,5	96,0	185	0037211	4 G 2,5	12,3	133,8	233
0037202	4 G 4	13,1	153,6	264	0037212	4 G 4	13,9	210,9	335
0037203	4 G 6	14,7	230,4	367	0037213	4 G 6	15,8	295,5	456
0037204	4 G 10	18,8	384,0	602	0037214	4 G 10	20,2	488,2	747
0037205	4 G 16	22,9	614,4	912	0037215	4 G 16	24,5	744,8	1109
0037206	4 G 25	28,1	960,0	1401	0037216	4 G 25	29,7	1118,1	1654
0037207	4 G 35	32,1	1344,0	1898	0037217	4 G 35	34,3	1565,4	2264
0037208	4 G 50	37,5	1920,0	2372	0037218	4 G 50	39,3	2174,9	3090

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная X = без жилы заземления Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 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 DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов.