

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 / 810 CY

Кабели особо гибкие, в оболочке из ПВХ, с минимальными радиусами изгибов, для применения в буксируемых кабельных цепях



Применение

Области применения:

- Особо гибкие силовые кабели и кабели управления нового поколения
- Для применения при средних механических нагрузках
- Предназначены для подвижной прокладки с минимальным радиусом изгиба до 7,5 x наружного диаметра кабеля
- Для применения в буксируемых кабельных цепях или движущихся частях оборудования
- Для применения в сухих и влажных помещениях
- Вне помещений – только при соблюдении температурного режима и с защитой от УФ-лучей
- Кабели ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY экранированы, используются для обеспечения электромагнитной совместимости

Кабели предназначены для:

- цепей управления, измерения и регулирования
- силовых цепей в автоматизации производства

- манипуляторов, техники монтажа
- автоматических поточных линий, конвейеров, в различном оборудовании

Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр
- Кабели ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 выдерживают минимум 5 миллионов циклов изгибов при прокладке в буксируемых кабельных цепях
- Кабели ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY имеют экран в виде оплетки из медных луженых проволок с высокой плотностью
- Сопротивление связи экрана макс. 250 Ом/км при 30 МГц

Важная информация

Аналогичная продукция:

- Особо гибкие кабели для серводвигателей см. кабели ÖLFLEX® SERVO FD
- Кабели стойкие к био-маслам и смазочно-охлаждающим жидкостям и эмульсиям для тем-

ператур до +105°C см. ÖLFLEX® FD ROBUST

- Кабели, стойкие к УФ-лучам, гибкие при низких температурах, безгалогеновые для буксируемых кабельных цепей с длиной перемещения более 10 метров см. ÖLFLEX® FD 855 P/CP
- Кабели с полиуретановой наружной оболочкой см. ÖLFLEX® FD 810 P/CP
- Особо гибкие кабели компании LAPP KABEL см. таблицу A2 в приложении к каталогу

Технические указания:

- Пожалуйста соблюдайте инструкцию по монтажу особо гибких кабелей в буксируемых кабельных цепях см. таблицу T3 в приложении к каталогу
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Конструкция

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810

- Токпроводящие жилы из медных тончайших проволок
- Изоляция жил из специальной ПВХ композиции

- Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- В кабелях с G: одна жила заземления жёлто-зелёного цвета
- Повивная скрутка жил с очень маленьким шагом
- Обмотка из материала флиз
- Наружная оболочка из специального ПВХ пластика
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY

Конструкция кабеля аналогична ÖLFLEX® FD CLASSIC 810, дополнительно:

- Поверх обмотки из материала флиз – внутренняя оболочка из специальной ПВХ композиции
- Поверх внутренней оболочки экран в виде оплётки из медных луженых проволок
- Обмотка из материала флиз
- Наружная оболочка из специального ПВХ пластика
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные

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

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

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

Номинальное напряжение U0/U: 300/500 В

Испытательное напряжение 4000 В

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

Температурный диапазон подвижная прокладка: 0 °C до +70 °C неподвижная прокладка: -40 °C до + 80 °C