

Кабели управления по стандартам UL/CSA, в полиуретановой оболочке для европейского и северо-американского рынков



## Применение

### Области применения:

- Силовые кабели и кабели управления
- Многожильные, гибкие кабели управления с прочной, износостойкой оболочкой из полиуретана
- Для европейского и северо-американского рынков
- Прокладка вне помещений только при соблюдении температурного режима, но не для США и Канады

### Кабели предназначены для:

- станкостроения
- машиностроения
- аппаратостроения

### Преимущества

- Кабели сечением до 1,0 мм<sup>2</sup> поставляются в двух вариантах (оболочка серого и черного цветов)
- Кабели DESINA® с серой оболочкой стойкие к УФ-лучам, могут применяться в электрических цепях на 24 В в соответствии со стандартом DESINA®

- Кабели с черной оболочкой для силовых цепей и сечением от 1,5 мм<sup>2</sup> могут быть изготовлены в соответствии со стандартом DESINA® и благодаря оболочке черного цвета кабели имеют повышенную стойкость к УФ-лучам
- Кабели стойкие почти ко всем минеральным маслам, смазочно-охлаждающим жидкостям и эмульсиям, с повышенной износостойкостью
- Кабели стойкие к микробам и гидролизу

### 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:

- Другие кабели по стандартам DESINA® см. таблицу A9 в приложении к каталогу
- Кабели управления в ПВХ оболочке по стандартам UL/CSA: ÖLFLEX® 150, ÖLFLEX® 191, ÖLFLEX® Tray II
- Кабели управления в полиуретановой оболочке: ÖLFLEX® 400 P/CP, ÖLFLEX® 440 P/CP
- Особо гибкие кабели для буксируемых кабельных цепей по стандартам UL/CSA: ÖLFLEX® FD 90/90 CY, ÖLFLEX® FD 891/891 CY, ÖLFLEX® FD 891 P/CP

### Технические указания:

- Применение согласно стандартов UL/CSA: на номинальное напряжение 600 В
- Применение согласно стандартов IEC: на номинальное напряжение 300/500 В, максимальная рабочая температура на жилах + 80°C
- Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке UL/CSA FT1 и IEC 60332-1

- Кабели ÖLFLEX® 491 CP поставляются только в одном варианте с черной наружной оболочкой, стойкой к УФ-лучам

### Конструкция ÖLFLEX® 491 P

- Жилы из медных тонких проволок
- Метрические сечения
- Изоляция жил из ПВХ пластика
- Черные жилы с белой цифровой маркировкой
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специального полиуретана с цветом в соответствии с DESINA®

### ÖLFLEX® 491 CP Конструкция кабеля аналогична ÖLFLEX® 491 P, дополнительно:

- Поверх скрученных жил внутренняя оболочка из специальной ПВХ композиции, черного цвета
- Экран в виде оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из специальной полиуретановой композиции, черного цвета