

# ÖLFLEX® CLASSIC 100

Кабели силовые и кабели управления с цветовой маркировкой жил специальная LAPP - ПВХ композиция P8/1, оптимальный наружный диаметр, испытательное напряжение 4 кВ



## Применение

- Кабели силовые и кабели управления особенно в промышленных условиях
  - Преимущественно в сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
  - Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима
  - Кабели предназначены как для прокладки с ограниченной подвижностью без нагрузок на растяжение и принудительного перематывания, так и для неподвижной прокладки
- ### Области применения:
- производство промышленного оборудования
  - Машиностроение
  - Техника отопления и кондиционирования
  - Силовые установки

## ÖLFLEX® CLASSIC 100

### Design

- Кабели силовые и кабели управления с цветной наружной оболочкой используются там, где

цвет оболочки необходим для безопасности или выполнения требований стандартов

### ÖLFLEX® CLASSIC 100 Print

- По желанию заказчика возможна маркировка кабеля тиснением или струйным принтером любых цветов.

### Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр за счёт использования специальных ПВХ композиций, экономит место для размещения кабеля
- Испытательное напряжение 4 кВ гарантирует электробезопасность
- При комнатной температуре кабели стойки к воздействию кислот, щелочей и определенных типов масел
- Высокая гибкость кабеля достигается за счёт токопроводящих жил, скрученных из медных тонких проволок, за счёт общей скрутки кабеля с малым шагом

- За счёт талькирования по общей скрутке улучшенная подвижность элементов конструкции кабеля и лучшая разделка
- Кабели до 5 жил и максимальным сечением 4,0 мм<sup>2</sup> соответствуют требованиям гармонизированных норм, предъявляемым к кабелям H05VV-F

### Важная информация

#### Аксессуары:

- SKINTOP® и SKINDICHT® Кабельные вводы
- SILVYN® Защитные рукава-системы для кабелей
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®

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

#### Аналогичная продукция:

- Кабели с меньшим сечением вы найдёте в UNITRONIC® 100
- Кабели с наружной оболочкой стойкой к воз-

действию УФ-лучей см. кабели ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK или см. главу кабели для экстремальных условий

- Кабели для особо гибкого применения см. таблицу выбора A2 "Особо гибкие кабели FD®"

### Технические указания:

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
- Дополнительную техническую информацию можно найти в таблицах выбора A и в технических таблицах T в приложении к каталогу

### Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил из LAPP ПВХ композиции P8/1
- Цветовая маркировка жил см. "Технические данные"
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции
- Цвет наружной оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

## Технические данные

Маркировка жил: до 5 жил: цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. приложение к каталогу таблицу T9 от 6 жил: ÖLFLEX® цветовая маркировка, см. приложение к каталогу Таблица T7

Не в полном соответствии с VDE IEC 60227-5 HD 21.5 S3; VDE 0281 ч. 5 HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13

Удельное сопротивление изоляции > 20 ГОм x см

Конструкция жил: жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5 по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба: подвижная прокладка: 15 x наружных диаметров кабеля неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение до 1,5 мм<sup>2</sup>: U<sub>0</sub>/U 300/500 В от 2,5 мм<sup>2</sup>: U<sub>0</sub>/U: 450/750 В от 2,5 мм<sup>2</sup> при неподвижной и защищённой прокладке: U<sub>0</sub>/U: 600/1000 В

Испытательное напряжение 4000 В

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

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