



Кабель сигнально-блокировочный Метрофорс

Токоведущая жила

Медная мягкая проволока, либо мягкая медная луженая проволока (л) по согласованию с заказчиком:

- 0,8 мм
- 0,9 мм
- 1,0 мм

Показатель пожарной безопасности

- нг(А)-HF - класс пожарной опасности П16.8.1.2.1
- нг(А)-FRHF - класс пожарной опасности П16.1.1.2.1

Климатическое исполнение В, ХЛ по категории 1 -5 по ГОСТ 15150 Огнестойкость кабелей типа FR не менее 180 минут по ГОСТ 31565 (ПО1)

Броня

- Без обозначения - бронепокров отсутствует
- Бб - броня из стальных оцинкованных лент

Электрические характеристики

Рабочее номинально напряжение

- переменное 380 В при частоте 50 Гц;
- постоянное 700 В

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км и температуру 20 С°, не менее

- - переменное 380 В при частоте 50 Гц;
- - постоянное 700 В.

Сопротивление токопроводящих жил , пересчитанное на 1 км и температуру 20°С не более:

- Диаметр 0,8 мм: -36,6 Ом;
- Диаметр 0,9 мм: -28,8 Ом;
- Диаметр 1,0 мм: -23,3 Ом;

Рабочая ёмкость, пересчитанная на 1000 м, не более

- 100 нФ

Переходное затухание на ближнем конце на длине 300 м не менее:

- для 100% значений -68,0 дБ
- для 90% значений -72,0 дБ

- Коэффициент затухания для 20 С° не более:
- Диаметр 0,8 мм: -1,18 дБ/км
- Диаметр 0,9 мм: -1,04 дБ/км
- Диаметр 1,0 мм: -0,94 дБ/км
- Допустимая температура нагрева жил:
- Длительная 90 С°
- Перегрузка 130 С° КЗ 250 С°
- Невозгорание при КЗ 400 С°

Водоблокирующие элементы

ВБ - Водоблокирующие элементы

Материал изоляции

- П - Наноструктурированный эластомер с поперечно-связанными молекулярными звеньями, не содержащего галогенов марки Метрофорс®
- Без обозначения - Сшиваемый полиэтилен

Экран

- Без обозначения - экран отсутствует
- Э - экран из алюминиевой или алюмополимерной ленты. Допускается применение экранов из медных лент или проволок по согласованию с потребителем

Требования к монтажу

Температура эксплуатации в стационарном состоянии:

- от -60 до 80 С°

Радиусы изгибов не менее (D — наружный диаметр кабеля):

- 5D для небронированных кабелей
- 10D для кабелей с бронёй из лент (Б)

Минимальная температура монтажа не менее

- -35 С°

Срок гарантии и службы

Гарантийный срок эксплуатации 4,5 года. Исчисляется с даты ввода кабеля в эксплуатацию при условии, что ввод осуществлён в соответствии с нормами и правилами монтажа и эксплуатации, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Срок службы кабелей при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации не менее 30 лет. Срок службы кабеля исчисляется с момента изготовления кабелей.