

Кабель КСПВПнг(А)-HF 2x0,50 (500м) для сигнализации

Арт. 120773



EAC

Кабель общей скрутки КСПВПнг(А)-HF 2x0,50 (500м) имеет 2 жилы диаметром 0,5мм (сечением 0,2 мм.кв.). Предназначен для групповой внутренней прокладки при напряжении не более 300 В. Кабель стоек к воздействию минерального масла, относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35С

ТУ 3581-001-39793330-2000

Изображение может не совпадать с реальным кабелем.

Назначение

Для систем сигнализации, контроля доступа, управления, сбора данных. Для групповой прокладки в высотных зданиях (более 25 этажей или 75 метров), в помещениях с массовым пребыванием людей или оснащенных компьютерной техникой.

Напряжение: до 145 В переменного тока (диаметр жил 0,50-0,64 мм) и до 300 В переменного тока (диаметр жил 0,80-1,78 мм) частотой 10 кГц.

Конструкция

Токопроводящая жила – медная однопроволочная

Изоляция - сплошной полиэтилен

Сердечник - общая скрутка

Оболочка - термопластичная безгалогенная композиция

Требования пожарной безопасности

Класс пожарной опасности по [ГОСТ 31565-2012](#) - П16.8.1.2.1

Кабели не распространяют горение при групповой прокладке

Пониженное дымо- и газовыделение при горении и тлении кабеля

Пониженная токсичность продуктов горения и тления кабеля – более 40 г/м³

Низкая коррозионная активность

Конструктивные параметры

Количество жил: 2

Диаметр жилы, мм: 0.5

Число и диаметр проволок: 1x0,50

Сечение жилы, мм²: 0.2

Диаметр по изоляции, мм: 0.95

| Параметр | 0,40 мм | 0,50 мм | 0,64 мм | 0,80 мм | 0,97 мм | 1,13 мм | 1,38 мм | 1,78 мм |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| двухпарных кабелей | | | | | | | | |
| Электрическая ёмкость, нФ, при частоте 0,8-1,0 кГц на длине 1 км, не более (для цепи "жила-экран" у экранированных кабелей общей скрутки) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Электрическая ёмкость, нФ, при частоте 0,8-1,0 кГц на длине 1 км, не более (для цепи "жила-экран" у экранированных кабелей парной скрутки), для однопарных кабелей | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Электрическая ёмкость, нФ, при частоте 0,8-1,0 кГц на длине 1 км, не более (для цепи "жила-экран" у экранированных кабелей парной скрутки), для двухпарных кабелей | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |

Индуктивность рабочей цепи "жила-жила", на длине 1 км в зависимости от числа жил в кабелях общей скрутки

| Параметр | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
|------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Индуктивность, мГн, не более | 0.90 | 0.95 | 1 | 1.10 | 1.20 | 1.20 | 1.25 | 1.30 | 1.30 | 1.35 |

Индуктивность рабочей цепи "жила-жила" на длине 1 км в кабелях парной скрутки не более 0,90 мГн
Электрическое сопротивление изоляции токопроводящей жилы на длине 1 км - не менее 6500 МОм
Все значения приведены с пересчетом на температуру 20°C

Условия эксплуатации

- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 – УХЛ категории размещения 1-4.
- Минимальная рабочая температура – -60°C.
- Максимальная рабочая температура – 70°C.
- Кабели устойчивы к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C
- Срок службы кабеля – 40

Условия монтажа

- Минимальный радиус изгиба – 10 наружных диаметров кабеля.
- Минимальная температура прокладки – -20°C.

Цветовая маркировка изолированных жил в кабеле общей скрутки

| Число жил в кабеле | Цвет изоляции |
|--------------------|----------------------------------|
| 2 жилы | Белый и коричневый * |
| 4 жилы | Те же, плюс жёлтый и зелёный |
| 6 жил | Те же, плюс серый и розовый |
| 8 жил | Те же, плюс синий и красный |
| 10 жил | Те же, плюс черный и фиолетовый |
| 12 жил | Те же, плюс салатный и оранжевый |

Цветовая маркировка изолированных жил в кабеле парной скрутки

| Число пар в кабеле | Цвет изоляции жил в парах |
|--------------------|---|
| 1 пара | Чёрный - красный * |
| 2 пары | Те же, плюс коричневый - синий |
| 4 пары | Те же, плюс белый - красный и синий - белый |