

## Кабель КСПВПнг(А)-HF 1x2x1,78 для сигнализации

Арт. 120769

Кабель парной скрутки КСПВПнг(А)-HF 1x2x1,78 имеет 2 жилы диаметром 1,78мм (сечением 2,5 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 - парная 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/м<sup>3</sup>

Низкая коррозионная активность

### Конструктивные параметры

Количество жил: 2

Диаметр жилы, мм: 1.78



<b>Параметр</b>	<b>0,40 мм</b>	<b>0,50 мм</b>	<b>0,64 мм</b>	<b>0,80 мм</b>	<b>0,97 мм</b>	<b>1,13 мм</b>	<b>1,38 мм</b>	<b>1,78 мм</b>
экранированных кабелей парной скрутки), для 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

<b>Параметр</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>
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 чёрный и фиолетовый
12 жил	Те же, плюс салатовый 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