

## Безгалогенный провод ПМПЭнг(А)-HF 2х2,50 для межприборного монтажа

Арт. 114621

Монтажный безгалогенный особо гибкий провод с повышенными требованиями пожарной безопасности ПМПЭнг(А)-HF 2х2,50 мм.кв. для внутри- и межблочного соединения, для коммутации датчиков. Состоит из медной луженой жилы в безгалогенной изоляции с внешним экраном для групповой нестационарной прокладки. Напряжение: 300 В переменного тока частотой 10 кГц или 420 В постоянного тока. Стоек к кратковременному воздействию минеральных масел, пониженной температуре, относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35С.



ТУ 3581-011-39793330-2009

Изображение может не совпадать с реальным кабелем.

### Назначение

Для внутриприборного монтажа электрических приборов и радиоэлектрической аппаратуры. Для групповой прокладки. Стоек к кратковременному воздействию минеральных масел.  
Напряжение: 300 В переменного тока частотой 10 кГц или 420 В постоянного тока.

### Конструкция

Токопроводящая жила – медная лужёная многопроволочная

Изоляция - термопластичная безгалогенная композиция

Сердечник - парная скрутка

Экран – оплётка медными лужёными проволоками плотностью не менее 80%

### 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: 2.19  
Число и диаметр проволок: 49x0,26  
Сечение жилы, мм<sup>2</sup>: 2.5  
Диаметр по изоляции, мм: 3.2  
Плотность оплетки: 70%  
Диаметр кабеля, мм: 7,4  
Масса 1 км кабеля, кг: 87.1  
Объем горючей массы, л/км: 11  
Объем 1 км кабеля, м<sup>3</sup>: 0.0165

## Электрические характеристики

Электрические характеристики проводов в зависимости от их сечения

| Параметр                    | 0,14<br>мм <sup>2</sup> | 0,20<br>мм <sup>2</sup> | 0,25<br>мм <sup>2</sup> | 0,35<br>мм <sup>2</sup> | 0,50<br>мм <sup>2</sup> | 0,75<br>мм <sup>2</sup> | 1,00<br>мм <sup>2</sup> | 1,5<br>мм <sup>2</sup> | 2,5<br>мм <sup>2</sup> | 4,0<br>мм <sup>2</sup> |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Электрическое сопротивление | 142                     | 113.4<br>0              | 82                      | 60                      | 40.10                   | 26.70                   | 20                      | 13.70                  | 8.21                   | 5.09                   |

Электрическое сопротивление изоляции на длине 1 км при температуре 20 °С не менее 500 МОм.  
Электрическое сопротивление изоляции на длине 1 км:  
- при температуре 70 °С - не менее 5 МОм (ПМПнг(А)-HF, ПМПЭнг(А)-HF)  
- при температуре 90 °С - не менее 5 МОм (ПМПМнг(А)-HF, ПМПМЭнг(А)-HF).

## Условия эксплуатации

- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 – УХЛ категории размещения 2-4.
- Минимальная рабочая температура – -60°С.
- Максимальная рабочая температура – 70°С.
- Кабели устойчивы к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°С
- Срок службы кабеля – 30

## Условия монтажа

- Минимальный радиус изгиба – 5 наружных диаметров кабеля.
- Минимальная температура прокладки – -20°С.

Доступные для заказа цвета - белый, жёлтый, оранжевый, красный, розовый, синий, голубой, зелёный, коричневый, чёрный, фиолетовый, серый, жёлто-зелёный.  
В двухжильном проводе цвета изолированных жил отличаются друг от друга по цвету.