

Безгалогенный провод ПМПМЭнг(А)-HF 2х4,00 для межприборного монтажа

Арт. 114630

Монтажный безгалогенный особо гибкий провод с повышенными требованиями пожарной безопасности ПМПМЭнг(А)-HF 2х4,00 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 воздействию масел, дизельного топлива и бурового раствора, 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 воздействию дизельного топлива, бензина, минерального масла. Напряжение: 300 В переменного тока частотой 10 кГц или 420 В постоянного тока.

Конструкция

Токопроводящая жила – медная лужёная многопроволочная

Изоляция - маслостойкая 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/м³

Низкая коррозионная активность

Конструктивные параметры

Количество жил: 2
Диаметр жилы, мм: 2.5
Число и диаметр проволок: 52х0,30
Сечение жилы, мм²: 4
Диаметр по изоляции, мм: 3.8
Плотность оплетки: 70%
Диаметр кабеля, мм: 8,1
Масса 1 км кабеля, кг: 119
Объем горючей массы, л/км: 15.2
Объем 1 км кабеля, м³: 0.0195

Электрические характеристики

Электрические характеристики проводов в зависимости от их сечения

Параметр	0,14 мм ²	0,20 мм ²	0,25 мм ²	0,35 мм ²	0,50 мм ²	0,75 мм ²	1,00 мм ²	1,5 мм ²	2,5 мм ²	4,0 мм ²
Электрическое сопротивление	142	113.4 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 – 90°С.
- Кабели устойчивы к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°С
- Срок службы кабеля – 40

Условия монтажа

- Минимальный радиус изгиба – 5 наружных диаметров кабеля.
- Минимальная температура прокладки – -20°С.
- Стойкость к 10 000 изгибам на угол +/-90° при минимальном радиусе изгиба

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.

