Безгалогенный провод ПМПнг(А)-HF 0,35 для межприборного монтажа

Арт. 106831

Монтажный безгалогенный особо гибкий провод с повышенными требованиями пожарной безопасности ПМПнг(А)-HF 0,35 мм.кв. для внутри- и межблочночного соединения, для коммутации датчиков. 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

Требования пожарной безопасности

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 - П1б.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^3
Низкая коррозионная активность

Конструктивные параметры

Количество жил: 1
Диаметр жилы, мм: 0.75

Число и диаметр проволок: 19х0,15
Сечение жилы, мм^2: 0.35
Диаметр по изоляции, мм: 1.55
Диаметр кабеля, мм: 1,55
Масса 1 км кабеля, кг: 5.33
Объем горючей массы, л/км: 1.5
Объем 1 км кабеля, м^3: 0.0076
Бухтовка, м: 500
Тип упаковки: Бухта

Электрические характеристики

Электрические характеристики проводов в зависимости от их сечения

Параметр	**0,14 мм²**	**0,20 мм²**	**0,25 мм²**	**0,35 мм²**	**0,50 мм²**	**0,75 мм²**	**1,00 мм²**	**1,5 мм²**	**2,5 мм²**	**4,0 мм²**
Электрическое сопротивление	148	113.40	79.90	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.