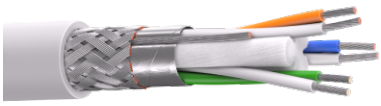
ККЗ ИК ПЭВ



Кабель интерфейсный, с многопроволочными жилами из медных луженых проволок, с изоляцией из полиолефина в виде сплошного слоя, с общим комбинированным экраном, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката .
Количество пар жил: 1; 1,5; 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10;
Диаметры жил: 0,6; 0,78; 0,9; 1,2

Применение:

Кабели интерфейсные парной скрутки предназначены для монтажа систем распределенного сбора данных, использующих стандарты RS-485, Profibus, работающих при номинальном напряжении до 300 В переменного тока.
Произведено по тех.условиям:
ТУ 16.К03-84-2020

Конструкция и описание

Конструкция:

1. Токопроводящая жила – многопроволочная медная луженая 4 класса гибкости по ГОСТ 22483
2. Изоляция - полиолефин в виде сплошного слоя (PE)
3. Сердечник – парная скрутка (цифровая или цветовая маркировка пар)
4. Обмотка сердечника – из полиэтилентерефталатной ленты (допускается обмотку сердечника не производить)
5. Общий комбинированный экран – обмотка из алюмополимерной ленты с гибким контактным проводником из медной лужёной проволоки и оплетка из медных луженых проволок. Поверхностная плотность оплетки – не менее 85 %
6. Оболочка - поливинилхлоридный пластикат (PVC). Цвет оболочки должен быть черный. По согласованию с заказчиком допускается изготавливать оболочку другого цвета.

Основные характеристики

- Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565: О1.8.2.5.4
- Климатическое исполнение В категории размещения 1 - 5 по ГОСТ 15150
- Величина уровня волнового сопротивления кабелей должна быть (120 ± 15) Ом на частоте 1 МГц

- Значение коэффициента затухания на частоте l МГц должно быть не более указанного в таблице:

Диаметр токопроводящей жилы, мм	Коэффициент затухания, дБ/100 м
0,60	2,10
0,78	1,65
0,90	1,45
1,20	1,10

- Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, должно соответствовать требованиям ГОСТ 22483
- Омическая асимметрия жил в паре должна быть не более 3 %
- Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на температуру 20 °С и длину l км, должно быть не менее 5000 МОм
- Емкость пары должна быть не более 50 пФ/м
- Индуктивность пары должна быть не более 0,9 мкГн/м
- Кабели должны выдерживать испытание переменным напряжением 1500 В номинальной частотой 50 Гц в течение 1 мин между жилами и экраном
- Допустимый радиус изгиба при прокладке и окончательном монтаже должен быть не менее 4Dнар max.

Температурные режимы:

- Температура эксплуатации кабелей: от минус 50 °С до 70 °С
- Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева должен проводиться при температуре окружающей среды не ниже минус 15 °С
- Срок службы кабелей - не менее 25 лет
- Гарантийный срок эксплуатации кабелей - 7 лет.

Кабелем ККЗ ИК ПЭВ Nх2х0,60 можно заменить:

UNITRONIC BUS LD 1x2x0,22 (2170203);
UNITRONIC BUS LD 2x2x0,22 (2170204);
UNITRONIC BUS LD 3x2x0,22 (2170205);
UNITRONIC BUS LD A 1x2x0,22 (2170803);
UNITRONIC BUS LD A 2x2x0,22 (2170804);
UNITRONIC BUS LD A 3x2x0,22 (2170805);
UNITRONIC Li2YCY (TP) 2x2x0,22 (0031320);
UNITRONIC Li2YCY (TP) 3x2x0,22 (0031321);
UNITRONIC Li2YCY (TP) 4x2x0,22 (0031322);

UNITRONIC Li2YCY (TP) 8x2x0,22 (0031323);
UNITRONIC Li2YCY (TP) 10x2x0,22 (0031324);
UNITRONIC BUS IBS A 3x2x0,22 (2170209)
2x2x0,60: Belden 9842;
3x2x0,60: Belden 9843;
Leoni L45551-A21-C35 TKD CAN-BUS TP-PVC 1x2x0,22
UNITRONIC BUS IBS 3x2x0,22 (2170206);
4x2x0,60: Belden 9844
2x2x0,60: Teldor 9392002XXX;
4x2x0,60: Teldor 9392004XXX

Кабелем ККЗ ИК ПЭВ Nx2x0,78 можно заменить:

UNITRONIC Li2YCY (TP) 2x2x0,34 (0031325);
UNITRONIC Li2YCY (TP) 3x2x0,34 (0031326);
UNITRONIC Li2YCY (TP) 4x2x0,34 (0031327);
UNITRONIC Li2YCY (TP) 8x2x0,34 (0031328)

Кабелем ККЗ ИК ПЭВ Nx2x0,90 можно заменить:

UNITRONIC Li2YCY (TP) 1x2x0,5 (0031336);
UNITRONIC Li2YCY (TP) 2x2x0,5 (0031330);
UNITRONIC Li2YCY (TP) 3x2x0,5 (0031331);
UNITRONIC Li2YCY (TP) 4x2x0,5 (0031332);
UNITRONIC Li2YCY (TP) 8x2x0,5 (0031333);
UNITRONIC Li2YCY (TP) 10x2x0,5 (0031334)