

ККЗ УМК ВВ



Кабель управления малогабаритный с гибкими жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика

Применение:

Для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях. При групповой прокладке обязательно применение средств огнезащиты.

Импортозамещение:

Belden 1.Nx2xS (жилы - медные луженые): Nx2x0,35: 2x2x0,35: Belden 9744; 3x2x0,35: Belden 9745; 4x2x0,35: Belden 9746; 6x2x0,35: Belden 8747; 9x2x0,35: Belden 8748; 12x2x0,35: Belden 9747; 15x2x0,35: Belden 8749; 27x2x0,35: Belden 8750; Nx2x0,5: 3x2x0,5: Belden 9750; 6x2x0,5: Belden 9751; 9x2x0,5: Belden 9752; 15x2x0,5: Belden 9755; Nx2x1,0: 2x2x1,0: Belden 9156; 3x2x1,0: Belden 8690; 4x2x1,0: Belden 9157; 5x2x1,0: Belden 9159; 6x2x1,0: Belden 8691; 8x2x1,0: Belden 9161; 9x2x1,0: Belden 8692; 12x2x1,0: Belden 9741; 15x2x1,0: Belden 9742; 19x2x1,0: Belden 9743; Nx2xS (жилы - медные): Nx2x0,35: 9x2x0,35: Belden 5547UE
LAPP Group UNITRONIC LiYY (TP) Nx2xS (жилы - медные): (Nx2x0,14: 0035101-0035105; 0035108; 0035110; 0035113; Nx2x0,25: 0035160-0035165; Nx2x0,5: 0035170-0035172; 0035174; 0035175)

TKD TKD PAARTRONIC LIYY (TP) Nx2xS (жилы - медные)

Helukabel Helukabel PAAR-TRONIC Nx2xS: (Nx2x0,14: 19002-19019; Nx2x0,25: 19035-19052)

Произведено по тех.условиям:

ТУ 16.К03-85-2020

Конструкция и описание

Конструкция:

1. Токопроводящая жила - многопроволочная, не уплотненная медная (после номинального сечения жилы ставится индекс «м») или медная луженая (после номинального сечения жилы индекс не ставится):
 - 4 класса гибкости по ГОСТ 22483 - для сечения 0,12 мм
 - 5 класса гибкости по ГОСТ 22483 - для сечений 0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5 мм²;
2. Изоляция - поливинилхлоридный пластикат (PVC)

3. Сердечник – общая или парная скрутка (цифровая или цветовая маркировка жил (пар))
4. Обмотка сердечника – из полиэтилентерефталатной ленты (допускается обмотку сердечника не производить)
5. Наружная оболочка - поливинилхлоридный пластикат (PVC). Цвет оболочки должен быть серый. По согласованию с заказчиком допускается изготавливать оболочку другого цвета.

Основные характеристики:

1. Номинальное напряжение: АС: 350 и 500 В частотой до 3 МГц, DC: 500 и 700 В соответственно
2. Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565: О1.8.2.5.4
3. Вид климатического исполнения В, категория размещения 1 – 5 по ГОСТ 15150
4. Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, должно соответствовать требованиям ГОСТ 22483
5. Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на температуру 20 °С и длину l км, должно быть не менее 10 МОм
6. Условия эксплуатации кабелей должны соответствовать значениям, приведенным в таблице:

Условия эксплуатации	Минимальный радиус изгиба, мм	Диапазон температур
Стационарное применение	3Dh	от минус 50 °С до 70 °С
Ограниченная подвижность	10Dh	от минус 5 °С до 70 °С

*Примечание – Dн - расчетный наружный диаметр кабеля, мм

Температурные режимы:

- Температура эксплуатации кабелей: от минус 50 °С до 70 °С
- Кабели должны быть стойкими к комплексному воздействию горюче-смазочных материалов (дизельного топлива и индустриального масла)
- Монтаж кабелей для стационарного применения без предварительного подогрева может производиться при условиях, указанных в таблице:

Минимальный радиус изгиба, мм	Минимально допустимая температура окружающей среды при монтаже, °С
3Dн	0
5Dн	-15

*Примечание – Dн - расчетный наружный диаметр кабеля, мм

- Монтаж кабелей для применения с ограниченной подвижностью может производиться при тех же условиях, которые допускаются при эксплуатации
- Срок службы кабелей - не менее 30 лет
- Гарантийный срок эксплуатации кабелей - 7 лет.