

ККЗ УМК ВВ



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

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:

TY 16.K03-85-2020

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: 01.8.2.5.4
- 3. Вид климатического исполнения B, категория размещения 1 5 по ГОСТ 15150
- 4. Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °C, должно соответствовать требованиям ГОСТ 22483
- 5. Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на температуру 20 °C и длину I 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 °C до 70 °C
Ограниченная подвижность	10Dh	от минус 5 °C до 70 °C

^{*}Примечание - Dн - расчетный наружный диаметр кабеля, мм

Температурные режимы:

- Температура эксплуатации кабелей: от минус 50 °C до 70 °C
- Кабели должны быть стойкими к комплексному воздействию горючесмазочных 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	
минимальный радиус изгиса, мм	окружающей среды при монтаже, °С	
3Dн	0	
5Dн	-15	

-20

*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.