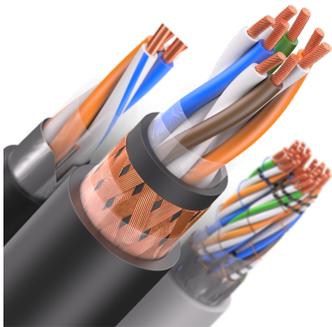


## ККЗ УМК ВЭалВнг(А)-LS



Кабель управления малогабаритный с гибкими жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение при групповой прокладке, с низким дымо- и газовыделением, в общем экране в виде обмотки из алюмополимерной ленты с контактным проводником

### **Применение:**

Для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок, в том числе в жилых и общественных зданиях, а также в местах с повышенным уровнем электромагнитных шумов и помех.

### **Импортозамещение:**

Belden NxS (жилы - медные луженые): Nx0,35: 2x0,35: Belden 6500PE; Belden 6500FH; 3x0,35: Belden 6501FH; Nx0,5: 2x0,5: Belden 6400FH; 3x0,5: Belden 6401FH; Nx1,0: 2x1,0: Belden 6300FH; 3x1,0: Belden 6301FH; Nx1,5: 2x1,5: Belden 6200FH; 3x1,5: Belden 6201FH; Nx2,5: 3x2,5: Belden 6101FH; NxS (жилы - медные): Nx0,35: 2x0,35: Belden 6500FE; 3x0,35: Belden 6501FE; 4x0,35: Belden 6502FE; 6x0,35: Belden 6504FE; 8x0,35: Belden 6506FE; 10x0,35: Belden 6508FE; Nx0,5: 2x0,5: Belden 6400FE; 3x0,5: Belden 6401FE; 4x0,5: Belden 6402FE; 7x0,5: Belden 6405FE; 9x0,5: Belden 6407FE; Nx1,0: 2x1,0: Belden 6300FE; 3x1,0: Belden 6301FE; 4x1,0: Belden 6302FE; 6x1,0: Belden 6304FE; 8x1,0: Belden 6306FE; 9x1,0: Belden 6307FE; 12x1,0: Belden 6309FE; Nx1,5: 2x1,5: Belden 6200FE; 3x1,5: Belden 6201FE; 4x1,5: Belden 6202FE; Nx2,5: 2x2,5: Belden 6100FE; 3x2,5: Belden 6101FE; Nx2xS (жилы - медные луженые): Nx2x1,0: 2x2x1,0: Belden DEIP182F; 4x2x1,0: Belden DEIP184F; 8x2x1,0: Belden DEIP188F; Nx2x1,5: 2x2x1,5: Belden DEIP162F; 4x2x1,5: Belden DEIP164F; 8x2x1,5: Belden DEIP168F; Nx2x2,5: 2x2x2,5: Belden DEIP142F; 4x2x2,5: Belden DEIP144F; 8x2x2,5: Belden DEIP148F Nx2xS (жилы - медные): Nx2x0,35: 2x2x0,35: Belden 6541FE; 3x2x0,35: Belden 6542FE; 4x2x0,35: Belden 6543FE; 6x2x0,35: Belden 6545FE; 9x2x0,35: Belden 6547FE; Nx2x0,5: 2x2x0,5: Belden 6441FE; 4x2x0,5: Belden 6443FE; Nx2x1,0: 3x2x1,0: Belden 6342FE; 4x2x1,0: Belden 6343FE; 6x2x1,0: Belden 6345FE; 9x2x1,0: Belden 6347FE

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<sup>2</sup>
  - 5 класса гибкости по ГОСТ 22483 – для сечений 0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5 мм<sup>2</sup>;
2. Изоляция - поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности (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. Общий экран – обмотка из алюмополимерной ленты (фольгированной пленки) с гибким контактным проводником из медной или медной лужёной проволоки
6. Обмотка поверх общего экрана – из полиэтилентерефталатной ленты (допускается обмотку поверх общего экрана не производить)
7. Наружная оболочка - поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности (PVC). Цвет оболочки должен быть серый. По согласованию с заказчиком допускается изготавливать оболочку другого цвета.

### Основные характеристики:

- Номинальное напряжение: АС: 350 и 500 В частотой до 3 МГц, DC: 500 и 700 В соответственно
- Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565: П16.8.2.2.2
- Вид климатического исполнения В, категория размещения 1 – 5 по ГОСТ 15150
- Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, должно соответствовать требованиям ГОСТ 22483
- Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на температуру 20 °С и длину l км, должно быть не менее 10 МОм
- 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  |
| 16Dн                          | -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.