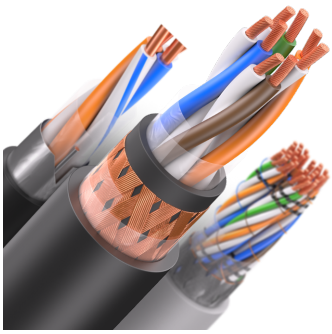
УНКОМТЕХ

ККЗ УМК ПЭПнг(А)-HF



Кабель управления малогабаритный с гибкими жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, в общем экране в виде оплетки из медных луженых проволок

Применение:

Для групповой прокладки в помещениях, оснащенных компьютерной техникой и микропроцессорной техникой, в жилых и общественных зданиях, для эксплуатации на объектах с массовым пребыванием людей, а также в местах с повышенным уровнем электромагнитных шумов и помех.

Импортозамещение:

Lapp group UNITRONIC LiHCH NxS (жилы - медные): (Nx0,14: 0037302-0037304; 0037306-0037308; 0037312; 0037316; 0037325; Nx0,25: 0037402-0037404; 0037406-0037408; 0037410; 0037425; Nx0,34: 0037502-0037505; 0037507; 0037508; 0037510; 0037516; 0037525; Nx0,5: 0037602-0037608; 0037610; 0037612; 0037618; 0037625; Nx0,75: 0037702-0037705; 0037707; Nx1,0: 0037802-0037804; 0037807; Nx1,5: 0037902; 0037903; 0037905); UNITRONIC LiHCH (TP) Nx2xS (жилы - медные): (Nx2x0,14: 0038302-0038304; 0038306; 0038308; 0038310; 0038312; 0038316; 0038320; 0038325; Nx2x0,25: 0038402-0038404; 0038406; 0038408; 0038412; 0038416; Nx2x0,5: 0038602-0038604; 0038606; 0038608; 0038612; 0038616; Nx2x0,75: 0038702-0038704; 0038708; Nx2x1,0: 0038802-0038805); ÖLFLEX CLASSIC 135 CH NxS (жилы - медные): (Nx0,5: 1123200-1123206; 1123208; 1123209; 1123213; 1123217; 1123220; Nx0,75: 1123232-1123238; 1123241; 1123242; 1123247; 1123248; 1123251; 1123254; Nx1,0: 1123266-1123272; 1123274; 1123275; 1123280; 1123281; 1123284; 1123290; 1123291; Nx1,5: 1123306-1123312; 1123314; 1123315; 1123320; 1123324; 1123328; Nx2,5: 1123339; 1123340; 1123342; 1123344; 1123346; 1123349)

TKD TKD ELITRONIC-CH LIHCH NxS (жилы - медные); TKD PAARTRONIC-CH LIHCH (TP) Nx2xS (жилы - медные); TKD FLAME-JZ/OZ-CH FRNC NxS (жилы - медные)

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 мм2
   - 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 - полимерная композиция, не содержащая галогенов (SHF1)
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 – оплетка из медных луженых проволок. Поверхностная плотность оплетки – не менее 70 %
6. Обмотка поверх общего экрана – из полиэтилентерефталатной ленты (допускается обмотку поверх общего экрана не производить)
7. Наружная оболочка - полимерная композиция, не содержащая галогенов (SHF1). Цвет оболочки должен быть серый. По согласованию с заказчиком допускается изготавливать оболочку другого цвета.

Основные характеристики:

- Номинальное напряжение: AC: 350 и 500 В частотой до 3 МГц, DC: 500 и 700 В соответственно
- Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565: П1б.8.1.2.1
- 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.