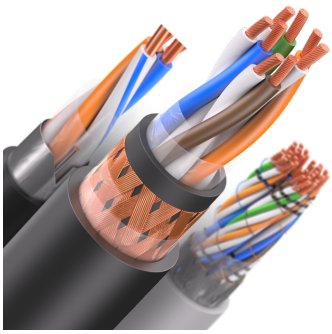
УНКОМТЕХ

ККЗ УМК ППнг(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

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.

Импортозамещение:

Belden NxS (жилы - медные): Nx1,0: 2x1,0: Belden 4300ULW; 4x1,0: Belden 4302ULW; Nx1,5: 2x1,5: Belden 4200ULW; Nx2,5: 2x2,5: Belden 4100ULW
Teldor Teldor LiHH NxS (жилы - медные): 3x1,5: 33H1503XXX; 5x1,5: 33H1505XXX; 7x1,5: 33H1507XXX; 9x1,5: 33H1509XXX; 12x1,5: 33H1512XXX
Lapp Group UNITRONIC LiHH NxS (жилы - медные): (Nx0,14: 0037100-0037110; Nx0,25: 0037120-0037129; Nx0,34: 0037140-0037144; 0037146; 0037147; Nx0,5: 0037150-0037155; Nx0,75: 0037160; 0037162-0037165; Nx1,0: 0037171; 0037172; Nx1,5: 0037181; 0037182); ÖLFLEX CLASSIC 130 H NxS (жилы - медные): (Nx0,5: 1123000-1123006; 1123008-1123010; 1123012; 1123013; 1123017; 1123020; 1123021; Nx0,75: 1123032-1123038; 1123041; 1123042; 1123046-1123048; 1123051; 1123054; 1123056; Nx1,0: 1123066-1123072; 1123074-1123076; 1123078; 1123080; 1123081; 1123083; 1123084; 1123090; 1123094; Nx1,5: 1123106-1123112; 1123114-1123116; 1123118; 1123120; 1123124; 1123128; 1123130; Nx2,5: 1123139; 1123140; 1123142; 1123144; 1123146; 1123149; 1123151; 1123153)
TKD TKD ELITRONIC LIHH NxS (жилы - медные); TKD FLAME-JZ/OZ-H 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. 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: П16.8.1.2.1
- 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

$5D_н$	-15
$16D_н$	-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.