

КМБВнг(А)-LS, КМБЭВнг(А)-LS



ТУ 3581-001-05619891-2017

Назначение:

Кабели симметричные парной скрутки КМБВнг (А)-LS и КМБЭВнг (А)-LS применяются для одиночной или групповой стационарной прокладки в системах охранно-пожарной сигнализации, системах контроля, связи, сбора и передачи данных, управления инженерными коммуникациями, при напряжении до 300 В переменного тока частотой 50 Гц.

Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур: -40...+70 °С; прокладки и монтажа: -10...+50 °С.
- Радиус изгиба – не менее 10-кратного значения минимального наружного размера кабеля (7 радиусов – однократный изгиб при эксплуатации).
- Растягивающая нагрузка должна быть не более 50 Н/мм² общего сечения токопроводящих жил кабеля.
- Минимальный срок службы - 15 лет.
- Применяются для прокладки внутри помещений и на открытом воздухе при условии защиты от воздействия солнечного излучения (категории 2-4 по ГОСТ 15150-69).
- Класс пожарной опасности (по ГОСТ Р 31565-2012): ПРГП 1б (категория А) – предел распространения горения при групповой прокладке; ПТПМ 2 (более 41 г/м³) – показатель токсичности продуктов горения материалов; ПД 2 (более 50%) – показатель дымообразования при горении и тлении.

Конструкция:

Жилы: однопроволочные медные жилы

Сечение: 0,2 — 2,5 мм²

Изоляция: ПВХ-пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением

Скрутка: попарно

Оболочка: ПВХ-пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением

Цвета изолированных жил: красный-черный, синий-коричневый

Число пар в кабеле: 1 — 10

Оболочка красного цвета

Экран для КМБЭВнг(А)-LS: ламинированная алюминиевая фольга с контактным проводником из медной луженой проволоки.

Параметры КМБВнг(А)-LS, КМБЭВнг(А)-LS

Число пар	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2
Сечение жил, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Наружный размер, мм, не более	5,4 6,2×9,0	5,8 6,9×9,8	6,4 7,7×11,0	7,1 8,6×12,4	8,4 10,0×15,2
Расчетная масса бухты (200м), кг	6,5 10,0	7,7 12,6	8,9 14,9	11,3 18,7	15,1 26,2

Электрические показатели КМБВнг(А)-LS, КМБЭВнг(А)-LS

Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы, Ом/км, не более	36,0	24,5	18,1	12,1	7,41
Электрическое сопротивление изоляции, МОм•км, не менее			100		
Электрическая емкость, нФ/км, не более			150		
Коэффициент затухания на частоте 1кГц, дБ/км, не более	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7