

## КСВВнг(А)-LS, КСВЭВнг(А)-LS



ТУ 3565-001-99617467-2007

### Назначение:

Кабели КСВВнг (А)-LS и КСВЭВнг (А)-LS применяются для одиночной и групповой стационарной прокладки для монтажа систем связи, сигнализации, сбора и обработки данных, при напряжении до 250 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/мм<sup>2</sup> 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/м<sup>3</sup>) – показатель токсичности продуктов горения материалов; ПД 2 (более 50%) – показатель дымообразования при горении и тлении.

### Конструкция:

Жилы: однопроволочные медные жилы

Диаметр: 0,4 — 0,8 мм

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

Изолированные жилы скручены

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

Цвета изолированных жил: различных цветов

Число пар в кабеле: 1 — 20

Оболочка красного цвета

Экран для КСВЭВнг(А)-LS: ламинированная алюминиевая фольга с контактными проводниками из медной луженой проволоки