

КПСнг(А)-FRLS



СПЕЦРЕСУРС КПСнг(А)-FRLS

ТУ 3581-003-84826550-09

Назначение:

Кабели огнестойкие КПСнг(А)-FRLS применяются для одиночной или групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, охранно-пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией при пожаре, системах связи, сбора и передачи данных, при напряжении до 300 В переменного тока частотой 50Гц, где требуется сохранение работоспособности кабеля в течение 180 минут в условиях открытого пламени.

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; ПО 1 (до 180 мин.) – предел огнестойкости в условиях воздействия пламени; 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: огнестойкая кремнийорганическая резина

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 оранжевого цвета