

Огнестойкий кабель, неэкранированный с пониженным дымо- и газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения для систем противопожарной защиты

## КПСнг(A)-FRLS LTx



### Описание кабеля

Кабель огнестойкий неэкранированный с низким дымо-, газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения предназначен для групповой стационарной прокладки в современных системах охранно-пожарной сигнализации и СОУЭ, а также других системах управления на объектах повышенной пожарной опасности (детских дошкольных образовательных учреждениях, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, спальнях корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждениях). Эксплуатируется внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков. Класс пожарной опасности П16.1.2.1.1



### Конструкция кабеля

Токопроводящие жилы из медных проволок сечением 0,2-2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные кремнейорганической резиной с низкой токсичностью продуктов горения.

Изолированные жилы скручены попарно. Оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения.

Кабели полностью удовлетворяют требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в т.ч. установленным в ГОСТ 31565-2012 п.5.3 ПРГП 16 (категория А по нераспространению горения при групповой прокладке), п.5.8 ПО 1 (по огнестойкости в течение 180 минут). п.5.9 ПТПМ 1 (показатель токсичности продуктов горения более 120 г/м3).

Сертифицирован в системе пожарной безопасности и ГОСТ Р. Класс пожарной опасности П16.1.2.1.1 по ГОСТ 31565-2012 (ГОСТ Р 53315-2009).

### Электрические параметры

| Номинальное сечение, мм <sup>2</sup>   | 0,2  | 0,35 | 0,5  | 0,75 | 1,0  | 1,5  | 2,5  |
|--|------|------|------|------|------|------|------|
| Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км | 88,9 | 57,0 | 37,4 | 25,5 | 18,8 | 12,6 | 8,0  |
| Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм x км       | 100  |      |      |      |      |      |      |
| Электрическая ёмкость, не более, нФ/км                                       | 55   | 60   | 65   | 70   | 75   | 80   | 85   |
| Коэффициент затухания на частоте 1 кГц при 20 °С, не более, дБ/км            | 2,00 | 1,50 | 1,30 | 1,20 | 0,95 | 0,70 | 0,50 |
| Рабочее напряжение, не более, В  | 300  |      |      |      |      |      |      |

### Массогабаритные и эксплуатационные параметры

| Число пар | Сечение жил, S, мм <sup>2</sup> | Наружный размер, мм, не более | Мин. Радиус изгиба, мм                                   | Расчетная масса 1км, кг | Диапазон допустимых температур окружающей среды, °С |   |
|-----------|---------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------|---|---|
|           |                                 |                               |  |                         | нг(A)-FRHF  | нг(A)FRLS   |
| 1         | 0,2                             | 4,70                          | 10 x DН при монтаже и 7 x Dн однократно при эксплуатации | 26,8                    | - 10 + 50 при монтаже и - 50 + 80 при эксплуатации  | - 10 +50 при монтаже и - 40 + 70 при эксплуатации |
| 2         |                                 | 5,20x7,75                     |  | 43,6                    |   |   |
| 1         | 0,35                            | 5,35                          |  | 32,8                    |   |   |
| 2         |                                 | 5,85x9,05                     |  | 54,8                    |   |   |
| 1         | 0,5                             | 5,65                          |  | 37,7                    |   |   |
| 2         |                                 | 6,15x9,65                     |  | 62,3                    |   |   |
| 1         | 0,75                            | 6,00                          |  | 43,9                    |   |   |
| 2         |                                 | 6,50x10,40                    |  | 74,1                    |   |   |
| 1         | 1,0                             | 6,50                          |  | 51,3                    |   |   |
| 2         |                                 | 7,00x11,40                    |  | 87,9                    |   |   |
| 1         | 1,5                             | 7,20                          |  | 69,5                    |   |   |
| 2         |                                 | 7,70x12,50                    |  | 119,1                   |   |   |
| 1         | 2,5                             | 8,20                          | 93,5   |                         |   |   |
| 2         |                                 | 8,70x14,60                    | 164,7  |                         |   |   |