

## 5.1 Кабели КУНРС® → Для электроустановок систем противопожарной защиты огнестойкие → Групповой прокладки, с пониженным дымо- и газовыделением



### КунРС Внг(А)-FRLS N×S

ТУ 16.К99-043-2011



### КунРС Пнг(А)-FRHF N×S

ТУ 16.К99-043-2011



### КунРС Унг(А)-FRHF N×S

ТУ 16.К99-043-2011



#### Назначение

- Для групповой стационарной прокладки
- Для современных систем противопожарной защиты
- Для систем энергоснабжения на объектах повышенной пожарной опасности

#### Допускается использование

##### Внг(А)-FRLS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

##### Пнг(А)-FRHF

- Внутри и вне помещений (с оболочкой черного цвета)
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

##### Унг(А)-FRHF

- Внутри и вне помещений
- В химически агрессивных средах

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 153

#### Конструкция

**Количество жил** | **Сечение жил**

2 — 5\*\*

0,75 — 16 мм<sup>2</sup>

**Жилы:** многопроволочные медные (класс 2)

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Скрутка:** пучковая

**Заполнение:** безгалогенный мелонаполненный материал

**Оболочка (черного цвета): Внг(А)-FRLS**

ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;

**Пнг(А)-FRHF** полимерная композиция, не содержащая галогенов; **Унг(А)-FRHF** безгалогенный термопластичный полиуретан

\*\* возможно изготовление с числом жил более 5

#### Минимальный срок службы

30 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

**Внг(А)-FRLS**  
**Пнг(А)-FRHF** 10 × D<sub>н</sub>

**Унг(А)-FRHF** 5 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

**Внг(А)-FRLS**

монтаж: от -15 до +50

эксплуатация: от -40 до +60

(кратковременно до 70)

**Пнг(А)-FRHF**

монтаж: от -30 до +50

эксплуатация: от -60 до +80

(кратковременно до 90)

**Унг(А)-FRHF**

монтаж: от -45 до +50

эксплуатация: от -60 до +90

(кратковременно до 120)

\*D<sub>н</sub> - наружный размер кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

**Внг(А)-FRLS** П16.1.2.2.2

**Пнг(А)-FRHF** П16.1.1.2.1

**Унг(А)-FRHF** П16.1.1.2.1

Нераспространение горения

при групповой прокладке (категория А)

Огнестойкость 180 минут

#### Сертификаты

**КунРСВнг(А)-FRLS, КунРСПнг(А)-FRHF**

**EAC** Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

**ТР** Сертификат пожарной безопасности

#### Электрические параметры

Номинальное рабочее напряжение, В

450/750 (переменное) или 1000 (постоянное)

**Сечение жил, S, мм<sup>2</sup>**

Электрическое сопротивление жил при 20 °С, не более, Ом/км

Электрическое сопротивление изоляции жил, не менее, МОм × км

при 20 °С | при 90 °С

<b>0,75</b>	24,5	300	5
<b>1</b>	18,1	300	5
<b>1,5</b>	12,1	300	5
<b>2,5</b>	7,41	300	5
<b>4</b>	4,61	300	2,5
<b>6</b>	3,08	300	2,5
<b>10</b>	1,83	300	1
<b>16</b>	1,15	300	1