

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



### КунРс ЭВнг(А)-FRLS N×S

ТУ 16.К99-043-2011



### КунРс ЭПнг(А)-FRHF N×S

ТУ 16.К99-043-2011



### КунРс ЭУнг(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 и 154

#### Конструкция

Количество жил	Сечение жил
2 — 5**	0,75 — 16 мм <sup>2</sup>

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

**Изоляция:** кремнийорганическая керамиообразующая резина

**Скрутка:** пучковая

**Экран:** общий из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

**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>H</sub> \*

Внг(А)-FRLS

Пнг(А)-FRHF 10 × D<sub>H</sub>

Унг(А)-FRHF 5 × D<sub>H</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>H</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

КунРс ЭВнг(А)-FRLS, КунРс ЭПнг(А)-FRHF

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

**CT** 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, Ом/км	Электрическое сопротивление изоляции жил, не менее, МОм × км	
		при 20 °С	при 90 °С
0,75	24,5	300	5
1	18,1	300	5
1,5	12,1	300	5
2,5	7,41	300	5
4	4,61	300	2,5
6	3,08	300	2,5
10	1,83	300	1
16	1,15	300	1

