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



КунРс ВКВнг(А)-FRLS N×S

ТУ 16.К99-043-2011

КунРс ПКПнг(А)-FRHF N×S

ТУ 16.К99-043-2011

КунРс УКУнг(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

- В грунтах категории I-III

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

Защищены от грызунов

Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 153 и 154

Конструкция

Количество жил	Сечение жил
2 — 5**	0,75 — 16 мм²

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

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок

Защитный шланг: аналогично оболочке

** возможно изготовление с числом жил более 5

Минимальный срок службы
30 лет

Минимальный радиус изгиба, $D_н$ *
Внг(А)-FRLS
Пнг(А)-FRHF $15 \times D_н$
Унг(А)-FRHF $10 \times D_н$

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)

*$D_н$ - 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 ВКВнг(А)-FRLS, КунРс ПКПнг(А)-FRHF

Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

Сертификат пожарной безопасности

Электрические параметры

Номинальное рабочее напряжение, В: 450/750 (переменное) или 1000 (постоянное)

Сечение жил, S, мм²	Электрическое сопротивление жил при 20 °С, не более, 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