

1.3 Кабели симметричные для систем охраны и противопожарной защиты огнестойкие → Групповой прокладки, с пониженным дымо- и газовыделением



Спецкабель КПСнг(A)-FRHF N×2×S

ТУ 16.К99-036-2007



Спецкабель КПСнг(A)-FRLS N×2×S

ТУ 16.К99-036-2007



Назначение

- Для групповой стационарной прокладки
- Для систем охранно-пожарной сигнализации и СОУЭ
- Для систем управления
- Для объектов повышенной пожарной опасности

Допускается использование

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков
- На атомных станциях, в системах класса безопасности 2-4 (вне гермозоны)

FRHF

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Конструкция

Количество пар	Сечение жил
1 — 40**	0,2 — 2,5 мм ²

Жилы: однопроволочные медные

Изоляция: кремнийорганическая керамообразующая резина

Скрутка: парная

Оболочка: FRHF полимерная композиция, не содержащая галогенов, оранжевого цвета; **FRLS** ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, оранжевого цвета

** в зависимости от сечения жил

Массогабаритные параметры

Сечение жил, S, мм ²	Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, D _н , мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг	
			FRLS	FRHF
0,2	1	5,2	29,2	28,4
	2	8,3	53,0	51,6
0,35	1	5,9	37,4	36,5
	2	9,6	69,5	67,9
0,5	1	6,2	42,4	41,5
	2	10,2	79,6	77,8
0,75	1	6,6	49,7	48,7
	2	10,9	94,2	92,2
1,0	1	7,1	58,5	57,4
	2	11,9	111,8	109,6
1,5	1	7,6	71,3	70,0
	2	12,9	137,3	134,9
2,5	1	8,6	97,7	96,3
	2	15,7	222,2	218,3
≤ 10	См. техсправку на стр. 30 и 31			

Минимальный срок службы

FRLS	30 лет	FRHF	40 лет
------	--------	------	--------

Минимальный радиус изгиба, D_н*

монтаж: 10 × D_н
эксплуатация: 7 × D_н (однократно)

Диапазон температур, °C

FRHF монтаж: от -15 до +50
эксплуатация: от -60 до +80

FRLS монтаж: от -10 до +50
эксплуатация: от -50 до +70

*D_н - наружный размер кабеля

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

FRHF П16.1.1.2.1

FRLS П16.1.2.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
Огнестойкость 180 минут

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ПС Сертификат соответствия Сертпромбезопасность

Электрические параметры

Рабочее напряжение, не более 300 В

Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °C, не менее 100 МОм × км

Сечение жил, S, мм ²	Эл. сопр. жилы постоян. току при 20 °C, не более, Ом/км	Электрическая емкость, не более, нФ/км	Коэф. затухания на частоте 1 кГц при 20 °C, не более, дБ/км
0,2	96,0	55	2,00
0,35	63,0	60	1,50
0,5	37,4	65	1,30
0,75	25,5	70	1,20
1,0	18,8	75	0,95
1,5	12,6	80	0,70
2,5	8,0	85	0,50