8.5 Кабели для монтажа систем электроники и электротехники на напряжение до 300 В → Огнестойкие, групповой прокладки, с пониженным дымо- и газовыделением



Спецкабель КЭРсПнг(A)-FRHF N×S

ТУ 16.К99-046-2011

Спецкабель КЭРсУнг(D)-FRHF N×S

ТУ 16.К99-046-2011

Минимальный срок службы
30 лет

Минимальный радиус изгиба, $D_н$ *
$7 \times D_н$

Диапазон температур, °С

Пнг(A)-FRHF
Монтаж: от –30 до +50
Эксплуатация: от –70 до +80

ЭУнг(D)-FRHF
Монтаж: от –40 до +50
Эксплуатация: от –70 до +120

*$D_н$ - наружный размер кабеля

Назначение

- Для групповой стационарной прокладки
- Для современных систем электроники и электротехники
- Для монтажа систем противопожарной защиты

Допускается использование

- Внутри и вне помещений

Пнг(A)-FRHF

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(D)-FRHF

- В химически агрессивных средах

Электрические параметры

Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее	50 МОм × км
Электрическая емкость между каждой жилой и другими жилами, соединенными вместе, не более	150 пФ/м
Рабочее напряжение, не более	300 В

Сечение жил, S, мм²	Электрическое сопротивление жил при 20 °С, не более, Ом/100м
0,2	10,0
0,35	6,5
0,5	4,5
0,75	3,0
1,0	2,2
1,5	1,5
2,5	0,9

Конструкция

Количество жил	Сечение жил
1 — 37**	0,2 — 2,5 мм²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: кремнийорганическая керамообразующая резина

Скрутка: пучковая

Оболочка: **Пнг(A)-FRHF** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; **Унг(D)-FRHF** безгалогенный термопластичный полиуретан оранжевого цвета

** в зависимости от сечения жил

Массогабаритные параметры

Сечение жил, S, мм²	Число жил, N	Наруж. разм., $D_н$, не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг	
			Пнг(A)-FRHF	Унг(D)-FRHF
0,2	1	2,7	11,8	11,3
	2	4,5	21,5	20,7
	3	4,8	26,9	26,1
	4	5,1	32,9	31,9
	5	5,4	42	40,8
	6	5,5	48,4	47,1
	7	5,6	53,1	51,7
	8	6,3	59,5	58
	10	7,2	72,9	71,1
0,35	1	3,0	15,3	14,7
	2	5,2	28,5	27,6
	3	5,5	36,5	35,5
	4	5,8	48,4	47,1
	5	6,4	57,6	56,2
	6	6,7	66,9	65,3
	7	6,8	74	72,4
	8	7,4	83,2	81,5
	10	8,5	107,4	105
0,5	1	3,5	20,7	20,0
	2	6,3	38,6	37,3
	3	6,7	49,4	48,1
	4	7,2	61,2	59,7
	5	7,7	73,2	71,5
	6	8,1	89,7	87,5
	7	8,3	99,2	97,1
	8	8,9	111,7	109,4
	10	10,2	137,5	134,7
0,75	1	3,9	26,5	25,7
	2	6,8	50,2	48,7
	3	7,3	65,5	63,9
	4	7,9	81,9	80,1
	5	8,6	103,2	101
	6	9,1	120,4	117,9
	7	9,2	134,2	131,7
	8	9,9	151,4	148,7
	10	11,5	186,9	183,7
≤2,5	≤37	См. техсправку на стр. 177, 178-179		

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

Пнг(A)-FRHF П16.1.2.2.2 (категория А)

Унг(D)-FRHF П4.1.1.2.1 (категория D)

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

Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

Сертификат пожарной безопасности