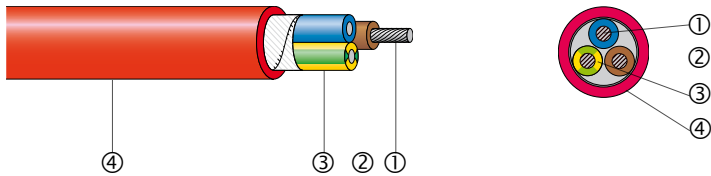


RADOX® FR AUS – 0.75 до 2.5 мм²

Многожильный, с сохранением целостности цепи при пожаре – LSFH



- не содержит галогенов
- огнестойкий
- не выделяет коррозионных газов, малое дымообразование при пожаре
- тепло- и морозоустойчивый, устойчив у к озону, атмосферостойчив
- легок в зачистке

Применение

Для применений с повышенными требованиями к пожаробезопасности, напр., аварийное освещение, пожарная сигнализация и системы пожаротушения, системы связи в экстремальных условиях.

Конструкция

① Жилы	Проводник	медный, скрученный, в соотв. с EN 60228, класс 5
	Огневой барьер	
	Изоляция	RADOX® 125
	Цвета	см. таблицу
② Заполнитель (опционально)		RADOX®
③ Проводник	Проводник	медный луженый в соотв. с EN 60228, класс 5
	Изоляция	RADOX® 125
	Цвет	желто-зеленый
④ Оболочка	Оболочка	LSFH (малое дымовыделение, без галогенов)
	Цвет	см. таблицу

Технические данные

Номинальное напряжение	0.75 и 1.0 мм ²	300 / 500 В 1
	1.5 и 2.5 мм ²	600 / 1000 В
Испытательное напряжение		3500 В
Диапазон рабочих температур	фиксированная прокладка	-40 °С до +90 °С
Мин. радиус изгиба		10 x наружный диаметр

Испытания на пожаробезопасность

Распространение пламени :

Вертикально по одному кабелю	IEC 60332-1, EN 50265-2-1	
Вертикально по пучку кабелей	IEC 60332-3-24, EN 50266-2-4	метод испытания С
Содержание галогенводородов	IEC 60754-1, EN 50267-2-1	0 мг/г
Коррозийность газов	IEC 60754-2, EN 50267-2-3	
Плотность дымовых газов	IEC 61034-2, EN 50268-2	
Сохранение целостности цепи	180 мин. IEC 60331-21	
Сохранение целостности цепи	AS/NZS 3013, WS	

RADOX® FR AUS – 0.75 до 2.5 мм²

Многожильный кабель с сохранением целостности цепи – LSFH

Выдержка из программы поставки

Сечение мм ²	Проводник			Цвета жил*		Кабель			
	Конструкция ном. п x мм Ø	Диаметр Ø мм	Сопротивление R ₂₀ IEC60228 макс. Ом/км	Диаметр Ø мм	Цвет	Наружный диаметр Ø мм	Вес, ном. кг/100 м	Пожарная нагрузка кДж/м	Цвет
2x0.75	7 x 0.37	1.11	24.8	2.5	WH,RD	7.8	8.1	955	RD
3x0.75	7 x 0.37	1.11	24.8	2.5	WH,RD,BU	8.4	9.6	1055	RD
4x0.75	7 x 0.37	1.11	24.8	2.5	WH,RD,BK,BU	9.3	11.8	1250	RD
10x0.75	7 x 0.37	1.11	24.8	2.5	WH numb.	14.5	25.5	2474	RD
20x0.75	7 x 0.37	1.11	24.8	2.5	WH numb.	19.2	46.6	4274	RD
2x1.0	7 x 0.43	1.29	18.2	3.1	WH,RD	8.5	9.8	1131	RD
3x1.0	7 x 0.43	1.29	18.2	3.1	WH,RD,BU	9.1	11.7	1248	RD
4x1.0	7 x 0.43	1.29	18.2	3.1	WH,RD,BK,BU	10.3	14.8	1519	RD
2x1.5	7 x 0.53	1.59	12.2	3.4	WH,RD	9.2	12.1	1305	RD
3x1.5	7 x 0.53	1.59	12.2	3.4	WH,RD,BU	9.9	14.5	1446	RD
3G1.5					RD,BK,GNYE				RD
4x1.5	7 x 0.53	1.59	12.2	3.4	WH,RD,BK,BU	10.9	18.2	1724	RD
4G1.5					WH,RD,BK,GNYE				RD
5G1.5	7 x 0.53	1.59	12.2	3.4	WH,RD,BK,BU,GNYE	12.1	22.8	2125	RD
7x1.5	7 x 0.53	1.59	12.2	3.4	WH numb.	13.1	27.4	2363	RD
7G1.5				3.4	BK numb, GNYE				RD
10x1.5	7 x 0.53	1.59	12.2	3.4	WH numb.	17.4	40.4	3464	RD
12G1.5	7 x 0.53	1.59	12.2	3.4	WH numb.,GNYE	17.9	44.9	3756	RD
16x1.5	7 x 0.53	1.59	12.2	3.4	WH numb.	20.3	59.2	4824	RD
21G1.5	7 x 0.53	1.59	12.2	3.4	WH numb,GNYE	22.6	73.9	5875	RD
41G1.5	7 x 0.53	1.59	12.2	3.4	WH numb.,GNYE	32.3	144.5	11150	RD
56G1.5	7 x 0.53	1.59	12.2	3.4	BK numb.,BU,GNYE	36.3			OG
2x2.5	7 x 0.67	2.01	7.56	3.9	WH,RD	10.6	16.7	1715	RD
3x2.5	7 x 0.67	2.01	7.56	3.9	WH,RD,BU	11.3	20.1	1858	RD
3G2.5					RD,BK,GNYE				RD
4x2.5	7 x 0.67	2.01	7.56	3.9	WH,RD,BK,BU	12.6	25.3	1341	RD
4G2.5					WH, RD,BU,GNYE				RD
5G2.5	7 x 0.67	2.01	7.56	3.9	WH,RD,BK,BU,GNYE	14.0	31.7	2525	RD
7G2.5	7 x 0.67	2.01	7.56	3.9	WH numb.GNYE	15.4	39.6	3231	RD
11G2.5	7 x 0.67	2.01	7.56	3.9	WH numb.GNYE	20.8	60.5	4828	RD
12G2.5	7 x 0.67	2.01	7.56	3.9	WH numb.GNYE	20.8	64.6	5188	RD
21G2.5	7 x 0.67	2.01	7.56	3.9	WH numb.GNYE	26.3	106	7759	RD

* Таблицу расшифровки обозначений см. на стр. 138