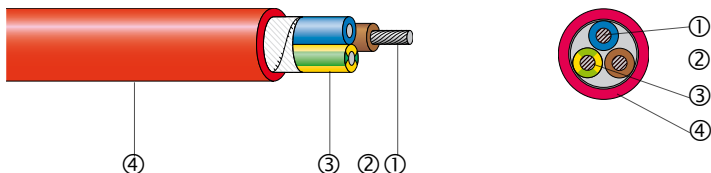


RADOX® FR AUS – 4.0 – 35 мм²

Многожильный кабель с сохранением целостности цепи - RADOX 125



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

Применение

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

Конструкция

① Жилы	
Проводник	медный, нелуженый, скрученный 4 и 6 мм ² медный, нелуженый, скрученный 10 до 120 мм ²
Огневой барьер	
Изоляция	RADOX® 125, Цвета см. таблицу
② Заполнитель (опционально)	RADOX®
③ Проводник	медный, нелуженый 4 и 6 мм ² медный, нелуженый, 10 до 120 мм ²
Изоляция	RADOX® 125
Цвета	желто-зеленый
④ Оболочка	RADOX® 125
Цвет	см. таблицу

Технические данные

Номинальное напряжение		600/1000 В
Испытательное напряжение		3500 В перем. ток
Макс. температура проводника		+110 °С
Макс. температура проводника	(короткое замыкание макс 5 сек)	+280 °С
Мин. рабочая температура	свободная прокладка	-25 °С
Мин. температура проводника	фиксированная прокладка	-40 °С
Мин. радиус изгиба	фиксированная прокладка	6 x наружный диам.
	свободная прокладка	10 x наружный диам.

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/
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, WS5	

RADOX® FR AUS – 4.0 – 35 мм²

Многожильный кабель с сохранением целостности цепи – RADOX® 125

Выдержка из программы поставки

Сечение мм ²	Проводник			Жила		Кабель			
	Конструкция ном. п x мм Ø	Диаметр Ш 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
2x4 2x4	7 x 0.86	2.58	4.70	4.4	BK,RD WH,RD	12.1	23.0	2313	OG RD
3x4 3G4	7 x 0.86	2.58	4.70	4.4	WH,RD,BU RD,BK,GNYE	12.9	28.1	2468	RD red
4x4 4G4	7 x 0.86	2.58	4.70	4.4	WH,RD,BK,BU WH,RD,BU,GNYE	14.6	36.4	3047	RD RD
5G4					WH,RD,BK,BU,GNYE	16.2	44.9		RD
2x6	7 x 1.07	3.21	3.11	5.0	WH,RD	13.6	30.5	2892	RD
3G6	7 x 1.07	3.21	3.11	5.0	RD,BK,GNYE	14.5	37.0	2996	RD
4G6	7 x 1.07	3.21	3.11	5.0	WH,RD,BU,GNYE	16.4	48.8	1430	RD
5G6	7 x 1.07	3.21	3.11	5.0	WH,RD,BK,BU,GNYE	18.1	59.8	3778	RD
2x10	7 x 1.36	4.08	1.83	6.6	BK,RD	17.9	53.8	4378	OG
3x10 3G10	7 x 1.36	4.08	1.83	6.6	WH,RD, BURD,BK,GNYE	19.0	63.6		OG OG
4x10 4G10	7 x 1.36	4.08	1.83	6.6	WH,RD,BK,BU WH,RD,BU, GNYE	21.1	78.3	6144	OG OG
5G10	7 x 1.36	4.08	1.83	6.6	WH,RD,BK,BU,GNYE	22.9	96.1	7132	OG
3x16	7 x 1.36	4.08	1.83	6.6	WH,RD,BU	20.7	84.5		OG
4x16	7 x 1.36	4.08	1.83	6.6	WH,RD,BK,BU	23.1	108.3		OG
4G16	7 x 1.70	4.85	1.15	7.5	WH,RD,BU,GNYE	23.1	75.1		OG
5G16	7 x 1.70	4.85	1.15	7.5	WH,RD,BK,BU,GNYE	25.2	127.4	7683	OG
3x25	7 x 2.15	6.10	0.734	9.2	WH,RD,BU	24.4	126.3		OG
4x25 4G25	7 x 2.15	6.10	0.734	9.2	WH,RD,BK,BU WH,RD,BU,GNYE	27.0	157.4	1054	OG OG
5G25	7 x 2.15	6.10	0.734		WH,RD,BK,BU,GNYE	30.3	197.5	1176 1	OG
3x35	7 x 2.53	7.2	0.524	10.3	WH,RD,BU	26.9	160.6		OG
4x35 4G35	7 x 2.53	7.2	0.524	10.3	WH,RD,BK,BU WH,RD,BU,GNYE	29.7	203.6	1130 4	OG OG
5G35	7 x 2.53	7.2	0.524	10.3	WH,RD,BK,BU,GNYE	33.6	257.6	1391 2	OG

* Таблицу расшифровки обозначений см. на стр. 138