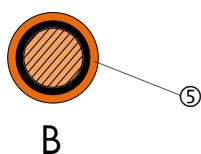
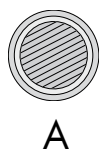
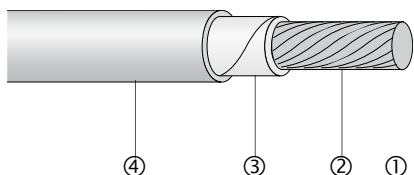


RADOX® FR INTERNATIONAL

Одножильный или многожильный кабель с сохранением целостности цепи



- не содержит галогенов
- огнестойкий
- при пожаре не выделяет коррозионных газов, малое дымообразование
- 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 Заполнитель (опционально)
- ② Проводник <math>< 1.5 \text{ мм}^2</math>
$2.5 \text{ и } 4.0 \text{ мм}^2$
$> 4.0 \text{ мм}^2$
- ③ Огневой барьер
- ④ Изоляция
Цвет
- ⑤ Оболочка
Цвет

RADOX®
 многопроволочный, медный, луженый, бескислородная медь, класс2
 многопроволочный, медный, луженый, бескислородная медь, класс2
 многопроволочный, медный. луженый ETP-медь класс 2

RADOX® 125 сшитый
 HD 308 S2 (см. стр.139)
 RADOX® 125 сшитый
 оранжевый

Технические данные

Номинальное напряжение U_o/U	$\leq 1.0 \text{ мм}^2$	470 / 750 В
Испытательное напряжение	$\leq 1.0 \text{ мм}^2$	2500 В перем. ток
Номинальное напряжение U_o/U	$\leq 1.5 \text{ мм}^2$	600 / 1000 В
Испытательное напряжение	$\leq 1.5 \text{ мм}^2$	3500 В перем. ток
Макс. температура проводника		+110 °C
Макс. температура проводника	(Короткое замыкание макс 5 сек)	+280 °C
Мин. рабочая температура	свободная прокладка	-25 °C
Мин. температура проводника	фиксированная прокладка	-40 °C
Мин. радиус изгиба		10 x наружный диам.

RADOX® FR INTERNATIONAL

Одножильный кабель с сохранением целостности цепи при пожаре

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	

Жила (рисунок А)



Выдержка из программы поставки

Сечение	Проводник			Жила		Кабель	
	Конструкция ном. n x мм Ø	Диаметр Ø ном. мм	Сопротивление R ₂₀ IEC60228 макс. Ом/км	Диаметр Ø ном. мм	Цвет *	Наружный диаметр Ø ном. мм	Вес ном. кг/100 м
0.75	7 x 0.38	1.18	23.8	2.6	BK	--	1.32
1.0	7 x 0.45	1.37	17.5	2.9	BK	--	1.70
1.0	7 x 0.45	1.37	17.5	2.9	WH	--	1.70
1.5	7 x 0.54	1.66	11.7	3.5	BK	--	2.49
1.5	7 x 0.54	1.66	11.7	3.5	BU	--	2.49
1.5	7 x 0.54	1.66	11.7	3.5	RD	--	2.49
2.5	7 x 0.69	2.12	7.11	3.95	BK	--	3.61
2.5	7 x 0.69	2.12	7.11	3.95	RD	--	3.61
4.0	7 x 0.88	2.67	4.43	4.55	BK	--	5.31
6.0	7 x 1.07	3.24	2.96	5.1	BK	--	7.31
10	7 x 1.36	4.13	1.79	6.0	BK	--	10.9
16	7 x 1.70	4.90	1.13	6.8	BK	--	16.9
25	7 x 2.15	6.15	0.712	8.5	BK	--	26.6
35	7 x 2.53	7.25	0.514	9.6	BK	--	36.0

* Таблицу расшифровки обозначений см. на стр. 138

RADOX® FR INTERNATIONAL

Одножильный кабель с сохранением целостности цепи при пожаре

Одножильный кабель (рисунок В)



Выдержка из программы поставки

Сечение		Проводник		Жила		Кабель	
ном. мм ²	Конструкция ном. п x мм Ø	Диаметр Ø ном. мм	Сопротивление R ₂₀ IEC60228 макс. Ом/км	Диаметр Ø ном. мм	Цвет *	Наружный диаметр Ø ном. мм	Вес ном. кг/100 м
1 x 1.5	7 x 0.54	1.66	11.7	3.5	BN	5.05	4.08
1 x 2.5	7 x 0.69	2.12	7.11	3.95	BN	5.6	5.49
1 x 4.0	7 x 0.88	2.67	4.43	4.55	BN	6.3	7.57
1 x 6.0	7 x 1.07	3.24	2.96	5.1	BN	6.85	9.83
1 x 10	7 x 1.36	4.13	1.79	6.0	BN	9.0	16.3
1 x 16	7 x 1.70	4.90	1.13	6.8	BN	9.8	22.8
1 x 25	7 x 2.15	6.15	0.712	8.5	BN	11.5	33.8
1 x 35	7 x 2.53	7.25	0.514	9.6	BN	12.7	44.2

* Таблицу расшифровки обозначений см. на стр. 138

RADOX® FR INTERNATIONAL

Многожильный кабель с сохранением целостности цепи при пожаре

Многожильный кабель (рисунок С)



Выдержка из программы поставки

Сечение	Проводник			Жила		Кабель		Примечание
	ном. мм ²	Конструкция ном. п x мм Ø	Диаметр Ø ном. мм	Сопротивление R ₂₀ IEC 60228 макс. Ом/км	Диаметр Ø ном. мм	Цвет *	Наружный диаметр Ø ном. мм	
2 x 0.75	7 x 0.38	1.18	24.8	2.6	BN,BU	7.1	7.05	
2 x 1.0	7 x 0.45	1.37	18.2	2.9	BN,BU	7.8	5.43	
2 x 1.5	7 x 0.54	1.66	12.2	3.5	BN,BU	7.0	5.01	без оболочки
2 x 1.5	7 x 0.54	1.66	12.2	3.5	BN,BU	9.2	12.2	
2 x 2.5	7 x 0.69	2.12	7.41	3.95	BN,BU	7.9	7.25	без оболочки
2 x 2.5	7 x 0.69	2.12	7.41	3.95	BN,BU	10.3	16.2	
3 x 0.75	7 x 0.38	1.18	24.8	2.6	BN,BK,GY	7.6	8.75	
3 G 1.5	7 x 0.54	1.66	12.2	3.5	BN,BU,GNYE	9.9	14.8	
3 x 2.5	7 x 0.69	2.12	7.41	3.95	BN,BK,GY	10.9	19.4	
3 G 2.5	7 x 0.69	2.12	7.41	3.95	BN,BU,GNYE	10.9	19.4	
3 x 6.0	7 x 1.07	3.24	3.08	5.1	BN,BK,GY	13.8	35.3	
3 x 16	7 x 1.70	4.90	1.15	6.8	BN,BK,GY	18.8	76.0	
4 G 1.5	7 x 0.54	1.66	12.2	3.5	BN,BK,GY,GNYE	11.0	18.5	
4 G 4.0	7 x 0.88	2.67	4.614.55	bn,	BK,GY,GNYE	13.9	34.3	
4 G 6.0	7 x 1.07	3.24	3.08	5.1	BN,BK,GY,GNYE	15.6	45.7	
4 x 10	7 x 1.36	4.13	1.83	6.0	BN,BK,GY,BU	18.9	68.9	
4 x 16	7 x 1.70	4.90	1.15	6.8	BN,BK,GY,BU	20.7	96.2	
4 x 25	7 x 2.15	6.15	0.727	8.5	BN,BK,GY,BU	25.2	148	
4 x 35	7 x 2.53	7.25	0.524	9.6	BN,BK,GY,BU	28.1	194	
5 G 1.5	7 x 0.54	1.66	12.2	3.5	BU,BN,BK,GY,GNYE	12.1	22.4	
5 G 2.5	7 x 0.69	2.12	7.41	3.95	BU,BN,BK,GY,GNYE	13.5	30.3	
5 G 6.0	7 x 1.07	3.24	3.08	5.1	BU,BN,BK,GY,GNYE	17.5	57.6	
5 G 10	7 x 1.36	4.13	1.83	6.0	BU,BN,BK,GY,GNYE	20.6	83.2	
5 G 16	7 x 1.70	4.90	1.15	6.8	BU,BN,BK,GY,GNYE	22.7	118	
10 x 1.5	7 x 0.54	1.66	12.2	3.5	BK,YE num.	17.4	40.9	
10 x 1.5	7 x 0.54	1.66	12.2	3.5	BK,YE num.	20.5	59.4	
4 x 25 + 1 G 16	7 x 2.15 7 x 1.70	6.15 4.90	0.727 1.15	8.5 6.8	BU,BN,BK,GY,GNYE	27.7	171	

* Таблицу расшифровки обозначений см. на стр. 138