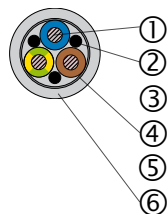
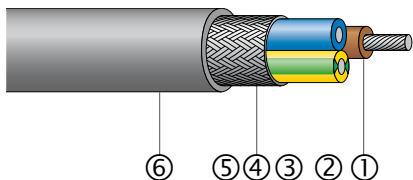


RADOX® 125

Многожильный экранированный кабель



- высокая тепло- и морозостойкость, устойчивость к озону, атмосферостойкость
- не содержит галогенов
- негорючий
- устойчив к пайке
- гибкий
- не выделяет коррозионных газов, малое дымовыделение в случае пожара
- легкая зачистка

Применение

Для постоянной прокладки в помещениях и на улице, для соединения подвижных и неподвижных частей электрооборудования.

Конструкция

① Жилы:

Проводник
Изоляция

Цвета жилы

луженый медный, многопроволочный, соотв. EN 60228, класс 5
RADOX® 125

сшитый электронным лучом полиолефиновый компаунд
от 2 до 5 жил в соотв. с CENELEC HD 308 (см. стр. 139)
от 6 жил - черный, нумерация, заземлитель желтый/зеленый
другие цвета по запросу

RADOX® 125

② Наполнитель (опционально)

③ Промежуточный слой (опция)

④ Экранирование

⑤ Промежуточный слой (опция)

⑥ Защитная оболочка

Цвет

полимерная лента

оплетка из медной проволоки, оптическое покрытие: $\geq 85\%$

полимерная лента

RADOX® 125M

сшитый электронным лучом полиолефиновый компаунд
черный

Технические данные

Номинальное напряжение U_0/U

Напряжение испытания

Номинальное напряжение U_0/U

Напряжение испытания

Диапазон рабочих температур

мин. экспл. температура

Макс. температура проводника

Мин. радиус изгиба

$\leq 16 \times 0.50 \text{ мм}^2$

$\leq 16 \times 0.50 \text{ мм}^2$

$> 16 \times 0.50 \text{ мм}^2$

$> 16 \times 0.50 \text{ мм}^2$

фиксированная прокладка

подвижная прокладка

при коротком замыкании (5 сек)

фиксированная прокладка

подвижная прокладка

450 / 750 В перем. ток

2500 В перем. ток

600 / 1000 В перем. ток

3500 В перем. ток

$-40 \text{ }^\circ\text{C}$ - $+125 \text{ }^\circ\text{C}$

$-25 \text{ }^\circ\text{C}$

$+280 \text{ }^\circ\text{C}$

4 x наружный диам. кабеля

5 x наружный диам. кабеля

Испытания на пожаробезопасность:

Распространение пламени:

вертикально по одному кабелю

вертикально по скрутке кабелей

Содержание галогенводородов

Коррозийность газов

Плотность дыма

EN 50265-2-1, IEC 60332-1

EN 50266-2-4, IEC 60332-3-24

EN 50267-2-1, IEC 60754-1

EN 50267-2-2, IEC 60754-2

EN 50268-2, IEC 61034-2

Категория C

0 мг/г

RADOX® 125

Многожильный экранированный кабель

Выдержка из программы поставки

Сечение n x мм ²	Проводник			Жила Диаметр Ø мм	Экран Диаметр Ø мм	Кабель Наружный диаметр Ø мм	Вес ном. кг/100 м
	Конструкция n x мм Ø	Диаметр Ø макс. мм	Сопротивление R ₂₀ IEC 60228 макс. Ом/км				
4 x 0.25	19 x 0.13	0.6	85.9	1.45 ± 0.05	4.1	5.9 ± 0.3	5.2
2 x 0.5	19 x 0.18	0.9	40.1	1.7 ± 0.10	4.0	5.9 ± 0.3	5.7
4 x 0.5	19 x 0.18	0.9	40.1	1.7 ± 0.10	4.8	6.8 ± 0.3	8.0
2 x 0.75	24 x 0.20	1.15	26.7	2.2 ± 0.10	4.9	6.9 ± 0.3	7.4
3 x 0.75	24 x 0.20	1.15	26.7	2.2 ± 0.10	5.5	7.6 ± 0.3	9.7
4 x 0.75	24 x 0.20	1.15	26.7	2.2 ± 0.10	6.2	8.4 ± 0.3	11.7
2 x 1.0	32 x 0.20	1.3	20.0	2.6 ± 0.10	5.9	7.9 ± 0.3	10.6
3 x 1.0	32 x 0.20	1.3	20.0	2.6 ± 0.10	6.3	8.7 ± 0.3	12.7
4 x 1.0	32 x 0.20	1.3	20.0	2.6 ± 0.10	7.0	9.3 ± 0.3	14.4
3 x 1.5	30 x 0.25	1.55	13.7	2.73 ± 0.10	6.5	8.7 ± 0.3	13.2
4 x 1.5	30 x 0.25	1.55	13.7	2.73 ± 0.10	7.6	10.0 ± 0.4	17.5
4 x 2.5	50 x 0.25	2.05	8.21	3.50 ± 0.10	9.8	12.4 ± 0.4	26.8
5 x 2.5	50 x 0.25	2.05	8.21	3.50 ± 0.10	10.4	13.1 ± 0.4	30.9

Другие сечения по запросу.