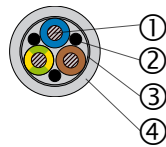
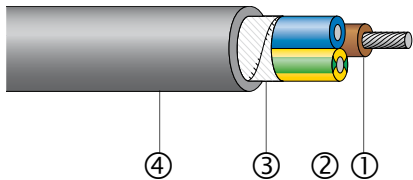


RADOX® 125

Многожильный кабель



- высокая тепло- и морозостойкость, устойчивость к озону, атмосферостойкость
- не содержит галогенов
- негорючий
- устойчив к пайке
- гибкий
- в случае пожара не выделяет агрессивные газы, малое дымообразование
- легок в зачистке

Применение

Прокладка в помещениях и на улице для присоединения подвижных и неподвижных частей оборудования.

Конструкция

① Жилы:

Проводник
Изоляция

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
RADOX® 125

Цвета жилы

- ② Наполнитель (опционально)
- ③ Промежуточный слой
- ④ Защитная оболочка

стеклоткань
RADOX® 125M:

сшитый электронным лучом полиолефиновый компаунд
черный

Цвет

Технические данные

Номинальное напряжение U_o/U

$\leq 16 \times 0.50 \text{ мм}^2$

450 / 750 В перем. ток

Напряжение испытания

$\leq 16 \times 0.50 \text{ мм}^2$

2500 В перем. ток

Номинальное напряжение U_o/U

$> 16 \times 0.50 \text{ мм}^2$

600 / 1000 В перем. ток

Напряжение испытания

$> 16 \times 0.50 \text{ мм}^2$

3500 В перем. ток

Диапазон рабочих температур
мин. эксплуатационная t°

фиксированная прокладка
подвижная прокладка

$-40 \text{ }^\circ\text{C} - +125 \text{ }^\circ\text{C}$
 $-25 \text{ }^\circ\text{C}$

Макс. температура проводника

при коротком замыкании
(макс. 5 сек)

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

Мин. радиус изгиба

фиксированная прокладка
подвижная прокладка

3 x кабель- \emptyset
5 x кабель- \emptyset

Испытания на пожаробезопасность:

Распространение пламени:

вертикально по одному кабелю

EN 50265-2-1, IEC 60332-1

вертикально по скрутке кабелей

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

категория C

Содержание галогенводородов

EN 50267-2-1, IEC 60754-1

0 мг/г

Коррозийность газов

EN 50267-2-2, IEC 60754-2

Плотность дыма

EN 50268-2, IEC 61034-2

RADOX® 125

Многожильный кабель

Выдержка из программы поставки

Сечение п x мм ²	Проводник			Жила	Кабель	Вес
	Конструкция ном. п x мм Ø.	Диаметр Ø макс. мм	Сопротивление R ₂₀ IEC 60228 макс. Ом/км	Диаметр Ø мм	Наружный диаметр Ø мм	ном. кг/100 м
4 x 0.25	19 x 0.12	0.61	88.5	1.45 ± 0.05	5.4 ± 0.3	4.0
4 x 0.5	19 x 0.18	0.9	40.1	1.7 ± 0.10	6.1 ± 0.3	6.5
2 x 0.75	24 x 0.20	1.15	26.7	2.2 ± 0.10	6.6 ± 0.3	6.3
3 x 0.75	24 x 0.20	1.15	26.7	2.2 ± 0.10	7.3 ± 0.3	7.9
4 x 0.75	24 x 0.20	1.15	26.7	2.2 ± 0.10	7.7 ± 0.3	8.8
5 x 0.75	24 x 0.20	1.15	26.7	2.2 ± 0.10	8.6 ± 0.3	10.9
2 x 1.0	32 x 0.20	1.3	20.0	2.6 ± 0.10	7.5 ± 0.3	7.4
3 x 1.0	32 x 0.20	1.3	20.0	2.6 ± 0.10	7.9 ± 0.3	9.1
2 x 1.5	30 x 0.25	1.55	13.7	2.73 ± 0.10	7.8 ± 0.3	8.6
3 x 1.5	30 x 0.25	1.55	13.7	2.73 ± 0.10	8.3 ± 0.3	11.0
4 x 1.5	30 x 0.25	1.55	13.7	2.73 ± 0.10	9.2 ± 0.3	13.6
5 x 1.5	30 x 0.25	1.55	13.7	2.73 ± 0.10	10.4 ± 0.4	16.8
7 x 1.5	30 x 0.25	1.55	13.7	2.73 ± 0.10	12.3 ± 0.4	23.6
2 x 2.5	50 x 0.25	2.05	8.21	3.50 ± 0.10	9.1 ± 0.3	13.0
3 x 2.5	50 x 0.25	2.05	8.21	3.50 ± 0.10	10.1 ± 0.4	16.6
4 x 2.5	50 x 0.25	2.05	8.21	3.50 ± 0.10	11.3 ± 0.4	20.9
5 x 2.5	50 x 0.25	2.05	8.21	3.50 ± 0.10	12.4 ± 0.4	24.9
4 x 4.0	56 x 0.30	2.6	5.09	4.15 ± 0.15	13.0 ± 0.4	29.8
5 x 4.0	56 x 0.30	2.6	5.09	4.15 ± 0.15	14.6 ± 0.4	36.7
4 x 10	78 x 0.40	4.4	1.95	6.15 ± 0.15	19.0 ± 0.5	78.2
5 x 10	78 x 0.40	4.4	1.95	6.15 ± 0.15	21.4 ± 0.5	83.3

Другие сечения по запросу