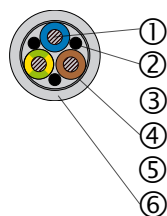
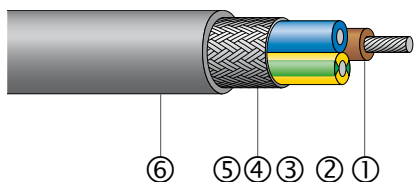


RADOX® 155

Многожильный экранированный кабель



- высокая тепло- и морозостойкость, устойчивость к озону, атмосферостойкость
- негорючий
- устойчив к пайке
- гибкий
- легкий в зачистке

Применение

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

Конструкция

① Жилы:

Проводник
Изоляция

Цвета жилы

медный луженый проводник в соотв. с EN 60228, класс 5
RADOX® 155

сшитый электронным лучом полиолефиновый компаунд
2 - 5 жилы 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 (опция)

полимерная лента

③ Промежуточный слой (опция)

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

④ Экранирование

полимерная лента

⑤ Промежуточный слой (опция)

RADOX® 155

⑥ Защитная оболочка

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

фиксированная прокладка

$-55 \text{ }^\circ\text{C} - +155 \text{ }^\circ\text{C}$

Мин. температура

подвижная прокладка

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

Макс. температура проводника

при коротком замыкании (5 сек)

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

Мин. радиус изгиба

фиксированная прокладка

4 x наружный диам. кабеля

подвижная прокладка

5 x наружный диам. кабеля

Испытания на пожаробезопасность:

Распространение пламени:

вертикально по одному кабелю

EN 50265-2-1, IEC 60332-1

вертикально по скрутке кабелей

DIN EN 50266-2-5

Категория D

RADOX® 155

Многожильный экранированный кабель

Выдержка из программы поставки

Сечение n x мм ²	Проводник			Жила	Экран	Кабель	Вес
	Конструкция n x мм Ø	Диаметр Ø макс. мм	Сопротивление R ₂₀ IEC 60228 макс. Ом/км	Диаметр Ø мм	Диаметр Ø мм	Наружный диаметр Ø мм	ном. кг/100 м
2 x 0.25	19 x 0.12	0.61	88.5	1.45 ± 0.05	3.35	5.1 ± 0.3	3.43
6 x 0.25	19 x 0.12	0.61	88.5	1.45 ± 0.05	5.07	6.95 ± 0.15	6.71
4x2x0.25	19 x 0.12	0.61	88.5	1.45 ± 0.05	11.2	14.0 ± 0.4	27.7
4 x 0.5	19 x 0.18	0.9	40.1	1.71 ± 0.10	5.55	7.6 ± 0.15	7.62
16 x 0.5	19 x 0.18	0.9	40.1	1.71 ± 0.10	9.0	11.6 ± 0.4	20.3
3 G 1.5	30 x 0.25	1.61	13.3	2.73 ± 0.10	6.6	8.7 ± 0.3	11.6
10 G 1.5	30 x 0.25	1.61	13.3	2.73 ± 0.10	11.9	14.7 ± 0.4	33.2
26 G 1.5	30 x 0.25	1.61	13.3	2.73 ± 0.10	18.0	22.0 ± 0.5	74.1
8 G 2.5	50 x 0.25	2.06	8.6	3.5 ± 0.10	14.5	17.9 ± 0.5	49.8
9 G 2.5	50 x 0.25	2.06	8.6	3.5 ± 0.10	15.1	18.6 ± 0.5	51.8

Другие сечения по запросу