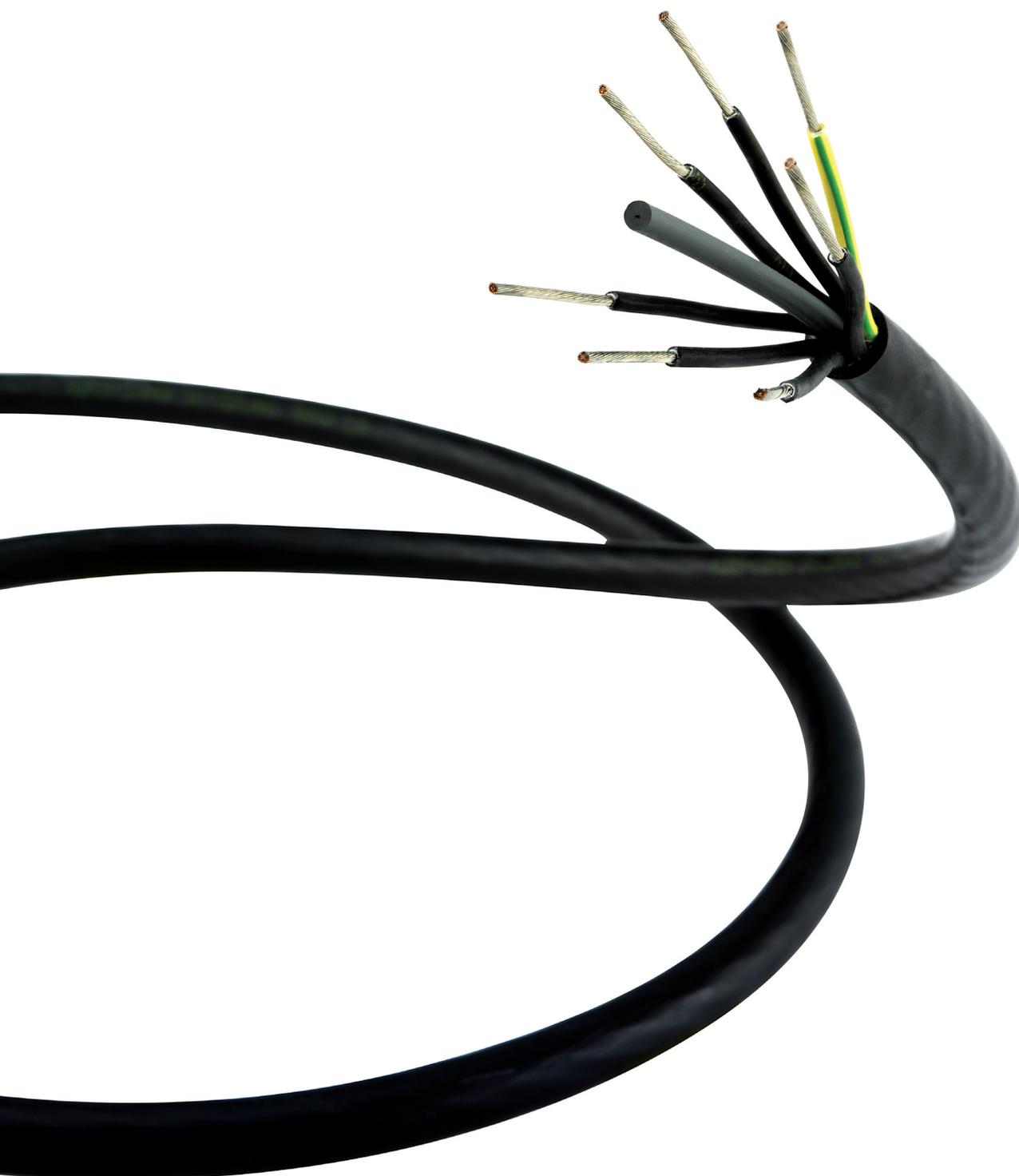


Все кабели из данного каталога Вы  
можете заказать в АО «Созвездие»

<https://oao-sozvezdie.ru/>

8 (800) 222-38-77

sale@oao-sozvezdie.ru



## RADOX® 125, RADOX® 155, KDJ-11

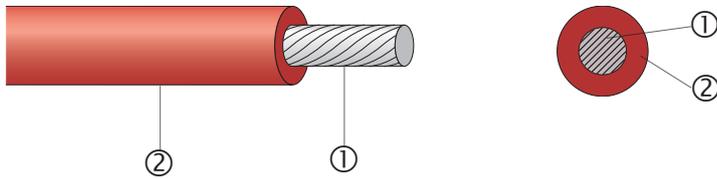
Гибкий одножильный, многожильный кабель и провода

RADOX® 125, одножильный гибкий провод	22
RADOX® 125 RW, тонкостенный	24
RADOX® 125 IEC морской одножильный	26
RADOX® 125 жесткий провод	28
RADOX® eco-F	30
RADOX® 155, одножильный гибкий провод	32
RADOX® 155 S, высокая маслостойкость	34
RADOX® 155 S RW, тонкостенный	36
RADOX® 155, жесткий провод	38
RADOX® KDJ-11, одножильный гибкий	40
RADOX® 125, многожильный	42
RADOX® 125, многожильный экранированный	44
RADOX® 155, многожильный	46
RADOX® 155, многожильный экранированный	48

Все марки кабеля отвечают требованиям европейских директив 76/769/EWG, 2003/11/EG, 2000/53/EG, 2003/53/EG и 2002/95/EG (RoHS)

# RADOX® 125

## Гибкий провод



- высокая тепло- и морозостойкость, устойчивость к озону, атмосферостойкость
- не содержит галогенов
- гибкость
- негорючесть
- высокая стойкость к тепловому давлению
- высокая износостойкость
- маслостойкость

### Применение

Защищенная, фиксированная прокладка внутри электрических приборов, особенно подходит для выводных проводов двигателя, панелей управления, электромагнитов и трансформаторов.

### Строение

① Жила

② Изоляция

луженая медная, многопроволочная, соотв. EN 60228, класс 5  
RADOX® 125

экструдированный полиолефиновый компаунд, сшитый электронным лучом  
цвета жилы различные, по запросу

Цвета жилы

### Технические данные

Номинальное напряжение $U_o/U$	$\leq 0.50 \text{ мм}^2$	450 / 750 В перем. ток
Испытательное напряжение	$\leq 0.50 \text{ мм}^2$	2500 В перем. ток
Номинальное напряжение $U_o/U$	$> 0.50 \text{ мм}^2$	600 / 1000 В перем. ток
Испытательное напряжение	$> 0.50 \text{ мм}^2$	3500 В перем. ток
Диапазон рабочих температур		-40 °C - +125 °C

### Кабель отвечает требованиям следующих норм:

отсутствие галогенов		EN 50363
коррозийность газов	$\text{pH} \geq 4.3, \sigma \leq 10 \text{ }\mu\text{S}/\text{мм}$	EN 50267--2--2
содержание галогенводородов	$\text{HCl}+\text{HBr} \leq 0.5\%$	EN 50267--2--1
содержание фтора	$\text{HF} \leq 0.1\%$	EN 60684--2, # 45.2

# RADOX® 125

Гибкий провод

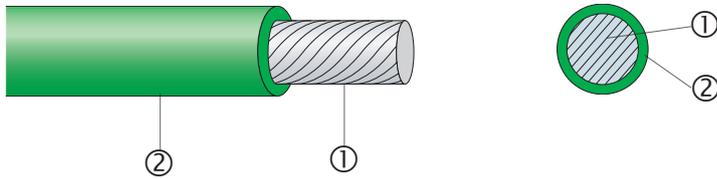
Выдержка из программы поставки

Сечение	Жила			Наружный диаметр	Вес	Радиус изгиба
	ном. мм <sup>2</sup>	Конструкция ном. п x мм Ø	Диаметр Ø макс. мм			
0.25	19 x 0.13	0.6	85.9	1.45 ± 0.05	0.4	3 x Ш
0.34	19 x 0.16	0.8	52.1	1.60 ± 0.10	0.5	3 x Ш
0.50	19 x 0.18	0.9	40.1	1.70 ± 0.10	0.7	3 x Ш
0.75	24 x 0.20	1.15	26.7	2.20 ± 0.10	1.1	3 x Ш
1.0	32 x 0.20	1.3	20.0	2.60 ± 0.10	1.5	3 x Ш
1.5	30 x 0.25	1.55	13.7	2.73 ± 0.10	1.9	3 x Ш
2.5	50 x 0.25	2.05	8.21	3.50 ± 0.10	3.0	3 x Ш
4.0	56 x 0.30	2.6	5.09	4.15 ± 0.15	4.6	3 x Ш
6.0	81 x 0.30	3.4	3.39	4.95 ± 0.15	6.5	3 x Ш
10	78 x 0.40	4.4	1.95	6.15 ± 0.15	11	3 x Ш
16	119 x 0.40	5.4	1.24	7.35 ± 0.15	16.5	3 x Ш
25	182 x 0.40	6.7	0.795	8.9 ± 0.2	25	3 x Ш
35	266 x 0.40	7.9	0.565	10.3 ± 0.2	34.5	3 x Ш
50	378 x 0.40	9.4	0.393	12.1 ± 0.25	50	4 x Ш
70	348 x 0.50	11.5	0.277	14.4 ± 0.25	68	4 x Ш
95	444 x 0.50	12.9	0.210	16.0 ± 0.3	89	4 x Ш
120	551 x 0.50	14.8	0.164	18.6 ± 0.3	110	4 x Ш
150	722 x 0.50	17.0	0.132	20.5 ± 0.3	142	4 x Ш
185	874 x 0.50	18.5	0.108	22.2 ± 0.3	171	4 x Ш
240	1147 x 0.50	21.3	0.0817	25.4 ± 0.3	225	4 x Ш

Различные цвета по запросу.

# RADOX® 125 RW

Одножильный, гибкий, тонкостенный провод



- высокая тепло- и морозостойкость, устойчивость к озону, атмосферостойкость
- не содержит галогенов
- гибкость
- негорючесть
- высокая стойкость к тепловому давлению
- высокая износостойкость
- уменьшенная толщина изоляции
- устойчив к пайке

## Применение

Защищенная, фиксированная прокладка внутри электроприборов.

## Строение

① Жила

② Изоляция

Цвета жилы

луженая медная, многопроволочная, соотв. EN 60228, класс 5  
RADOX® 125

экструдированный полиолефиновый компаунд, сшитый электронным лучом  
различные, по запросу

## Технические данные

Номинальное напряжение  $U_0/U$

Испытательное напряжение

Диапазон рабочих температур (UL rating)

Минимальный радиус изгиба

300 / 500 В перем. ток

2500 В перем. ток

-40 °C - +125 °C

3 x наружный диаметр

## Кабель отвечает требованиям следующих норм:

Отсутствие галогенов

Коррозийность газов

Содержание галогенводородов

Содержание фтора

$pH \geq 4.3, \sigma \leq 10 \mu S/mm$

$HCl+HBr \leq 0.5\%$

$HF \leq 0.1 по\%$

EN 50363

EN 50267--2--2

EN 50267--2--1

EN 60684--2, # 45.2

## RADOX® 125 RW

Одножильный, гибкий тонкостенный провод

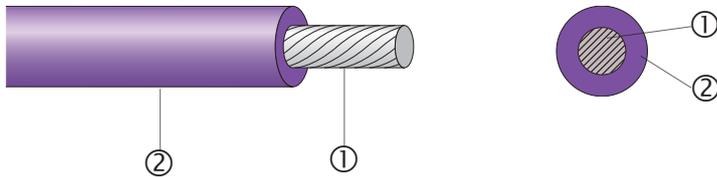
Выдержка из программы поставки

Сечение		Жила		Наружный диаметр	Вес
ном. мм <sup>2</sup>	Строение ном. п x мм	Диаметр макс. мм	Сопротивление R <sub>20</sub> IEC 60228 макс. Ом/км	∅ мм	ном. кг/100 м
0.34	19 x 0.16	0.77	53.1	1.25 + 0.05	0.41
0.50	19 x 0.18	0.9	40.1	1.40 + 0.05	0.56
0.75	19 x 0.23	1.1	26.7	1.65 + 0.05	0.83
1.0	9 x 0.25	1.25	21.5	1.75 + 0.05	1.00

Различные цвета по запросу.

# RADOX® 125 IEC

Гибкий провод, морской



- высокая тепло- и морозостойкость, устойчивость к озону,
- атмосферостойкость
- не содержит галогенов
- негорючесть
- высокая износостойкость
- устойчив к пайке
- низкое дымовыделение
- легок в зачистке и обработке
- гибкость

## Применение

защищенная, фиксированная прокладка внутри электроприборов, особенно подходит для подключения источников света и систем управления.

## Строение

- ① Жила
- ② Изоляция

Цвета жилы

луженая медная, многопроволочная, соотв. EN 60228 класс 5  
RADOX® 125  
экструдированный полиолефиновый компаунд, сшитый электронным лучом  
различные, по запросу

## Технические данные

Номинальное напряжение $U_0/U$	600 / 1000 В перем. ток
Испытательное напряжение	3500 В перем. ток
Диапазон рабочих температур	-25 - +110 °C
Диапазон рабочих температур IEC 60092	+90 °C
Температура при коротком замыкании IEC 60092	+250 °C
Мин. радиус изгиба	Ш < 12 мм Ш > 12 мм
	3 x наружный диаметр-Ø 4 x наружный диаметр-Ø

## Допуска:

DET NORSKE VERITAS (DNV)

Classification of ships and mobile offshore units, IEC 60092-353, IEC 60332-3-22 cat. A, IEC 61034-2, IEC 60754-2 (cross section 1.5 – 300 мм<sup>2</sup>)

BUREAU VERITAS (BV)

Classification of steel ships, IEC 60092-353, IEC 60332-3-22 cat. A, IEC 61034-2, IEC 60754-2 (cross section 1.5 – 300 мм<sup>2</sup>)

# RADOX® 125 IEC

Гибкий провод, морской

## Кабель отвечает требованиям следующих норм:

Пожаробезопасность на судах		IEC 60092
Вертикальное распространение пламени	50 < L ≤ 540 мм	IEC 60332--1--2
Вертикальное распространение пламени, в пучках	L ≤ 2.5 м	IEC 60332--3--22
Плотность дыма	T ≥ 60 %	IEC 61034--2
Коррозионность газов	pH ≥ 4.3, C ≤ 10 мS/мм	IEC 60754--2
Содержание галогенводородов	HCl + HBr ≤ 0.5 %	IEC 60754--1

RADOX® 125, RADOX® 155, KDJ-11

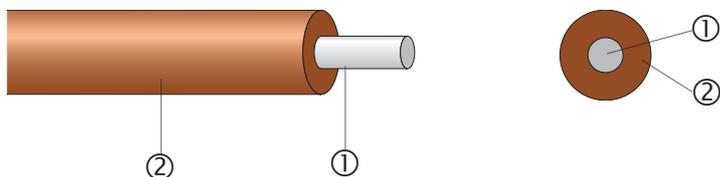
## Выдержка из программы поставки

Сечение	Жила			Наружный диаметр	Вес
	ном. мм <sup>2</sup>	Строение ном. п x мм Ø	Диаметр Ø макс. мм		
0.5	19 x 0.18	0.95	40.1	2.40 ± 0.10	1.1
0.75	24 x 0.20	1.2	26.7	2.65 ± 0.10	1.3
1.0	32 x 0.20	1.3	20.0	2.80 ± 0.10	1.6
1.5	30 x 0.25	1.6	13.7	3.05 ± 0.10	2.2
2.5	48 x 0.25	2.1	8.21	3.55 ± 0.10	3.1
4.0	56 x 0.30	2.6	5.09	4.20 ± 0.15	4.8
6.0	81 x 0.30	3.4	3.39	4.85 ± 0.15	6.5
10	78 x 0.40	4.4	1.95	5.85 ± 0.15	11.0
16	119 x 0.40	5.4	1.24	6.95 ± 0.15	16.3
25	182 x 0.40	6.7	0.795	8.70 ± 0.20	24.4
35	266 x 0.40	7.9	0.565	9.90 ± 0.20	34.3
50	378 x 0.40	9.4	0.393	11.6 ± 0.20	50.2
70	348 x 0.50	11.5	0.277	14.0 ± 0.25	68.8
95	444 x 0.50	12.9	0.210	15.4 ± 0.25	87.9
120	551 x 0.50	14.8	0.164	17.8 ± 0.30	109
150	722 x 0.50	17.0	0.132	20.0 ± 0.30	140
185	874 x 0.50	18.5	0.108	22.0 ± 0.30	170
240	1147 x 0.50	21.3	0.0817	25.0 ± 0.30	226
300	1443 x 0.50	23.9	0.0654	27.8 ± 0.30	276

Различные цвета по запросу.

# RADOX® 125

## Соединительный провод



- высокая тепло- и морозостойкость, устойчивость к озону, атмосферостойкость
- не содержит галогенов
- легкая обработка
- высокая стойкость к тепловому давлению
- негорючесть
- высокая износостойкость
- устойчив к пайке

### Применение

Защищенная, фиксированная прокладка внутри электроприборов, особенно подходит для подключения распределительных панелей, магнитов, трансформаторов.

### Строение

① Жила	медная или медная луженая, многопроволочная, соотв. EN 60228, класс 1
② Изоляция	RADOX® 125 экструдированный полиолефиновый компаунд, сшитый электронным лучом
Цвета жилы	различные, по запросу

### Технические данные

Номинальное напряжение $U_o/U$	$\leq 0.50 \text{ мм}^2$	450 / 750 В перем. ток
Испытательное напряжение	$\leq 0.50 \text{ мм}^2$	2500 В перем. ток
Номинальное напряжение $U_o/U$	$> 0.50 \text{ мм}^2$	600 / 1000 В перем. ток
Испытательное напряжение	$> 0.50 \text{ мм}^2$	3500 В перем. ток
Диапазон рабочих температур		-40 °C - +125 °C
Мин. радиус изгиба		3 x наружный диаметр-Ø

### Кабель отвечает требованиям следующих норм:

Отсутствие галогенов		EN 50363
Коррозионность газов	$\text{pH} \geq 4.3, \sigma \leq 10 \text{ } \mu\text{S}/\text{мм}$	EN 50267--2--2
Содержание галогенводородов	$\text{HCl}+\text{HBr} \leq 0.5\%$	EN 50267--2--1
Содержание фтора	$\text{HF} \leq 0.1\%$	EN 60684--2, # 45.2

# RADOX® 125

Соединительный провод

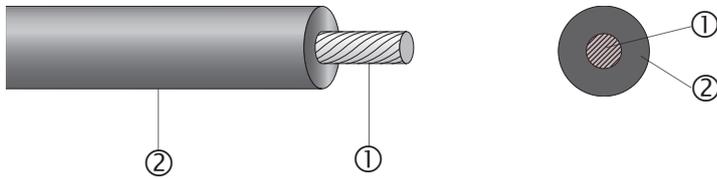
Выдержка из программы поставки

Сечение	Жила		Наружный диаметр	Вес
	Диаметр Ø макс. мм	Сопротивление R <sub>20</sub> IEC 60228 макс. Ом/км		
ном. мм <sup>2</sup> 0.50	0.8	36.7	1.90 ± 0.10	ном. кг/100 м 0.8
0.75	1.0	24.8	2.10 ± 0.10	1.0
1.0	1.15	18.2	2.35 ± 0.10	1.4
1.5	1.4	12.2	2.60 ± 0.10	1.9

Различные цвета по запросу.

# RADOX® eco-F

## Гибкий провод



- высокая тепло- и морозостойкость, устойчивость к озону, атмосферостойкость
- не содержит галогенов
- легкая обработка
- негорючесть
- устойчив к пайке
- гибкий
- стойкий к импрегнирующим смолам и лакам

### Применение

Защищенная, фиксированная прокладка внутри электроприборов, особенно подходит для под-соединения обмотки двигателя, панелей управления, бытовых приборов, источников света и т.д.

### Строение

① Жила	луженая медная, многопроволочная, соотв. EN 60228, класс 5
② Изоляция	RADOX® eco-F, экструдированный, сшитый электронным лучом
полифолефиновый компаунд	
Цвета жилы	различные, по запросу

### Технические данные

Номинальное напряжение $U_o/U$	450 / 750 В перем. ток
Испытательное напряжение	2500 В перем. ток
Мин. температура эксплуатации	-40 °C
Макс. температура жилы:	+155 °C
Макс. температура жилы:	
при коротком замыкании (макс. 5 сек), фиксированная прокладка	+250 °C
подвижная прокладка	+200 °C
Мин. радиус изгиба	3 x наружный диаметр-Ø

### Кабель отвечает следующим требованиям норм пожарной безопасности:

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® eco-F

Гибкий провод

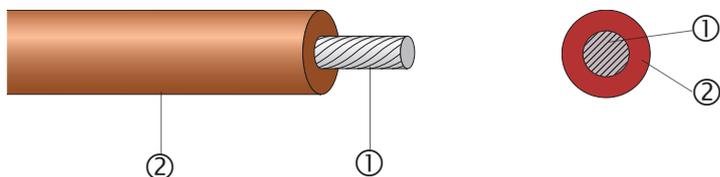
Выдержка из программы поставки

Сечение	Жила			Наружный диаметр	Вес
ном. мм <sup>2</sup>	Конструкция ном. п x мм Ø	Диаметр Ø макс. мм	Сопротивление R <sub>20</sub> IEC 60228 макс. Ом/км	Ø мм	ном. кг/100 м
0.25	19 x 0.13	0.6	85.9	1.35 ± 0.05	0.4
0.34	19 x 0.16	0.8	52.1	1.60 ± 0.10	0.6
0.50	19 x 0.18	0.9	40.1	1.71 ± 0.10	0.7
0.75	19 x 0.23	1.1	26.7	1.90 ± 0.10	1.0
1.0	19 x 0.26	1.2	20.0	2.15 ± 0.10	1.2
1.5	30 x 0.25	1.5	13.7	2.45 ± 0.10	1.8
2.5	50 x 0.25	2.1	8.21	3.05 ± 0.10	2.8
4.0	56 x 0.30	2.6	5.09	3.65 ± 0.15	4.7

Различные цвета по запросу.

# RADOX® 155

## Гибкий провод



- высокая тепло- и морозостойкость, устойчивость к озону, атмосферостойкость
- хорошо обрабатывается
- негорючесть и гибкость
- высокая стойкость к тепловому давлению
- высокая износостойкость
- устойчив к пайке
- стойкий к импрегнирующим смолам и лакам

### Применение

Защищенная, фиксированная прокладка внутри электрооборудования, особенно подходит для подключения обмотки электродвигателей, панелей управления, электромагнитов и трансформаторов.

### Строение

① Жила

② Изоляция

луженая медная, многопроволочная, соотв. EN 60228, класс 5  
RADOX® 155

экструдированный, сшитый электронным лучом  
полиолефиновый компаунд  
различные, по запросу

Цвета жилы

### Технические данные

Номинальное напряжение  $U_o/U$

$\leq 0.50 \text{ мм}^2$

450 / 750 В перем. ток

Испытательное напряжение

$\leq 0.50 \text{ мм}^2$

2500 В перем. ток

Номинальное напряжение  $U_o/U$

$> 0.50 \text{ мм}^2$

600 / 1000 В перем. ток

Испытательное напряжение

$> 0.50 \text{ мм}^2$

3500 В перем. ток

Диапазон рабочих температур

$-55 \text{ °C} - +155 \text{ °C}$

# RADOX® 155

Гибкий провод

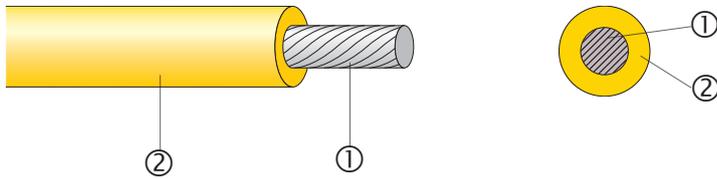
Выдержка из программы поставки

Сечение		Жила		Наружный диаметр	Вес	Радиус изгиба
ном. мм <sup>2</sup>	Конструкцияном. п x мм Ø	Диаметр Ø макс. мм	Сопротивление R <sub>20</sub> IEC 60228 макс. Ом/км	Ø мм	ном. кг/100 м	мин.
0.25	19 x 0.13	0.6	85.9	1.45 ± 0.05	0.4	3 x Ш
0.34	19 x 0.16	0.8	52.1	1.60 ± 0.10	0.5	3 x Ш
0.50	19 x 0.18	0.9	40.1	1.70 ± 0.10	0.7	3 x Ш
0.75	24 x 0.20	1.15	26.7	2.20 ± 0.10	1.1	3 x Ш
1.0	32 x 0.20	1.3	20.0	2.60 ± 0.10	1.5	3 x Ш
1.5	30 x 0.25	1.55	13.7	2.70 ± 0.10	1.9	3 x Ш
2.5	48 x 0.25	2.05	8.21	3.35 ± 0.10	3.0	3 x Ш
4.0	56 x 0.30	2.6	5.09	4.05 ± 0.15	4.6	3 x Ш
6.0	81 x 0.30	3.4	3.39	5.2 ± 0.15	6.5	3 x Ш
10	78 x 0.40	4.4	1.95	6.4 ± 0.15	11	3 x Ш
16	119 x 0.40	5.4	1.24	7.6 ± 0.15	16.5	3 x Ш
25	182 x 0.40	6.7	0.795	9.2 ± 0.2	25	3 x Ш
35	266 x 0.40	7.9	0.565	10.6 ± 0.2	34.5	3 x Ш
50	378 x 0.40	9.4	0.393	12.3 ± 0.25	50	4 x Ш
70	348 x 0.50	11.5	0.277	14.6 ± 0.25	68	4 x Ш
95	444 x 0.50	12.9	0.210	16.3 ± 0.3	89	4 x Ш
120	551 x 0.50	14.8	0.164	18.4 ± 0.3	110	4 x Ш
150	722 x 0.50	17.0	0.132	20.8 ± 0.3	142	4 x Ш
185	874 x 0.50	18.5	0.108	22.5 ± 0.3	171	4 x Ш
240	1147 x 0.50	21.3	0.0817	25.7 ± 0.3	225	4 x Ш

Различные цвета по запросу.

# RADOX® 155 S

Гибкий провод с высокой маслостойкостью



- высокая тепло- и морозостойкость, устойчивость к озону, атмосферостойкость
- негорючесть
- высокая стойкость к тепловому давлению
- высокая износостойкость
- легкость зачистки и обработки
- масло-, бензостойкость

## Применение

Защищенная, фиксированная прокладка внутри электрооборудования, особенно подходит для подключения двигателей, реле, катушек, магнитов, трансформаторов.

## Строение

① Жила

② Изоляция

Цвета жилы

луженая медная, многопроволочная, соотв. EN 60228, класс 5  
RADOX® 155 S

сшитый электронным лучом полиолефиновый компаунд  
различные, по запросу

## Технические данные

Номинальное напряжение  $U_o/U$

$\leq 0.50 \text{ мм}^2$

450 / 750 В перем. ток

Испытательное напряжение

$\leq 0.50 \text{ мм}^2$

2500 В перем. ток

Номинальное напряжение  $U_o/U$

$> 0.50 \text{ мм}^2$

600 / 1000 В перем. ток

Испытательное напряжение

$> 0.50 \text{ мм}^2$

3500 В перем. ток

Диапазон рабочих температур

-55 °C - +155 °C

Мин. радиус изгиба

3 x наружный диаметр-Ø

# RADOX® 155 S

Одножильный, гибкий кабель с высокой маслостойкостью

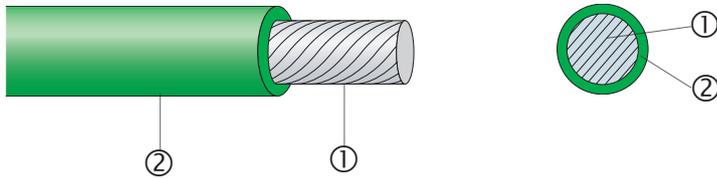
## Выдержка из программы поставки

Сечение	Жила			Наружный диаметр	Вес
ном. мм <sup>2</sup>	Конструкция ном. n x мм Ø	Диаметр Ø макс. мм	Сопротивление R <sub>20</sub> IEC 60228 макс. Ом/км	Ø мм	ном. кг/100 м
0.50	19 x 0.18	0.9	40.1	1.70 ± 0.10	0.7
0.75	24 x 0.20	1.15	26.7	2.20 ± 0.10	1.1
1.0	32 x 0.20	1.3	20.0	2.60 ± 0.10	1.5
1.5	30 x 0.25	1.55	13.7	2.70 ± 0.10	1.9
2.5	50 x 0.25	2.05	8.21	3.50 ± 0.10	3.0
4.0	56 x 0.25	2.6	5.09	4.15 ± 0.15	4.5
6.0	81 x 0.25	3.4	3.39	5.20 ± 0.15	6.6

Различные цвета по запросу.

# RADOX® 155 S RW

Гибкий, тонкостенный провод



- высокая тепло- и морозостойкость, устойчивость к озону, атмосферостойкость
- негорючесть
- стойкость к тепловому давлению
- износостойкость
- легкость зачистки и обработки
- стойкость к маслам, топливу и гидролизу, импрегнирующим смолам и лакам
- уменьшенная толщина изоляции

## Применение

Защищенная, фиксированная прокладка внутри электрооборудования с ограниченным пространством для кабеля; особенно подходит для подключения двигателей, реле, катушек, магнитов, трансформаторов.

## Строение

- ① Жила
- ② Изоляция

Цвета жилы

луженая медная, многопроволочная, соотв. EN 60228, класс 5  
RADOX® 155 S

сшитый электронным лучом полиолефиновый компаунд  
различные, по запросу

## Технические данные

Номинальное напряжение  $U_0/U$

Испытательное напряжение

Диапазон рабочих температур

Мин. радиус изгиба

300 / 500 В перем. ток

2000 В перем. ток

-40 °C - +155 °C

3 x наружный диаметр-Ш

## RADOX® 155 S RW

Гибкий, тонкостенный провод

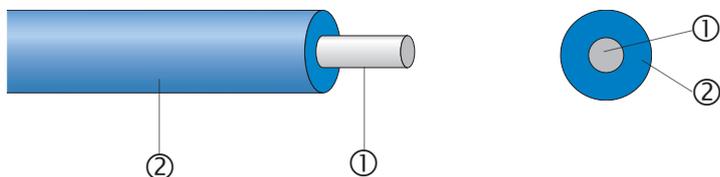
### Выдержка из программы поставки

Сечение	Жила	Жила	Вес		
ном. мм <sup>2</sup>	Конструкцияном. п x мм Ø	Ø макс. мм	R <sub>20</sub> IEC 60228 макс. Ом/км	Ø мм	ном. кг/100 м
0.14	19 x 0.10	0.51	135.5	0.95 ± 0.05	0.3
0.25	19 x 0.13	0.61	86.0	1.10 ± 0.05	0.3
0.35	19 x 0.15	0.80	54.5	1.25 ± 0.05	0.4
0.50	19 x 0.18	0.91	38.2	1.40 ± 0.05	0.6
0.75	19 x 0.22	1.12	25.4	1.65 ± 0.05	0.8
1.0	19 x 0.26	1.26	19.1	1.75 ± 0.05	1.0
1.5	30 x 0.26	1.7	13.0	2.30 ± 0.1	1.6
2.5	50 x 0.26	2.2	7.8	2.85 ± 0.15	2.6
4.0	56 x 0.31	2.75	4.8	3.55 ± 0.15	4.2

Различные цвета по запросу.

# RADOX® 155

## Жесткий провод



- высокая тепло- и морозостойкость, устойчивость к озону, атмосферостойкость
- негорючесть
- высокая стойкость к тепловому давлению
- высокая износостойкость
- устойчив к пайке
- легкость переработки
- стойкий к импрегнирующим смолам и лакам

### Применение

Защищенная, фиксированная прокладка внутри электрооборудования, особенно подходит для подключения обмотки двигателей, реле, катушек, магнитов, трансформаторов.

### Строение

① Жила	медный или луженая медная, многопроволочная, соотв. EN 60228, класс 1
② Изоляция	RADOX® 155 экструдированный, сшитый электронным лучом полиолефиновый компаунд различные, по запросу
Цвета жилы	

### Технические данные

Номинальное напряжение $U_0/U$	$\leq 0.50 \text{ мм}^2$	450 / 750 В перем. ток
Испытательное напряжение	$\leq 0.50 \text{ мм}^2$	2500 В перем. ток
Номинальное напряжение $U_0/U$	$> 0.50 \text{ мм}^2$	600 / 1000 В перем. ток
Испытательное напряжение	$> 0.50 \text{ мм}^2$	3500 В перем. ток
Диапазон рабочих температур		-55 °C - +155 °C
Мин. радиус изгиба		3 x провод-Ш

# RADOX® 155

Жесткий провод

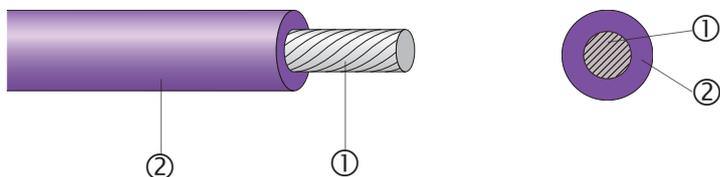
Выдержка из программы поставки

Сечение	Жила		Наружный диаметр	Вес
	ном. мм <sup>2</sup>	Ø макс. мм		
0.50	0.8	36.7	1.90 ± 0.10	0.8
0.75	1.0	24.8	2.10 ± 0.10	1.0
1.0	1.15	18.2	2.35 ± 0.10	1.4
1.5	1.4	12.2	2.60 ± 0.10	1.9

Различные цвета по запросу.

# RADOX® KDJ-11

## Гибкий провод



- стойкость к растворителям, маслам, топливу, щелочам, кислотам, гидролизу, атмосферостойкость
- непроницаем для водяного пара
- компактная конструкция
- механическая прочность в агрессивных условиях среды при высоких и низких температурах.

### Применение

- Проводка в климатическом, холодильном, обогревательном оборудовании, химических установках, во влажных и сырых помещениях при высоких температурах окружающей среды. Совместим с заливочными массами.
- Трансформаторы в масле и H-образные двигатели

### Строение

① Жила	нелуженая медная, многопроволочная, соотв. EN 60228, класс 5
② Изоляция	FEP
Цвета жилы	различные, по запросу

### Технические данные

Номинальное напряжение $U_0/U$	0.50 и 1.0 мм <sup>2</sup> 1.50 - 25 мм <sup>2</sup>	300 / 500 В перем. ток 450 / 750 В перем. ток
Испытательное напряжение		2500 В перем. ток
Макс. температура Жилаа	(долговременная)	+180 °C
Температуры:		
Короткого замыкания	(макс. 5 сек)	+250 °C
Мин. эксплуатационная	фиксированная прокладка подвижная прокладка	-100 °C -55 °C
Мин. радиус изгиба	фиксированная прокладка подвижная прокладка	3 x наружный диаметр-Ø 5 x наружный диаметр-Ø

# RADOX® KDJ-11

## Гибкий провод

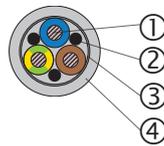
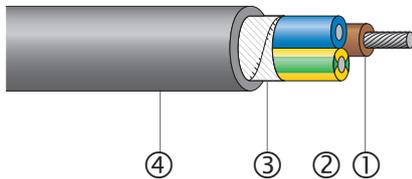
Выдержка из программы поставки

Сечение		Жила		Наружный диаметр	Вес
ном. мм <sup>2</sup>	Конструкция ном. п x мм Ш	Ø макс. мм	R <sub>20</sub> IEC 60228 макс. Ом/км	Ø мм	ном. кг/100 м
0.50	19 x 0.18	0.91	37.1	1.85	0.8
0.75	24 x 0.20	1.16	24.7	2.10	1.2
1.0	32 x 0.20	1.33	18.5	2.30	1.4
1.5	19 x 0.32	1.63	12.6	2.60	2.0
2.5	50 x 0.25	1.98	7.58	3.20	3.0
4.0	56 x 0.30	2.50	4.70	3.80	4.3
6.0	84 x 0.30	2.98	3.14	4.90	6.8
10	80 x 0.40	3.94	1.87	5.50	11.1
16	126 x 0.40	5.60	1.19	7.50	17.0

Различные цвета по запросу.

# 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
- легкий в зачистке

### Применение

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

### Строение

#### ① Жилы:

Проводник  
Изоляция

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

#### Цвета жилы

сшитый электронным лучом полиолефиновый компаунд  
от 2 до 5 жил в соотв. с CENELEC HD 308 (см. стр. 139)  
от 6 жил - черный, пронумерованный, желто-зеленый провод  
заземления

#### ② Наполнитель (опционально)

RADOX® 125

#### ③ Промежуточный слой

стеклоткань

#### ④ Защитная оболочка

RADOX® 125M:

Цвет

сшитый электронным лучом полиолефиновый компаунд  
черный

### Технические данные

Номинальное напряжение  $U_o/U$

$\leq 16 \times 0.50 \text{ мм}^2$

450 / 750 В перем. ток

Испытательное напряжение

$\leq 16 \times 0.50 \text{ мм}^2$

2500 В перем. ток

Номинальное напряжение  $U_o/U$

$> 16 \times 0.50 \text{ мм}^2$

600 / 1000 В перем. ток

Испытательное напряжение

$> 16 \times 0.50 \text{ мм}^2$

3500 В перем. ток

Диапазон рабочих температур  
мин. эксплуатационная  $t^\circ$

фиксированная прокладка  
подвижная прокладка

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

Макс. температура проводника

при коротком замыкании  
(макс. 5 сек)

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

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

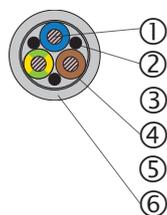
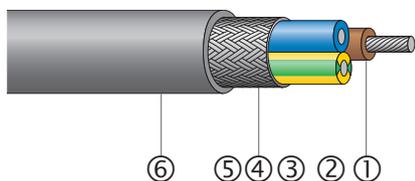
Выдержка из программы поставки

Сечение п x мм <sup>2</sup>	Проводник			Жила	Кабель	Вес
	Конструкция ном. п x мм Ø.	Диаметр Ø макс. мм	Сопротивление R <sub>20</sub> 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

# RADOX® 125

## Многожильный экранированный кабель



- высокая тепло- и морозостойкость, устойчивость к озону, атмосферостойкость
- не содержит галогенов
- негорючесть
- 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.

### Строение

#### 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, пронумерованный, желто-зеленый провод заземления, 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  $U_o/U$

Испытательное напряжение

Номинальное напряжение  $U_o/U$

Испытательное напряжение

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

$-40\text{ °C} - +125\text{ °C}$

$-25\text{ °C}$

$+280\text{ °C}$

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

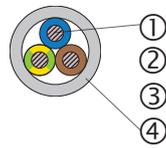
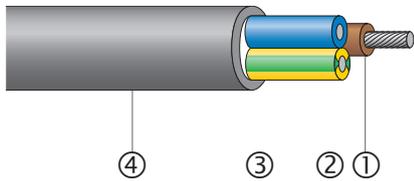
Выдержка из программы поставки

Сечение n x мм <sup>2</sup>	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 <sub>20</sub> 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.

# RADOX® 155

## Многожильный кабель



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

### Применение

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

### Строение

① Жилы:

Проводник  
Изоляция

Цвета жилы

② Наполнитель (опционально)

③ Промежуточный слой (опция)

④ Защитная оболочка

Цвет

медный, луженый, 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, пронумерованный, желто-зеленый провод  
заземления, другие цвета по запросу

RADOX® 125

полимерная лента

RADOX® 155

сшитый электронным лучом полиолефиновый компаунд  
черный

### Технические данные

Номинальное напряжение  $U_o/U$

$\leq 16 \times 0.50 \text{ мм}^2$

450 / 750 В перем. ток

Испытательное напряжение

$\leq 16 \times 0.50 \text{ мм}^2$

2500 В перем. ток

Номинальное напряжение  $U_o/U$

$> 16 \times 0.50 \text{ мм}^2$

600 / 1000 В перем. ток

Испытательное напряжение

$> 16 \times 0.50 \text{ мм}^2$

3500 В перем. ток

Диапазон рабочих температур

фиксированная прокладка

-55 °C - +155 °C

Мин. температура

подвижная прокладка

-40 °C

Макс. температура проводника

при коротком замыкании (5 сек)

+280 °C

Мин. радиус изгиба

фиксированная прокладка

3 x наружный диам. кабеля

подвижная прокладка

5 x наружный диам. кабеля

# RADOX® 155

Многожильный кабель

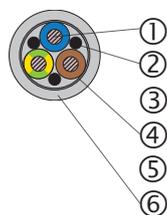
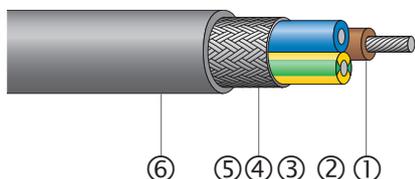
Выдержка из программы поставки

Сечение п x мм <sup>2</sup>	Проводник			Жила Диаметр Ø мм	Кабель Наружный диаметр Ø мм	Вес ном. кг/100 м
	Конструкция ном. п x мм Ø.	Диаметр Ø макс. мм	Сопротивление R <sub>20</sub> IEC 60228 макс. Ом/км			
4 x 0.25	19 x 0.13	0.6	85.9	1.45 ± 0.05	5.4 ± 0.3	3.3
3 x 0.34	19 x 0.15	0.75	57.2	1.55 ± 0.10	5.1 ± 0.3	-
2 x 0.50	19 x 0.18	0.9	40.1	1.7 ± 0.10	5.2 ± 0.3	-
3 x 0.50	19 x 0.18	0.9	40.1	1.7 ± 0.10	5.6 ± 0.3	4.0
8 x 0.50	19 x 0.18	0.9	40.1	1.7 ± 0.10	8.75 ± 0.3	-
16 x 0.50	19 x 0.18	0.9	40.1	1.7 ± 0.10	10.4 ± 0.4	-
3 x 0.75	24 x 0.20	1.15	26.7	2.2 ± 0.10	6.7 ± 0.3	5.9
4 x 0.75	24 x 0.20	1.15	26.7	2.2 ± 0.10	7.5 ± 0.3	-
2 x 1.0	32 x 0.20	1.3	20.0	2.6 ± 0.10	7.0 ± 0.3	6.1
3 x 1.0	32 x 0.20	1.3	20.0	2.6 ± 0.10	7.6 ± 0.3	7.7
2 x 1.5	30 x 0.25	1.55	13.7	2.7 ± 0.10	7.5 ± 0.3	6.6
3 x 1.5	30 x 0.25	1.55	13.7	2.7 ± 0.10	7.9 ± 0.3	9.2
4 x 1.5	30 x 0.25	1.55	13.7	2.7 ± 0.10	8.8 ± 0.3	11.7
5 x 1.5	30 x 0.25	1.55	13.7	2.7 ± 0.10	10.1 ± 0.4	15.0
3 x 2.5	50 x 0.25	2.05	8.21	3.35 ± 0.10	9.9 ± 0.3	14.6
4 x 2.5	50 x 0.25	2.05	8.21	3.35 ± 0.10	11.0 ± 0.4	18.6
5 x 2.5	50 x 0.25	2.05	8.21	3.35 ± 0.10	11.9 ± 0.4	22.3

Другие сечения по запросу

# RADOX® 155

## Многожильный экранированный кабель



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

### Применение

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

### Строение

<p>① Жила:</p> <p>Проводник</p> <p>Изоляция</p> <p>Цвета жилы</p>	<p>медный луженый проводник в соотв. с EN 60228, класс 5</p> <p>RADOX® 155</p> <p>сшитый электронным лучом полиолефиновый компаунд</p> <p>2 - 5 жилы в соотв. с CENELEC HD 308 (см. стр. 139)</p> <p>от 6 жил - черный, пронумерованный, желто-зеленый провод заземления, другие цвета по запросу</p>
<p>② Наполнитель (опция)</p>	<p>RADOX® 125</p>
<p>③ Промежуточный слой (опция)</p>	<p>полимерная лента</p>
<p>④ Экранирование</p>	<p>оплетка из медной проволоки, оптическое покрытие: <math>\geq 85\%</math></p>
<p>⑤ Промежуточный слой (опция)</p>	<p>полимерная лента</p>
<p>⑥ Защитная оболочка</p> <p>Цвет</p>	<p>RADOX® 155</p> <p>сшитый электронным лучом полиолефиновый компаунд</p> <p>черный</p>

### Технические данные

Номинальное напряжение $U_o/U$	$\leq 16 \times 0.50 \text{ мм}^2$	450 / 750 В перем. ток
Испытательное напряжение	$\leq 16 \times 0.50 \text{ мм}^2$	2500 В перем. ток
Номинальное напряжение $U_o/U$	$> 16 \times 0.50 \text{ мм}^2$	600 / 1000 В перем. ток
Испытательное напряжение	$> 16 \times 0.50 \text{ мм}^2$	3500 В перем. ток
Диапазон рабочих температур	фиксированная прокладка	-55 °C - +155 °C
Мин. температура	подвижная прокладка	-40 °C
Макс. температура проводника	при коротком замыкании (5 сек)	+280 °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 <sup>2</sup>	Проводник			Жила	Экран	Кабель	Вес
	Конструкция n x мм Ø	Диаметр Ø макс. мм	Сопротивление R <sub>20</sub> 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