



## КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Эксклюзивный дистрибьютор в России  
ООО «ЭЛЕТЭК системс»

**ELETEC**  
**SYSTEMS**

Санкт-Петербург, ул. Крупской, дом 55, корпус 1  
тел. (812) 740-75-10, (812) 568-14-30  
[www.eletecsystems.ru](http://www.eletecsystems.ru) [info@eletecsystems.ru](mailto:info@eletecsystems.ru)

[www.ramcro.it](http://www.ramcro.it)

## Содержание

Введение	1
Кабель для систем охранной сигнализации	3
Огнестойкий кабель с низким дымо- и газовыделением	4
Кабель с низким дымо- и газовыделением с однопроволочными медными жилами	6
Телефонный кабель для наружного и внутреннего применения	7
Кабель для систем видеонаблюдения	8
Экранированный кабель управления типа LiYCY	10
Телекоммуникационный кабель для локальных сетей (LAN)	12
Акустический слаботочный кабель	14
Радиочастотный коаксиальный кабель	19
Коаксиальный кабель для спутниковых систем	20
Высокотемпературный кабель с оплеткой из силиконового каучука и стекловолокна	23

More than 30 years experience  
from

1979



Производство



Склад



Производство

## Введение

Компания RAMCRO S.p.A. была основана в 1979 году и специализируется на производстве кабелей специального назначения.

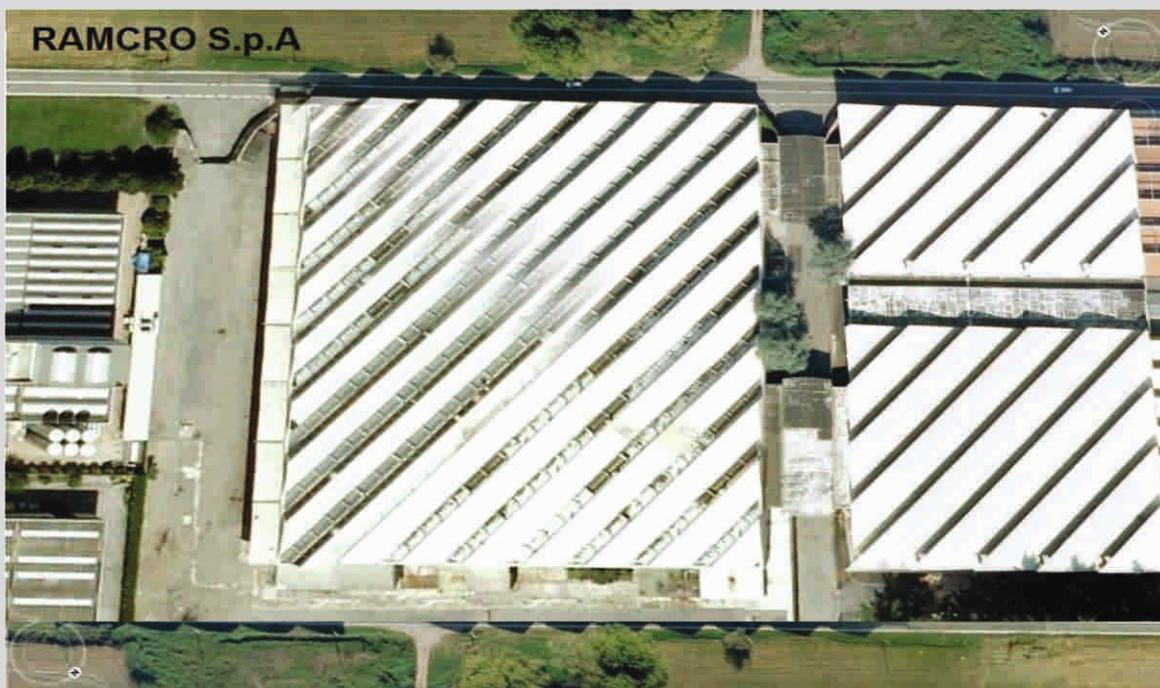
Наш дивиз всегда был и остается

### Качество и сервис для клиента

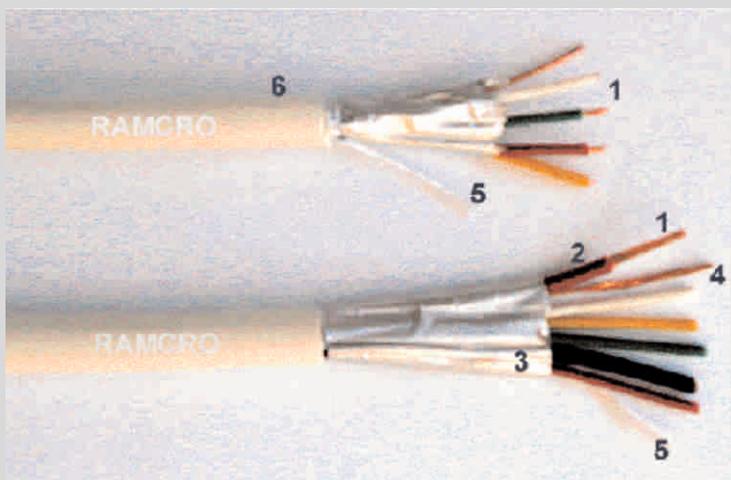
Наши услуги:

- разработка кабелей специального назначения по спецификации заказчика
- техническая поддержка
- сопровождение заказа от выставления счета до отгрузки
- послепродажное обслуживание

Наша цель — удовлетворение всех потребностей покупателя.  
Поэтому мы разработали широкую гамму специальных кабелей.



## Кабель для систем охранной сигнализации



1	Центральный многожильный проводник из луженой меди сечением 0,22 мм <sup>2</sup> . (вариант исполнения-ТССА)
2	Изоляция: ПВХ не распространяющая горения по CEI 20-22 II°, IEC 332-3С
3	Экран: алюминиевая/полиэфирная фольга, покрытие >100%
4	Медная гибкая жила заземления.
5	Нить для снятия оболочки
6	Оболочка: -ПВХ не распространяющая горения по CEI 20-22 II°, IEC 332-3С, белая RAL 9010 -ПВХ с низким дымо- газовыделением, белая или красная для исполнения нг-LS. Соответствует ПРГП1 категория А, ПД2 по ГОСТ Р 53315-2009.

### Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	220	Сопротивление изоляции, мОм/км	>150
Тестовое напряжение, В	2000	Сопротивление проводника, Ом/км	< 120 (ТССА < 140)
Диапазон температур, °С	- 10 + 80	Емкость проводник/проводник, пФ/м	130
Сопротивление излучения, мрад	80		
Минимальный радиус изгиба	12 x Ø		

### Экранированный кабель

### Неэкранированный кабель

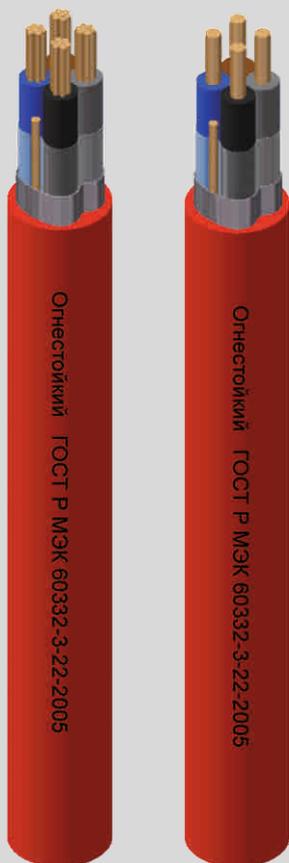
Тип	Описание	Диаметр, мм	Тип	Описание	Диаметр, мм
BS-CAB002	2x0,22 мм <sup>2</sup>	3,3 ± 0,3	AS-CAB002	2x0,22 мм <sup>2</sup>	3,2 ± 0,3
BS-CAB004	4x0,22 мм <sup>2</sup>	3,7 ± 0,3	AS-CAB004	4x0,22 мм <sup>2</sup>	3,6 ± 0,3
BS-CAB006	6x0,22 мм <sup>2</sup>	4,4 ± 0,3	AS-CAB006	6x0,22 мм <sup>2</sup>	4,3 ± 0,3
BS-CAB008	8x0,22 мм <sup>2</sup>	4,7 ± 0,3	AS-CAB008	8x0,22 мм <sup>2</sup>	4,6 ± 0,3
BS-CAB012	12x0,22 мм <sup>2</sup>	5,5 ± 0,3	AS-CAB0012	12x0,22 мм <sup>2</sup>	5,4 ± 0,3
BS-CAB020	20x0,22 мм <sup>2</sup>	7,2 ± 0,3	AS-CAB0020	20x0,22 мм <sup>2</sup>	7,1 ± 0,3

### Экранированный кабель нг-LS

### Неэкранированный кабель нг-LS

Тип	Описание	Диаметр, мм	Тип	Описание	Диаметр, мм
BS-CAB002 нг-LS	2x0,22 мм <sup>2</sup>	3,3 ± 0,3	AS-CAB002 нг-LS	2x0,22 мм <sup>2</sup>	3,2 ± 0,3
BS-CAB004 нг-LS	4x0,22 мм <sup>2</sup>	3,7 ± 0,3	AS-CAB004 нг-LS	4x0,22 мм <sup>2</sup>	3,6 ± 0,3
BS-CAB006 нг-LS	6x0,22 мм <sup>2</sup>	4,4 ± 0,3	AS-CAB006 нг-LS	6x0,22 мм <sup>2</sup>	4,3 ± 0,3
BS-CAB008 нг-LS	8x0,22 мм <sup>2</sup>	4,7 ± 0,3	AS-CAB008 нг-LS	8x0,22 мм <sup>2</sup>	4,6 ± 0,3
BS-CAB012 нг-LS	12x0,22 мм <sup>2</sup>	5,5 ± 0,3	AS-CAB0012 нг-LS	12x0,22 мм <sup>2</sup>	5,4 ± 0,3
BS-CAB020 нг-LS	20x0,22 мм <sup>2</sup>	7,2 ± 0,3	AS-CAB0020 нг-LS	20x0,22 мм <sup>2</sup>	7,1 ± 0,3

# Огнестойкий кабель с низким дымо- и газовыделением с однопроволочными (SAR) и многопроволочными (SAS) медными жилами



Сертификат соответствия  
№ С-ИТ.ПБ03.В.00113

## Применение

Кабель применяется в системах оповещения, охранно-пожарной сигнализации при одиночной и групповой прокладке. Соответствует требованию по нераспространению горения при прокладке в пучках (метод испытания по ГОСТ Р МЭК 60332-3-22-2005) по сохранению работоспособности при воздействии открытого пламени в течение 180 минут (метод испытания по ГОСТ Р МЭК 60331-23-2003)

## Конструкция

- Однопроволочные медные жилы в соответствии с BS 6360
- Изоляция из специального силиконо-каучукового состава
- Цвет изоляции жил в соответствии с BS 7629-1:
- 2 жильный: Коричневый, Синий
- 3 жильный: Коричневый, Черный, Серый
- 4 жильный: Синий, Коричневый, Черный, Серый
- Полиэстровая пленка
- Общий экран:  
Алюминиево-полиэстровая фольга, дренажный моножильный проводник
- Оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением красного цвета

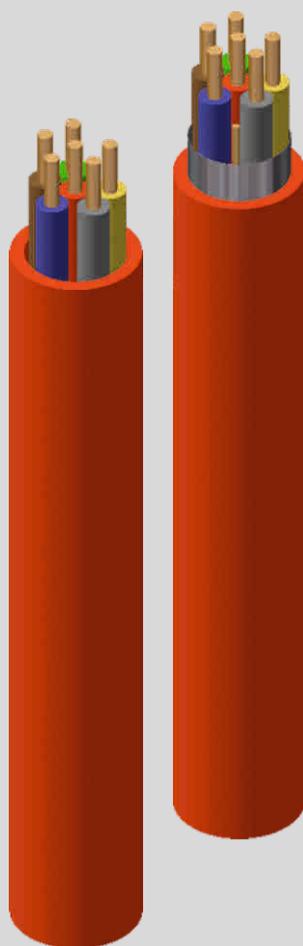
- Многопроволочные медные жилы в соответствии с BS 6360
- Изоляция из специального силиконо-каучукового состава
- Цвет изоляции жил в соответствии с BS 7629-1:
- 2 жильный: Коричневый, Синий
- 3 жильный: Коричневый, Черный, Серый
- 4 жильный: Синий, Коричневый, Черный, Серый
- Полиэстровая пленка
- Общий экран:  
Алюминиево-полиэстровая фольга, дренажный моножильный проводник
- Оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением красного цвета

## Технические характеристики

Минимальное сопротивление изоляции проводников	200 МОм/км при +20°С	Минимальная окружающая температура:	- 20° С (кабель установлен и закреплен)
Минимальный радиус изгиба	8 x Ø	Температура монтажа	от - 15° С до + 90° С
Показатель огнестойкости	180 минут при 750° С	Максимальное рабочее напряжение	300/500 V
Максимальная рабочая температура проводника:	+ 90° С	Тестовое напряжение	1000 V

Наименование	Структура кабеля	Макс. наружный диаметр	Макс. сопротивление по постоянному току Ом/км при +20С, +/-5%	Наименование	Структура кабеля	Макс. наружный диаметр	Макс. сопротивление по постоянному току Ом/км при +20С, +/-5%
SAS0222HFAEL-F3 нг-FRLS	1x2x0.22 мм2, экран	4,9	94,00	SAR0205HFAEL-F3 нг-FRLS	1x2x Ø0.5 мм экран	4,9	94,00
SAS0422HFAEX-F3 нг-FRLS	2x2x0.22 мм2, экран	5,6	94,00	SAR0405HFAEX-F3 нг-FRLS	2x2x Ø0.5 мм экран	5,6	94,00
SAS0234HFAEL-F3 нг-FRLS	1x2x0.34 мм2, экран	5,2	63,00	SAR0206HFAEL-F3 нг-FRLS	1x2x Ø0.6 мм экран	5,2	63,00
SAS0434HFAEX-F3 нг-FRLS	2x2x0.34 мм2, экран	6,0	63,00	SAR0406HFAEX-F3 нг-FRLS	2x2x Ø0.6 мм экран	6,0	63,00
SAS0250HFAEL-F3 нг-FRLS	1x2x0.5 мм2, экран	6,3	36,00	SAR0208HFAEL-F3 нг-FRLS	1x2x Ø0.8 мм экран	6,1	36,00
SAS0450HFAEX-F3 нг-FRLS	2x2x0.5 мм2, экран	7,2	36,00	SAR0408HFAEL-F3 нг-FRLS	2x2x Ø0.8 мм экран	7,0	36,00
SAS0275HFAEL-F3 нг-FRLS	1x2x0.75 мм2, экран	6,7	26,50	SAR0210HFAEL-F3 нг-FRLS	1x2x Ø1.0 мм экран	6,4	26,50
SAS0475HFAEX-F3 нг-FRLS	2x2x0.75 мм2, экран	7,7	26,50	SAR0410HFAEX-F3 нг-FRLS	2x2x Ø1.0 мм экран	7,4	26,50
SAS0210HFAEL-F3 нг-FRLS	1x2x1.0 мм2, экран	7,3	18,40	SAR0211HFAEL-F3 нг-FRLS	1x2x Ø1.1 мм экран	7,1	18,40
SAS0410HFAEX-F3 нг-FRLS	2x2x1.0 мм2, экран	8,4	18,40	SAR0411HFAEX-F3 нг-FRLS	2x2x Ø1.1мм экран	8,9	18,40
SAS0215HFAEL-F3 нг-FRLS	1x2x1.5 мм2, экран	8,0	12,30	SAR0214HFAEL-F3 нг-FRLS	1x2x Ø1.4 мм экран	7,6	12,30
SAS0315HFAEQ-F3 нг-FRLS	1x3x1.5 мм2, экран	8,9	12,30	SAR0414HFAEX-F3 нг-FRLS	2x2x Ø1.4 мм экран	9,5	12,30
SAS0415HFAEX-F3 нг-FRLS	2x2x1.5 мм2, экран	9,9	12,30	SAR0218HFAEL-F3 нг-FRLS	1x2x Ø1.8 мм экран	8,8	7,41
SAS0225HFAEL-F3 нг-FRLS	1x2x2.5 мм2, экран	9,2	7,41	SAR0418HFAEX-F3 нг-FRLS	2x2x Ø1.8 мм экран	10,4	7,41
SAS0425HFAEX-F3 нг-FRLS	2x2x2.5 мм2, экран	11,1	7,41				

## Кабель с низким дымо- и газовыделением с однопроволочными медными жилами



### Применение

Кабель применяется в системах оповещения, охранно-пожарной сигнализации при одиночной и групповой прокладке в жилых и общественных зданиях

### Конструкция

- Однопроволочные медные жилы
- Изоляция с низким дымо- и газовыделением
- Цвет изоляции проводников в соответствии с DIN VDE 0518
- Для J-H(St)H общий экран-алюминиево-полиэстровая фольга, дренажный многожильный проводник
- Оболочка с низким дымо- и газовыделением
- Цвет оболочки: красный или серый

7

### Технические характеристики

Минимальное сопротивление изоляции проводников	100 МОм/км при +20°C	Минимальная окружающая температура:	- 20° C (кабель установлен и закреплен)
Минимальный радиус изгиба	8 x Ø	Температура монтажа	от - 15° C до + 80° C
Максимальная рабочая температура проводника:	+ 90° C	Максимальное рабочее напряжение	300 V
		Тестовое напряжение	1000 v ac

Наименование	Структура кабеля	Макс. наружный диаметр	Макс. сопротивление по постоянному току Ом/км при +20C, +/-5%
J-HH1P08 нг- LS	1x2x0,5 мм2	4,4	36,0
J-HH2P08 нг- LS	2x2x0,5 мм2	6,0	36,0
J-H(St)1P08 нг- LS	1x2x0,5 мм2 ,экран	4,5	36,0
J-H(St)2P08 нг- LS	2x2x0,5 мм2 , экран	6,4	36,0



Сертификат соответствия  
№ С-ИТ.ПБ03.В.00113

# Телефонный кабель для наружного и внутреннего применения

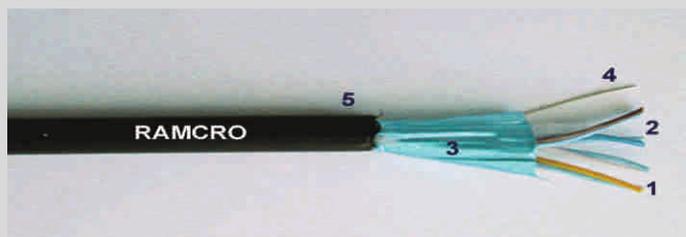
Условные обозначения		
TESS	Количество пар + сечение	Серая оболочка
TESA	Количество пар + сечение	Серая оболочка
ТЕНПЕТ	Количество пар + сечение	Черная оболочка

## TESS/TESA



1	Центральный проводник: одножильный медный диаметром 0,6 мм ( вариант исполнения-ССА)
2	Изоляция: ПВХ не распространяющая горения по IEC 60332
	Экран: алюминиевая/полиэфирная фольга, покрытие >100% для экранированных кабелей TESA
	Одножильный проводник заземления из луженой меди для экранированных кабелей
3	Оболочка: ПВХ не распространяющая горения по IEC 60332, серая RAL 7001 или кремовая RAL 9010

## ТЕНПЕТ



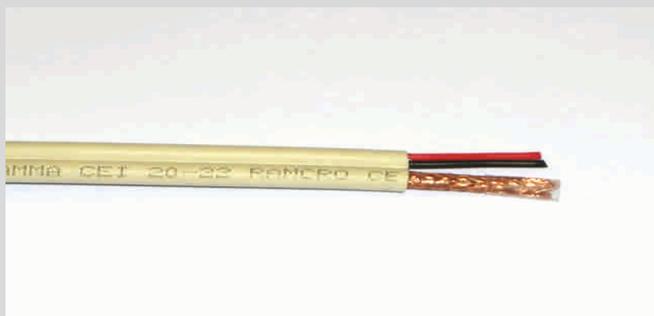
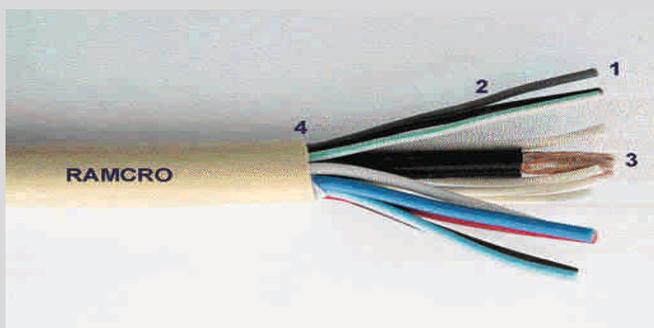
1	Центральный проводник: одножильный медный диаметром 0,6 мм
2	Изоляция: полиэтилен
3	Экран: обмотка с перекрытием (внахлест) алюминиевой/полиэфирной лентой
4	Одножильный проводник заземления из луженой меди
5	Оболочка: полиэтилен, черный RAL 9005

Технические характеристики			
Номинальное напряжение, В	150	Сопротивление изоляции, МОм/км	ПВХ > 200 МОм/ км Полиэтилен > 5 ГОм/ км
Тестовое напряжение, В	2000	Сопротивление проводника, Ом/км	< 70
Диапазон температур, ° С	- 10 + 80	Затухание, дБ/км на частоте 1 кГц	< 1,5
Сопротивление излучения, мрад	80		
Минимальный радиус изгиба	12 x Ø	Емкость, пФ/м	Проводники в ПВХ изоляции- 110 Проводники в ПЭ изоляции- 50

Экранированный/неэкранированный телефонный кабель для внутреннего применения		
Артикул	Описание	Наружный Ø, мм
TESA1/TESS1	1x2x0,6 мм2	3,5± 0,2
TESA2/TESS2	2x2x0,6 мм2	4,6± 0,2
TESA3/TESS3	3x2x0,6 мм2	5,1± 0,2
TESA4/TESS4	4x2x0,6 мм2	5,9± 0,2
TESA5/TESS5	5x2x0,6 мм2	6,3± 0,2
TESA6/TESS6	6x2x0,6 мм2	6,7± 0,2
TESA8/TESS8	8x2x0,6 мм2	7,3± 0,2
TESA10/TESS10	10x2x0,6 мм2	8,0± 0,2
TESA15/TESS15	15x2x0,6 мм2	9,0± 0,2
TESA20/TESS20	20x2x0,6 мм2	10,1± 0,2
TESA30/TESS30	30x2x0,6 мм2	12,5± 0,2

Экранированный телефонный кабель для наружного применения		
Артикул	Описание	Наружный Ø, мм
ТЕНПЕТ02	2x2x0,6 мм2	4,8±0,2
ТЕНПЕТ04	4x2x0,6 мм2	6,1±0,2
ТЕНПЕТ06	6x2x0,6 мм2	7,0±0,2
ТЕНПЕТ10	10x2x0,6 мм2	8,3±0,2
ТЕНПЕТ20	20x2x0,6 мм2	12,0±0,2
ТЕНПЕТ30	30x2x0,6 мм2	14,5±0,2

## Кабель для систем видеонаблюдения



### Условные обозначения

VCM	Количество проводников + сечение + коаксиальный кабель
VCRX	Количество проводников + сечение + коаксиальный кабель

1	Проводник: медный многожильный/одножильный
2	Изоляция: ПВХ не распространяющая горения по CEI 20-22 II°, IEC 332-3C
3	Коаксиальный кабель 75 Ом для передачи видеосигнала
4	Оболочка: ПВХ не распространяющая горения по CEI 20-22 II°, IEC 332-3C, серая RAL 7001 или кремовая RAL 9010.

Артикул	Тип коаксиального кабеля, Ø мм	Количество проводников X сечение	Цвет оболочки	Наружный Ø, мм
VCRX0275MICRO	RG 59 MICRO 75 Ом (4.0 мм)	2x0,75 мм <sup>2</sup>	Кремовый	9,2±0,4
VCRX0275	RG 59 B/U MIL – C-17F 75 Ом (6.2 мм)	2x0,75 мм <sup>2</sup>	Кремовый	11,0±0,4
VCM02350250HBAAX - VCRX42	RG 59 MICRO 75 Ом (4.0 мм)	2x0,35 мм <sup>2</sup> +2x0,50 мм <sup>2</sup>	Серый	8,2±0,4
VCM02350215HBAAX - VCRX46	RG 59 B/U MIL – C-17F 75 Ом (6.2 мм)	2x0,35 мм <sup>2</sup> +2x0,50 мм <sup>2</sup>	Серый	11,0±0,4

### Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	450/750	Сопротивление изоляции, МОм/км	> 150
Тестовое напряжение, В	3500	Сопротивление проводника, Ом/км	< 60 (0,35 мм <sup>2</sup> ) <42 (0,5 мм <sup>2</sup> ) <30 (0,75 мм <sup>2</sup> )
Диапазон температур, ° С	- 10 + 80	Емкость, пФ/м	Проводник-проводник -130
Сопротивление излучения, мрад	80		
Минимальный радиус изгиба	12 x Ø		

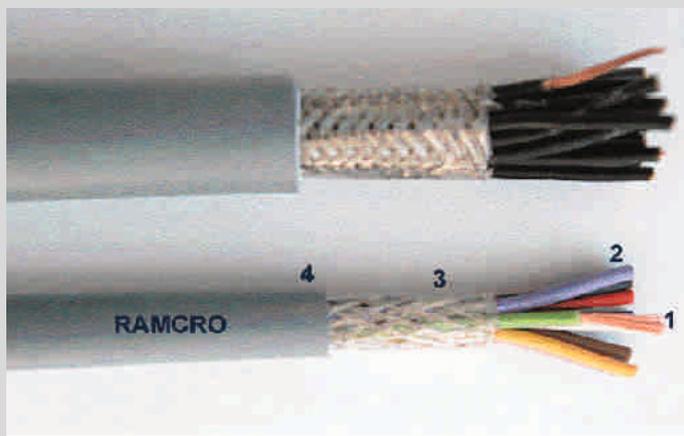
### Назначение

Комбинированный кабель для систем видеонаблюдения и систем внутренней связи в общественных и жилых зданиях.

### Стандарты

CEI 20-22 II°	CEI 20-37 I	IEC 332-1
CEI 20-35	CEI 20-11	IEC 332-3

## Экранированный кабель управления типа LiYCY



1	Центральный проводник: многожильный медный по VDE 0295 класс 5.
2	Изоляция: ПВХ не распространяющая горения по CEI 20-22 II°, IEC 332-3C
3	Экран: оплетка из луженой меди, покрытие около 85%
4	Оболочка: ПВХ не распространяющая горения по CEI 20-22 II°, IEC 332-3C, серая RAL 7001

### Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	0,14 мм <sup>2</sup> – 0,34 мм <sup>2</sup> 350 более 0,50 мм <sup>2</sup> 300/500	Сопротивление проводника, Ом/км	< 142 (0,14 мм <sup>2</sup> ) < 80 (0,25 мм <sup>2</sup> ) < 59 (0,34 мм <sup>2</sup> ) < 39 (0,50 мм <sup>2</sup> ) < 26,0 (0,75 мм <sup>2</sup> ) < 19,5 (1,00 мм <sup>2</sup> ) < 13,3 (1,50 мм <sup>2</sup> ) < 10,5 (2,00 мм <sup>2</sup> ) < 8,0 (2,50 мм <sup>2</sup> ) < 5,0 (4,00 мм <sup>2</sup> ) < 3,3 (6,00 мм <sup>2</sup> ) < 2,0 (10,00 мм <sup>2</sup> )
Тестовое напряжение, В	0,14 мм <sup>2</sup> – 0,34 мм <sup>2</sup> 2000 более 0,50 мм <sup>2</sup> 3500	Емкость, пФ/м	Проводник- проводник- 130
Диапазон температур, °С	- 10 + 80		
Сопротивление излучения, мрад	80		
Минимальный радиус изгиба	12 x Ø		
Сопротивление изоляции, МОм x км	> 200		

### Экранированные кабели управления LiYCY

Артикул	Описание	Наружный Ø, мм
	Сечение 0,14 мм <sup>2</sup>	
LiYCY 2x0,14 (STS0214HBAAC)	от: 2x0,14 мм <sup>2</sup>	3,6±0,3
LiYCY 61x0,14 (STS6114HBAAC)	до: 61x0,14 мм <sup>2</sup>	11,8±0,4
	Сечение 0,25 мм <sup>2</sup>	
LiYCY 2x0,25 (STS0225HBAAC)	от: 2x0,25 мм <sup>2</sup>	4,3±0,3
LiYCY 61x0,25 (STS6125HBAAC)	до: 61x0,25 мм <sup>2</sup>	15,0±0,4
	Сечение 0,34 мм <sup>2</sup>	
LiYCY 2x0,34 (STS0234HBAAC)	от: 2x0,34 мм <sup>2</sup>	4,6±0,3
LiYCY 61x0,34 (STS6134HBAAC)	до: 61x0,34 мм <sup>2</sup>	18,0±0,4
	Сечение 0,50 мм <sup>2</sup>	
LiYCY 2x0,50 (STS0250HBAAC)	от: 2x0,50 мм <sup>2</sup>	5,2±0,3
LiYCY 50x0,50 (STS5050HBAAC)	до: 50x0,50 мм <sup>2</sup>	18,8±0,4
	Сечение 0,75 мм <sup>2</sup>	
LiYCY 2x0,75 (STS0275HBAAC)	от: 2x0,75 мм <sup>2</sup>	5,5±0,3
LiYCY 40x0,75 (STS4075HBAAC)	до: 40x0,75 мм <sup>2</sup>	18,5±0,4
	Сечение 1,00 мм <sup>2</sup>	
LiYCY 2x1,00 (STS0210HBAAC)	от: 2x1,00 мм <sup>2</sup>	6,1±0,3
LiYCY 32x1,00 (STS3210HBAAC)	до: 32x1,00 мм <sup>2</sup>	20,2±0,4

## Экранированный кабель управления типа LiYCY

Экранированные кабели управления LiYCY

Артикул	Описание	Наружный Ø, мм
	Сечение 1,50 мм <sup>2</sup>	
LiYCY 2x1,50 (STS0215HBAAC)	от: 2x1,50 мм <sup>2</sup>	7,2±0,3
LiYCY 18x1,50 (STS1815HBAAC)	до: 18x1,50 мм <sup>2</sup>	23,5±0,4
	Сечение 2,50 мм <sup>2</sup>	
LiYCY 2x2,50 (STS0225HBAAC)	от: 2x2,50 мм <sup>2</sup>	9,6±0,3
LiYCY 12x2,50 (STS1225HBAAC)	до: 12x2,50 мм <sup>2</sup>	28,7±0,4

Экранированные кабели управления проложенные парами LiYCY-TP

Артикул	Описание	Наружный Ø, мм
	Сечение 0,14 мм <sup>2</sup>	
LiYCY-TP 2x2x0,14 (MSS0214HBAAC)	от: 2x2x0,14 мм <sup>2</sup>	4,6±0,3
LiYCY-TP 50x2x0,14 (MSS5014HBAAC)	до: 50x2x0,14 мм <sup>2</sup>	16,1±0,4
	Сечение 0,25 мм <sup>2</sup>	
LiYCY-TP 2x2x0,25 (MSS0225HBAAC)	от: 2x2x0,25 мм <sup>2</sup>	5,3±0,3
LiYCY-TP 50x2x0,25 (MSS5025HBAAC)	до: 50x2x0,25 мм <sup>2</sup>	17,4±0,4
	Сечение 0,34 мм <sup>2</sup>	
LiYCY-TP 2x2x0,34 (MSS0234HBAAC)	от: 2x2x0,34 мм <sup>2</sup>	6,8±0,3
LiYCY-TP 50x2x0,34 (MSS5034HBAAC)	до: 50x2x0,34 мм <sup>2</sup>	20,2±0,4
	Сечение 0,50 мм <sup>2</sup>	
LiYCY-TP 2x2x0,50 (MSS0250HBAAC)	от: 2x2x0,50 мм <sup>2</sup>	7,4±0,3
LiYCY-TP 50x2x0,50 (MSS5050HBAAC)	до: 50x2x0,50 мм <sup>2</sup>	24,1±0,4
	Сечение 0,75 мм <sup>2</sup>	
LiYCY-TP 2x2x0,75 (MSS0275HBAAC)	от: 2x2x0,75 мм <sup>2</sup>	7,9±0,3
LiYCY-TP 50x2x0,75 (MSS5075HBAAC)	до: 50x2x0,75 мм <sup>2</sup>	26,8±0,3
	Сечение 1,00 мм <sup>2</sup>	
LiYCY-TP 2x2x1,00 (MSS0210HBAAC)	от: 2x2x1,00 мм <sup>2</sup>	9,5±0,3
LiYCY-TP 50x2x1,00 (MSS5010HBAAC)	до: 50x2x1,00 мм <sup>2</sup>	29,4±0,3
	Сечение 1,50 мм <sup>2</sup>	
LiYCY-TP 2x2x1,50 (MSS0215HBAAC)	от: 2x2x1,50 мм <sup>2</sup>	10,2±0,4
LiYCY-TP 50x2x1,50 (MSS5015HBAAC)	до: 50x2x1,50 мм <sup>2</sup>	35,0±0,4

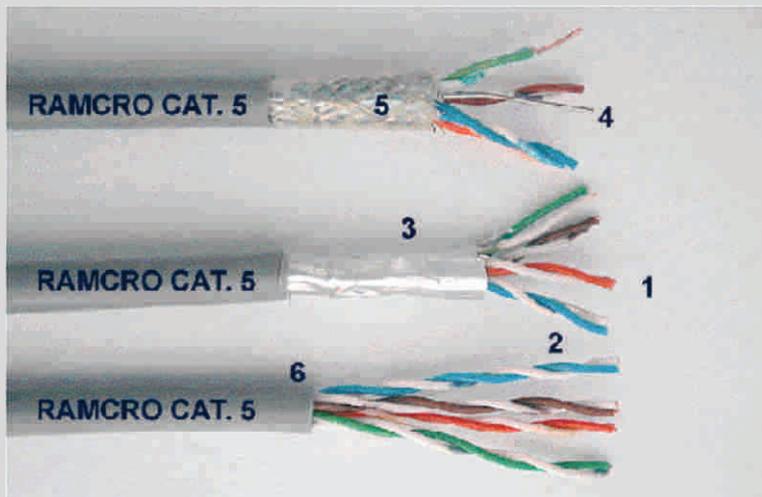
### Назначение

Данный кабель используется для энергообеспечения и передачи сигналов управления в машиностроении, для металлообрабатывающих станков, производственных линий и транспортных средств, а также на промышленных объектах. Они удовлетворяют требованиям Директивы ЭЭС и обеспечивают передачу без помех и защиту от внешних импульсов.

### Стандарты

CEI 20-11	IEC 228	VDE0295
CEI 20-35	IEC 332-1	EIA RS232
CEI 20-32 II	IEC 332-3	CEI 20-37 I

## Телекоммуникационный кабель для локальных сетей (LAN)



Условные обозначения		
UTP Level 5E	4x2xAWG 24	Серая оболочка
FTP Level 5E	4x2xAWG 24	Серая оболочка
SFTP Level 5E	4x2xAWG 24	Серая оболочка

1	Центральный проводник: одножильный медный диаметром 0,51 мм (AWG 24).
2	1-й экран: Изоляция: полиэтилен
3	Экран: алюминиевая/полиэфирная фольга для FTP и алюминиевая/полиэфирная фольга + оплетка из луженой меди для SFTP
4	Цельная медная жила заземления диаметром 0,57 мм (AWG23).
5	Оболочка: ПВХ не распространяющая горения по CEI 20-22 II°, IEC 332-3C, серая RAL 7001

### Технические характеристики

Импеданс, Ом	100 Ом ± 15	Сопротивление изоляции, гОм/ км	>5
Диапазон температур, ° С	- 20 + 80	Сопротивление проводника, Ом/км	< 94
Сопротивление излучения, мрад	80	Емкость, пФ/м	< 50
Минимальный радиус изгиба, мм	45		

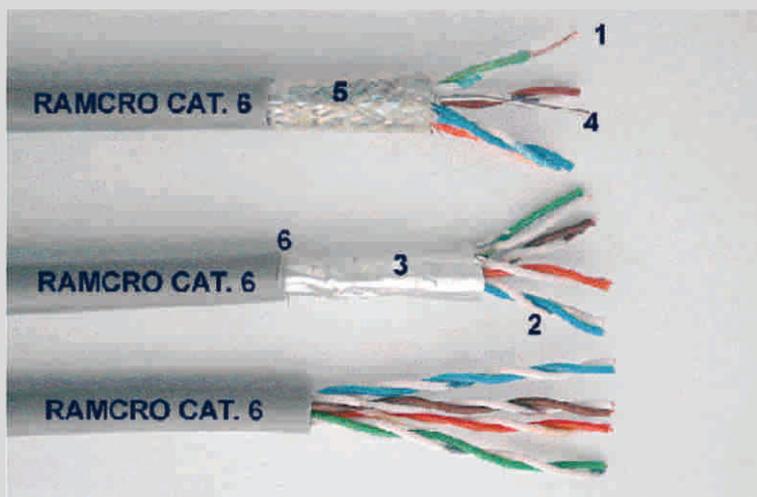
### Частотные характеристики кабеля UTP – FTP – S FTP Категория 5E

МГц	Затухание дБ/100 м	Next dB	ACR dB
1	1,9	71	69,1
4	3,7	62	58,3
10	6	56	50
16	7,6	53	45,4
20	8,5	51	42,5
31,25	10,7	49	38,3
62,5	15,7	44	28,3
100	19,8	41	21,2
155,52	24,2	38	13,8
200	27,5	36	8,5

### Кабель категории 5E до 100 МГц

Артикул	Описание	Наружный Ø, мм
UTP Level 5E 4x2x0,22	4x2xAWG 24	5,5±0,2
FTP Level 5E 4x2x0,22	4x2xAWG 24	5,7±0,2
SFTP Level 5E 4x2x0,22	4x2xAWG 24	6,2±0,2
UTP Level 5E 4x2x0,22	2x (4x2xAWG 24)	
FTP Level 5E 4x2x0,22	2x (4x2xAWG 24)	

## Телекоммуникационный кабель для локальных сетей (LAN)



Условные обозначения		
UTP Level 6	4x2xAWG 24	Серая оболочка
FTP Level 6	4x2xAWG 24	Серая оболочка
SFTP Level 6	4x2xAWG 24	Серая оболочка

1	Центральный проводник: одножильный медный диаметром 0,51 мм (AWG 24).
2	1-й экран: обмотка с перекрытием (внахлест) каждой пары полиэфирной пленкой
3	2-й экран: обмотка с перекрытием (внахлест) алюминиевой/полиэфирной фольгой для FTP и алюминиевой/полиэфирной фольгой + оплетка из луженой меди для SFTP
4	Цельная медная жила заземления диаметром 0,57 мм (AWG23).
5	Оболочка: ПВХ не распространяющая горения по CEI 20-22 II°, IEC 332-3C, серая RAL 7001

### Технические характеристики

Импеданс, Ом	100 Ом ± 15	Сопротивление изоляции, гОм/ км	>5
Диапазон температур, ° С	- 20 + 80	Сопротивление проводника, Ом/км	< 94
Сопротивление излучения, мрад	80	Емкость, пФ/м	< 50
Минимальный радиус изгиба, мм	45		

### Кабель категории 6 до 250 МГц

Артикул	Описание	Наружный Ø, мм
FTP Level 6 4x2x0,22	Cat. 6 4x2xAWG 24	6,2±0,2
SFTP Level 6 4x2x0,22	Cat. 6 4x2xAWG 24	6,5±0,2
UTP Level 6 4x2x0,22	Cat. 6 4x2xAWG 24	6,0±0,2

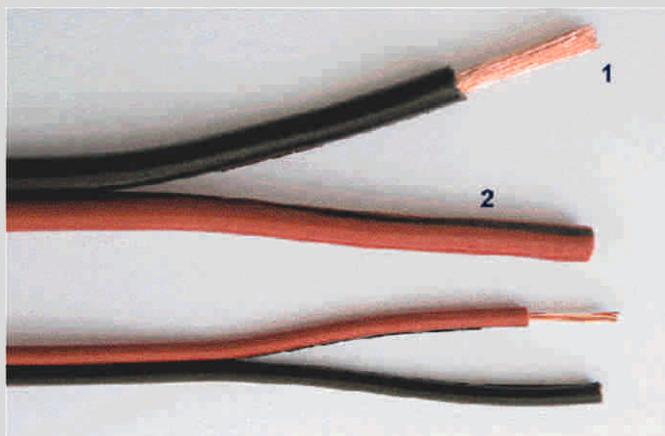
### Частотные характеристики кабеля UTP категория 6

МГц	Затухание дБ/100 м	Next dB	ACR dB
1	2,1	74	72
4	3,3	65	61,2
10	6	59	53
16	7,6	56	48,4
20	8,5	55	46,5
31,25	10,7	52	41,3
62,5	15,5	47	31,5
100	19,9	44	24,1
155	25,4	42	16,6
200	29,2	40	10,8
250	33	38	5
300	36,1	41	4,8

### Частотные характеристики кабеля FTP - S FTP категория 6

МГц	Затухание дБ/100 м	Next dB	ACR dB
1	2,0	74	72
4	3,8	65	61,2
10	6	59	53
16	7,6	56	48,4
20	8,5	55	46,5
31,25	10,7	52	41,3
62,25	15,3	47	31,5
100	19,9	44	24,1
155	25,3	42	16,6
200	29,1	40	10,8
250	33	38	5
300	34	41	4,8

## Акустический слаботочный кабель



Условные обозначения			
PRN	Количество проводников + сечение	Красно/Черный	НА
PAN		Голубой/Черный	
PBV		Белый/Синий	
PBN		Белый/Черный	
PTB		Белый	
PTN		Черный	
PTM		Коричневый	
PTT		Прозрачный	
PTA		Серебристый	
PTO		Золотой	

1	Гибкая медная жила (вариант исполнения-ССА)
2	Изоляция: ПВХ, не распространяющая горения по СЕI 20-22 II°, IEC 332-3С

### Технические характеристики для кабеля с медным проводником

Номинальное напряжение, В	220	Сопротивление проводника, Ом/км	< 80 (0,25 мм <sup>2</sup> ) < 59 (0,35 мм <sup>2</sup> ) < 38 (0,50 мм <sup>2</sup> ) < 25,0 (0,75 мм <sup>2</sup> ) < 19,0 (1,00 мм <sup>2</sup> ) < 13,0 (1,50 мм <sup>2</sup> ) < 10,0 (2,00 мм <sup>2</sup> ) < 8,0 (2,50 мм <sup>2</sup> ) < 5,0 (4,00 мм <sup>2</sup> )
Тестовое напряжение, В	2000	Емкость, пФ/м	Проводник-проводник- 130
Диапазон температур, ° С	- 10 + 80		
Сопротивление излучения, мрад	80		
Минимальный радиус изгиба	12 x Ø		
Сопротивление изоляции, МОм x км	> 200		

### Технические характеристики для кабеля с проводником ССА

Номинальное напряжение, В	220	Сопротивление проводника, Ом/км	< 107 (0,25 мм <sup>2</sup> ) < 76,5 (0,35 мм <sup>2</sup> ) < 53,5 (0,50 мм <sup>2</sup> ) < 35,7 (0,75 мм <sup>2</sup> ) < 26,8,0 (1,00 мм <sup>2</sup> ) < 17,8 (1,50 мм <sup>2</sup> ) < 13,4 (2,00 мм <sup>2</sup> ) < 10,7 (2,50 мм <sup>2</sup> ) < 6,7 (4,00 мм <sup>2</sup> )
Тестовое напряжение, В	2000	Емкость, пФ/м	Проводник-проводник- 130
Диапазон температур, ° С	- 10 + 80		
Сопротивление излучения, мрад	80		
Минимальный радиус изгиба	12 x Ø		
Сопротивление изоляции, МОм x км	> 200		

## Акустический слаботочный кабель

Артикул	Описание	Наружный Ø, мм
...0226HA	2x0,25 мм <sup>2</sup>	1,2x2,4
...0235HA	2x0,35 мм <sup>2</sup>	1,5x3,0
...0250HA	2x0,50 мм <sup>2</sup>	1,8x3,6
...0275HA	2x0,75 мм <sup>2</sup>	2,0x4,0
...0210HA	2x1,00 мм <sup>2</sup>	2,3x4,6
...0215HA	2x1,50 мм <sup>2</sup>	2,5x5,0
...0220HA	2x2,00 мм <sup>2</sup>	3,0x6,0
...0225HA	2x2,50 мм <sup>2</sup>	3,3x6,6
...0240HA	2x4,00 мм <sup>2</sup>	4,3x8,6

15

Назначение	Стандарты
Плоский кабель для подключения громкоговорителей. Широкая цветовая гамма проводников.	CEI 20-11    CEI 20-22 II    CEI 20-20    IEC 332-3C

## Коаксиальный кабель

### Условные обозначения

PE	Полиэтилен	CUFoil	Медная фольга
PEE	Вспененный полиэтилен	CU/PETP	Медно-полиэстеровая фольга
PVC	Поливинилхлорид	AlI/PETP	Алюминиевая фольга
PEE/PH	Газонаполненный вспененный полиэтилен	AlI/PETP/AlI	Алюминиево - полиэстеровая фольга
		PET	Полиэстеровая пленка
		CW,CCS,CU/St	Покрытая медью стальная жила
		BC,CU	Медная жила
		TC	Луженая медная жила

## РАДИОЧАСТОТНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

50 Ом MIL C17 F

75 Ом MIL C17 F

	RG 174/U	RG 58 C/U	RG 223A/U	RG 213/U	RG 214/U	RG 59 Micro	RG 59 B/U	RG 175
Центральный проводник	7x0,16 Cw	19x0,18 Cu/St	0,90 Cu/Ag	7x0,75 Cu	7x0,75 Cu/Ag	7x0,18 Cu	0,58 Cw	7x0,10 Cu
Диэлектрик	PE 1,5	PE 2,95	PE 2,95	PE 7,25	PE 7,25	PE 2,20	PE 3,70	PE 1,5
Экран	Cs 90%	Cs 90%	Cu/Ag 92%	Cu 90%	Cu/Ag 90%	Cu 95%	Cu 90%	Cs 90%
Оболочка	PVC 2,70	PVC 5,00	PVC 5,4	PVC 10,3	PVC 10,8	PVC 4,00	PVC 6,20	PVC 2,90
Импеданс	50	50	50	50	50	75	75	75
Емкость	100	100	100	100	100	80	67	100
Коэффициент распространения	66	66	66	66	66	66	66	66,7
Затухание 50 МГц	17,9	10,7	9,2	4,6	5,1	9,9	7,9	17,9
Затухание 200 МГц	38,4	23,5	19,1	9,8	10,5	18,4	16,4	42,0
Затухание 400 МГц	59,6	33,3	27,2	14,2	16,3	26,5	24,5	-
Затухание 800 МГц	85,3	53,4	39,3	21,2	24,6	36,6	34,2	-
Затухание 1000 МГц	95,2	61,1	44,4	24,6	27,4	41,8	39,4	-
Затухание 3000 МГц	-	-	-	-	-	-	-	-
Эффективность экрана 100-900 МГц	>60	>60	>60	>60	>60	>60	>60	>60
Пиковое напряжение	1500	1900	1900	5000	5000	1500	2300	1500
Сопротивление проводника	290	38	28	6,1	6,1	100	158	263,4
Диапазон температур	-20 + 80	-20 + 80	-20 + 80	-20 + 80	-20 + 80	-20 + 80	-20 + 80	-20 + 80



## КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ

	SAT 64/40 RTS	SAT 100E	SAT 100	SAT 200	SAT 2000D
Центральный проводник	1,00 TC	1,13 BC	1,13 BC	1,13 TC	1,13 TC
Диэлектрик	PEE 4,70	PEE 5,00	PEE 5,00	PEE 5,00	PEE 5,00
1-й экран	Al/PETP 100%	Al/PETP 100%	Cu/PETP 100%	Al/PETP/AlI 100%	AlI/PETP/AlI 100%
2-й экран	Cs 70 %	Cu 75 %	Cu 75 %	Cs 75 %	Cs 80 %
Оболочка	PVC 6,6 ± 0,2	PVC 6,8 ± 0,2	PVC 6,8 ± 0,2	PVC 6,8 ± 0,2	PVC 6,8 ± 0,2
Импеданс	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3
Емкость	55	55	55	55	55
Коэффициент распространения	80	80	80	80	80
Затухание 50 МГц	7	5,2	5,9	5,7	6
Затухание 200 МГц	10	8,5	9	8,6	8,2
Затухание 400 МГц	13	12	12,5	12,1	11,8
Затухание 800 МГц	19,1	17,15	18	17,25	17
Затухание 1750 МГц	30	28	29	26	25,8
Затухание 2050 МГц	33	30	32	28	28
Эффективность экрана 100-900 МГц	80	80	80	80	80
Пиковое напряжение	700	700	700	700	700
Сопротивление проводника	23	17	17	18	18
Диапазон температур	-20 + 80	-20 + 80	-20 + 80	-20 + 80	-20 + 80



## КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ

	RG59 CATV	RG59 BEQV	RG11 CATV	RG11 BEQV	RG6 A	RG6 M	RG6 BEQV
Центральный проводник	0,8 CCS	0,8 Cu	1,62 CCS	1,62 Cu	1,0 CCS/Cu	1,0 CCS/Cu	1,0 Cu
Диэлектрик	PEE 3,7	PEE 3,7	PEE 7,10	PEE 7,10	PEE 4,60	PEE 4,60	PEE 4,60
1-й экран	AL/POL/AL	AL/POL/AL	Al/PET/Al/100%	Al/PET/Al/100%	Al/PET/Al/100%	Al/PET/Al/100%	Al/PET/Al/100%
2-й экран	BRAID 40 %	BRAID 75 %	BRAID 50 %	BRAID 60 %	BRAID 40%	BRAID 60 %	BRAID 80%
Оболочка	PVC 6,20 ± 0,2	PVC 6,20 ± 0,2	PVC 10,20 ± 0,2	PVC 10,20 ± 0,2	PVC 6,8 ± 0,2	PVC 6,8 ± 0,2	PVC 6,8 ± 0,2
Импеданс	75 ± 3 Ом	75 ± 3 Ом	75 ± 3 Ом	75 ± 3 Ом	75 ± 3 Ом	75 ± 3 Ом	75 ± 3 Ом
Емкость	56 пФ/м	56 пФ/м	56 пФ/м	56 пФ/м	56 пФ/м	56 пФ/м	56 пФ/м
Коэффициент распространения	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%
Затухание 50 МГц	6,4 ДБ/100 м	5,0 ДБ/100 м	3,23 ДБ/100 м	3,10 ДБ/100 м	5,00 ДБ/100 м	5,00 ДБ/100 м	4,00 ДБ/100 м
Затухание 200 МГц	13,5 ДБ/100 м	12,0 ДБ/100 м	6,027 ДБ/100 м	5,60 ДБ/100 м	9,25 ДБ/100 м	9,25 ДБ/100 м	8,00 ДБ/100 м
Затухание 400 МГц	17,8 ДБ/100 м	16,0 ДБ/100 м	8,225 ДБ/100 м	7,60 ДБ/100 м	13,42 ДБ/100 м	13,42 ДБ/100 м	12,00 ДБ/100 м
Затухание 800 МГц	25,0 ДБ/100 м	23,0 ДБ/100 м	11,55 ДБ/100 м	11,00 ДБ/100 м	18,50 ДБ/100 м	18,50 ДБ/100 м	17,00 ДБ/100 м
Затухание 1750 МГц	35,0 ДБ/100 м	33,0 ДБ/100 м	19,50 ДБ/100 м	18,00 ДБ/100 м	28,00 ДБ/100 м	28,00 ДБ/100 м	27,00 ДБ/100 м
Затухание 2050 МГц	37,0 ДБ/100 м	35,0 ДБ/100 м	22,50 ДБ/100 м	21,00 ДБ/100 м	31,00 ДБ/100 м	31,00 ДБ/100 м	30,00 ДБ/100 м
Эффективность экрана 100-900 МГц	80	90	80	90	80	80	90
Пиковое напряжение	700 В	700 В	700 В	700 В	700 В	700 В	700 В
Сопротивление проводника	80 Ом/км	35 Ом/км	16,0 / 25 Ом/км	14,7 / 37 Ом/км	80/53 Ом/км	70/53 Ом/км	62/23 Ом/км
Диапазон температур	-20 + 80 °C	-20 + 80 °C	-20 + 80 °C	-20 + 80 °C	-20 + 80 °C	-20 + 80 °C	-20 + 80 °C

## Высокотемпературный кабель с оплеткой из силиконового каучука и стекловолокна



Условные обозначения		
GOSI	Одножильный/сечение	Цвет оболочки
VESI	Одножильный/сечение	Цвет оболочки
GOSI	Количество проводников + сечение	Цвет оболочки
VESI	Количество проводников + сечение	Цвет оболочки

1	Центральный гибкий медный проводник.
2	Изоляция: оплетка из силиконового каучука или силиконового каучука + стекловолокна
3	Оплетка из оцинкованной стали (опция).
4	Оболочка: оплетка из силиконового каучука или стекловолокна.

### Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	300/500	Сопротивление проводника, Ом/км	< 38 (0,50 мм <sup>2</sup> ) < 25 (0,75 мм <sup>2</sup> ) < 19 (1,00 мм <sup>2</sup> ) < 13,0 (1,50 мм <sup>2</sup> ) < 10,0 (2,00 мм <sup>2</sup> ) < 8,0 (2,50 мм <sup>2</sup> ) < 5,0 (4,00 мм <sup>2</sup> ) < 3,0 (6,00 мм <sup>2</sup> ) < 2,0 (10,00 мм <sup>2</sup> )
Тестовое напряжение, В	2000	Емкость, пФ/м	Проводник-проводник- 130
Диапазон температур, ° C	- 60 + 180		
Сопротивление излучения, мрад	80		
Минимальный радиус изгиба	10 x Ø		
Сопротивление изоляции, МОм x км	> 500		

Артикул	Описание	Наружный Ø, мм
GOSI0,50	0,50 мм <sup>2</sup>	2,1±0,2
GOSI0,75	0,75 мм <sup>2</sup>	2,4±0,2
GOSI1	1,00 мм <sup>2</sup>	2,5±0,2
GOSI1,5	1,50 мм <sup>2</sup>	2,8±0,2
GOSI2,5	2,50 мм <sup>2</sup>	3,4±0,2
GOSI4	4,00 мм <sup>2</sup>	4,2±0,2
GOSI6	6,00 мм <sup>2</sup>	5±0,2
GOSI10	10,00 мм <sup>2</sup>	6,3±0,3
GOSI16	16,00 мм <sup>2</sup>	8,2±0,3
GOSI25	25,00 мм <sup>2</sup>	9,8±0,3
GOSI35	35,00 мм <sup>2</sup>	11±0,3
GOSI50	50,00 мм <sup>2</sup>	13±0,3
GOSI70	70,00 мм <sup>2</sup>	14,6±0,3
GOSI95	95,00 мм <sup>2</sup>	18±0,3
GOSI120	120,00 мм <sup>2</sup>	19±0,3
GOSI150	150,00 мм <sup>2</sup>	23±0,3

Артикул	Описание	Наружный Ø, мм
VESI0,50	0,50 мм <sup>2</sup>	2,5±0,2
VESI0,75	0,75 мм <sup>2</sup>	2,8±0,2
VESI1	1,00 мм <sup>2</sup>	2,9±0,2
VESI1,5	1,50 мм <sup>2</sup>	3,2±0,2
VESI2,5	2,50 мм <sup>2</sup>	3,8±0,2
VESI4	4,00 мм <sup>2</sup>	4,6±0,2
VESI6	6,00 мм <sup>2</sup>	5,4±0,2
VESI10	10,00 мм <sup>2</sup>	6,7±0,3
VESI16	16,00 мм <sup>2</sup>	8,6±0,3
VESI25	25,00 мм <sup>2</sup>	10,4±0,3
VESI35	35,00 мм <sup>2</sup>	11,5±0,3
VESI50	50,00 мм <sup>2</sup>	13,5±0,3
VESI70	70,00 мм <sup>2</sup>	15,1±0,3
VESI95	95,00 мм <sup>2</sup>	18,6±0,3
VESI120	120,00 мм <sup>2</sup>	19,6±0,3
VESI150	150,00 мм <sup>2</sup>	23,5±0,3

Артикул	Описание	Наружный Ø, мм
GOSI0250	2x0,50 мм2	5,6±0,2
GOSI0350	3x0,50 мм2	6,3±0,2
GOSI0450	4x0,50 мм2	6,8±0,2
GOSI0550	5x0,50 мм2	7,4±0,3
GOSI0650	6x0,50 мм2	8,1±0,3
GOSI0750	7x0,50 мм2	8,1±0,3
GOSI0275	2x0,75 мм2	6,4±0,2
GOSI0375	3x0,75 мм2	6,7±0,2
GOSI0475	4x0,75 мм2	7,7±0,3
GOSI0575	5x0,75 мм2	8,5±0,3
GOSI0675	6x0,75 мм2	9,2±0,3
GOSI0775	7x0,75 мм2	9,2±0,3
GOSI0210	2x1,0 мм2	9,6±0,2
GOSI0310	3x1,0 мм2	7,4±0,3
GOSI0410	4x1,0 мм2	8±0,3
GOSI0510	5x1,0 мм2	8,7±0,3
GOSI0610	6x1,0 мм2	9,6±0,3
GOSI0710	7x1,0 мм2	9,6±0,3
GOSI0810	8x1,0 мм2	7,5±0,3

Артикул	Описание	Наружный Ø, мм
GOSI0315	3x1,5 мм2	7,8±0,3
GOSI0415	4x1,5 мм2	8,8±0,3
GOSI0515	5x1,5 мм2	9,7±0,3
GOSI0615	6x1,5 мм2	10,4±0,3
GOSI0715	7x1,5 мм2	10,4±0,3
GOSI0225	2x2,5 мм2	9±0,3
GOSI0325	3x2,5 мм2	9,5±0,3
GOSI0425	4x2,5 мм2	10,5±0,3
GOSI0525	5x2,5 мм2	11,6±0,3
GOSI0625	6x2,5 мм2	13±0,3
GOSI0725	7x2,5 мм2	13±0,3
GOSI0240	2x4,00 мм2	11,2±0,3
GOSI0340	3x4,00 мм2	11,4±0,3
GOSI0440	4x4,00 мм2	13,1±0,3
GOSI0540	5x4,00 мм2	16,6±0,3
GOSI0260	2x6,00 мм2	13±0,3
GOSI0360	3x6,00 мм2	14,2±0,3
GOSI0460	4x6,00 мм2	15,8±0,3
GOSI0211	2x10,00 мм2	19±0,3

Артикул	Описание	Наружный Ø, мм
GOSI0275AR	2x0,75 мм2	7,3±0,2
GOSI0375AR	3x0,75 мм2	7,6±0,2
GOSI0475AR	4x0,75 мм2	8,6±0,2
GOSI0575AR	5x0,75 мм2	9,4±0,2
GOSI0675AR	6x0,75 мм2	10,1±0,2
GOSI0775AR	7x0,75 мм2	10,1±0,3
GOSI0210AR	2x1,0 мм2	7,5±0,3
GOSI0310AR	3x1,0 мм2	8,3±0,3
GOSI0410AR	4x1,0 мм2	8,9±0,3
GOSI0510AR	5x1,0 мм2	9,6±0,3
GOSI0610AR	6x1,0 мм2	10,5±0,3
GOSI0710AR	7x1,0 мм2	10,5±0,3
GOSI0215AR	2x1,5 мм2	8,7±0,3
GOSI0315AR	3x1,5 мм2	8,8±0,3
GOSI0415AR	4x1,5 мм2	9,6±0,3

Артикул	Описание	Наружный Ø, мм
GOSI0515AR	5x1,5 мм2	10,6±0,2
GOSI0615AR	6x1,5 мм2	11,3±0,2
GOSI0715AR	7x1,5 мм2	11,3±0,2
GOSI0225AR	2x2,5 мм2	10±0,2
GOSI0325AR	3x2,5 мм2	10,5±0,2
GOSI0425AR	4x2,5 мм2	11,4±0,3
GOSI0525AR	5x2,5 мм2	12,4±0,3
GOSI0625AR	6x2,5 мм2	13,9±0,3
GOSI0725AR	7x2,5 мм2	13,9±0,3
GOSI0240AR	2x4,0 мм2	12,1±0,3
GOSI0340AR	3x4,0 мм2	12,2±0,3
GOSI0440AR	4x4,0 мм2	13,9±0,3
GOSI0540AR	5x4,0 мм2	15,4±0,3
GOSI0260AR	2x6,0 мм2	13,9±0,3
GOSI0360AR	3x6,0 мм2	15±0,3

Артикул	Описание	Наружный Ø, мм
VESI0275	2x0,75 мм2	7,3±0,2
VESI0375	3x0,75 мм2	7,6±0,2
VESI0475	4x0,75 мм2	8,6±0,2
VESI0575	5x0,75 мм2	9,4±0,2
VESI0675	6x0,75 мм2	10,1±0,2
VESI0775	7x0,75 мм2	10,1±0,3
VESI0210	2x1,0 мм2	7,5±0,3
VESI0310	3x1,0 мм2	8,3±0,3
VESI0410	4x1,0 мм2	8,9±0,3
VESI0510	5x1,0 мм2	9,6±0,3
VESI0610	6x1,0 мм2	10,5±0,3
VESI0710	7x1,0 мм2	10,5±0,3
VESI0215	2x1,5 мм2	8,7±0,3
VESI0315	3x1,5 мм2	8,8±0,3
VESI0415	4x1,5 мм2	9,6±0,3

Артикул	Описание	Наружный Ø, мм
VESI0515	5x1,5 мм2	10,1±0,3
VESI0615	6x1,5 мм2	10,9±0,3
VESI0715	7x1,5 мм2	11,3±0,3
VESI0225	2x2,5 мм2	9,6±0,3
VESI0325	3x2,5 мм2	10,1±0,3
VESI0425	4x2,5 мм2	11±0,3
VESI0525	5x2,5 мм2	12±0,3
VESI0625	6x2,5 мм2	13,5±0,3
VESI0725	7x2,5 мм2	13,5±0,3
VESI0240	2x4,0 мм2	11,7±0,3
VESI0340	3x4,0 мм2	11,8±0,3
VESI0440	4x4,0 мм2	13,5±0,3
VESI0540	5x4,0 мм2	15±0,3
VESI0260	2x6,0 мм2	13,5±0,3
VESI0360	3x6,0 мм2	14,6±0,3

Назначение		
Используются на литейных производствах, в сталеплавильных цехах, в авиационной отрасли, на судостроительных верфях, в керамической, стекольной, цементной промышленности.		

Стандарты		
DIN VDE 0205	CEN. HD22.1S2	UL 1581
CEI 20-29	CEI 20-19	CENELEC HD383

Цветовая кодировка	
2 проводника	Белый
3 проводника	Белый/желто-зеленый
4 проводника	Белый/желто-зеленый
5 проводников	Черный/белый/коричневый/желто-зеленый
>7 проводников	Черная нумерация



## Certificate of Quality System Registration

**RAMCRO S.P.A.**

V. Tanaro, 19, 20010 Villastanza Di Parabiago, Milan Italy

has complied with the requirements of the following:

**ISO 9001:2008**

And is authorised to use the LPCB mark on stationery  
and publications related to the following products  
and/or services

**Design, manufacture and supply of electric cables including cables used  
for installations that require safety in the event of fire.**

*Tracie Hunter,*

T A Hunter

for and on behalf of the LPCB

Certificate No: 568

Issue Number: 07

Date of Issue: 15 May 2009



**breglobal**

LPCB is part of BRE Global Limited, Watford, WD25 9XX T: +44 (0)1923 664100 F: +44 (0)1923 664910 W: [www.redbooklive.com](http://www.redbooklive.com)

This certificate remains the property of BRE Global Ltd and is issued subject to terms and conditions. It is maintained and held in force through at least annual review and verification. To check the validity of this certificate, please visit [www.redbooklive.com](http://www.redbooklive.com) or contact us.

© BRE Global Ltd. 2009

ISO 9001:2008 Certificate / Certification ISO 9001:2008



R A M C R O S . p . A .  
v i a M a r z o r a t i 1 5  
N e r v i a n o  
2 0 0 1 4 M i l a n o I t a l y  
t e l . + 3 9 0 3 3 1 4 0 6 5 1 1  
f a x + 3 9 0 3 3 1 4 0 6 5 5 9