

H

Фото: HELUKABEL®

## Коаксиальный кабель • видеокабель

# Коаксиальные кабели типа RG-Coaxial



RG-тип . . . /U	6	8	11	58	058	59	062
Арт. №	40001	40013	40002	40014	40003	40004	40005
<b>Структура</b>							
Внутренний провод	голый сталемедный	голый медный	медный луженный	голый медный	медный луженный	голый сталемедный	голый сталемедный
∅ мм	1 x 0,72	7 x 0,72	7 x 0,4	16 x 0,20	19 x 0,18	1 x 0,6	1 x 0,65
Изоляция	ПЭ	ПЭ	ПЭ	ПЭ	ПЭ	ПЭ	полиэтиленовая
∅ мм	4,7	6,4	7,3	2,95	2,95	3,7	пустая 3,7
Внешний провод	двойная оплетка	оплетка	оплетка	оплетка	оплетка	оплетка	оплетка
	1. посеребренная медь	голая медь	голая медь	голая медь	луженая медь	голая медь	голая медь
Внешняя оболочка	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ
кл. радиус изгиба	40	50	50	25	25	30	30
около мм							
производственная температура °С	-от 35 до +80	-от 35 до +80	-от 35 до +80	-от 35 до +80	-от 35 до +80	-от 35 до +80	-от 35 до +80
Содержание меди кг/км	67,0	62,0	58,0	21,0	21,0	26,0	26,0
Снаружи ∅ около мм	8,4	9,5	10,3	4,95	4,95	6,2	6,15
Приблизительный вес кг/км	115	128	140	38	38	57	52
<b>Электрические характеристики</b>							
<b>Волновое сопротивление (Ом)</b>	<b>75 ± 3</b>	<b>50 ± 2</b>	<b>75 ± 3</b>	<b>50 ± 2</b>	<b>50 ± 2</b>	<b>75 ± 3</b>	<b>93 ± 5</b>
Частотный диапазон f (макс.) ГГц	3	3	3	3	3	3	3
Коэффициент укорочения волны v/c	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,83
Затухание при 20°С (дБ/100 м)							
100 МГц	8,8	8,0	7,5	17,0	17,0	11,5	10,5
200 МГц	13,5	10,8	11,0	24,0	24,0	16,5	15,0
500 МГц	21,0	17,0	18,5	39,0	39,0	27,0	24,5
800 МГц	27,5	25,0	24,0	51,0	51,0	35,0	32,5
1000 МГц	-	26,5	30,0	57,2	56,0	41,0	35,0
1350 МГц	-	30,6	-	63,4	-	-	-
1750 МГц	-	35,0	-	-	-	-	-
мощность пФ/м	67	101	67	101	101	67	42,5
рел. скорость распространения %	67	66	67	67	67	67	83
Сопротивление изоляции мОм x км мин. 10 <sup>5</sup>		10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>
Шлейфовое сопротивление макс. (Ом/км)	110	11,5	23	53	53	171	13
максимальное рабочее напряжение, кВ	2,8	5,1	5,2	2,5	2,5	3,5	1,1
Электрическая прочность 50 Гц кВэфф.	7,0	9,5	10	5,0	5,0	7,0	3,0

RG . . . /U = основной тип согласно MIL-C-17

продолжение ►

## Применение

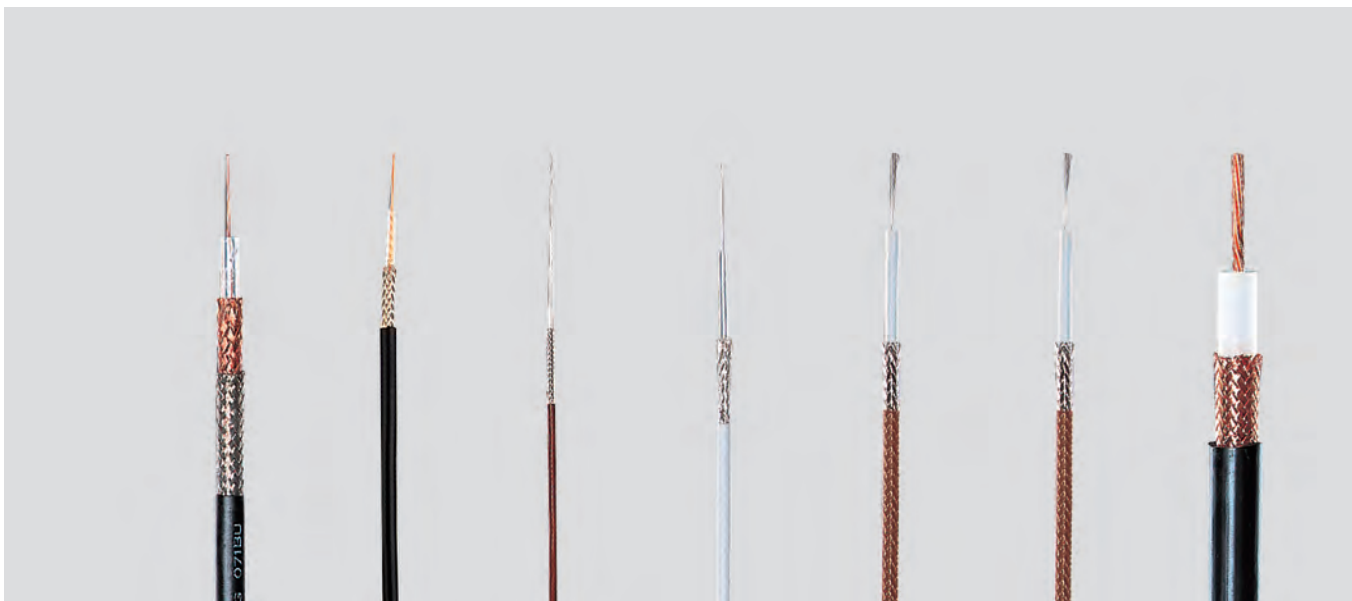
Коаксиальные кабели используются для передачи высокочастотных сигналов в различной электронной аппаратуре, особенно в трансмиттерах и ресиверах, компьютерах, радио- и ТВ-передатчиках. Различные механические, температурные и электрические характеристики коаксиальных кабелей позволяют использовать их для передачи сигналов вплоть до гигагерцового диапазона.

Приведенные типы кабелей RG-Coaxial соответствуют спецификациям военного стандарта США MIL-C-17. По индивидуальному заказу возможна поставка и других типов. Обратите также внимание на наши многочисленные варианты радиочастотных кабелей.

**Применение:**  
 StCu = проволока из бронзы  
 ПЭ = полиэтилен  
 ПВХ = поливинилхлорид  
 ПТФЭ = политетрафторэтилен  
 ФЭП = фторэтиленпропилен

RG/U: R = Radio  
 G = Guide  
 U = Utility

# Коаксиальные кабели типа RG-Coaxial



RG-тип . . . /U	71	174	178	179	180	187	213
Арт. №	40006	40197	40007	40008	40009	40010	40012
<b>Структура</b>							
Внутренний провод ∅ мм	голый сталемедный 1 x 0,65	голый сталемедный 7 x 0,16	сталемедный посеребренный 7 x 0,10	сталемедный посеребренный 7 x 0,10	сталемедный посеребренный 7 x 0,10	сталемедный посеребренный 7 x 0,10	голый медный 7 x 0,75
Изоляция ∅ мм	ПЭ 3,7	ПЭ 1,52	ПТФЭ 0,86	ПТФЭ 1,60	ПТФЭ 2,60	ПТФЭ 1,60	ПЭ 7,24
Внешний провод	2 оплетки 1 голая медь 2 луженая медь	оплетка луженая медь	оплетка посеребренная медь	оплетка посеребренная медь	оплетка посеребренная медь	оплетка посеребренная медь	оплетка голая медь
Внешняя оболочка кл. радиус изгиба прибр. мм.	ПЭ 30	ПВХ 15	ФЭП* 10	ФЭП* 15	ФЭП* 25	ПФА* 15	ПВХ 50
производственная температура °С	-от 50 до +70	-от 35 до +80	-от 55 до +200	-от 55 до +200	-от 55 до +200	-от 55 до +200	-от 35 до +80
Содержание меди кг/км	48,0	7,0	6,4	7,3	11,0	8,5	79,0
Снаружи ∅ около мм	6,2	2,8	1,80	2,54	3,70	2,65	10,3
Ориентировочный вес кг/км	62	11	8	16,5	28	17	159

## Электрические характеристики

Волновое сопротивление (Ом)	93 ± 3	50 ± 2	50 ± 2	75 ± 3	95 ± 5	75 ± 3	50 ± 2
Частотный диапазон f (макс.) ГГц	3	1	3	3	3	3	3
Коэффициент укорочения волны v/c	0,83	0,66	0,70	0,70	0,70	0,70	0,66
Затухание при 20°С (дБ/100 м)							
100 МГц	10,5	30,0	43,0	28,0	20,0	28,0	7,0
200 МГц	15,0	45,0	62,0	41,0	33,0	41,0	10,2
500 МГц	24,5	73,0	102,0	69,0		69,0	17,0
800 МГц	32,5	93,0	134,0	92,0		92,0	23,0
Мощность пФ/м около рел. скорость распространения %	42,5	101	93	63	50	64	101
Сопrotивление изоля- ции мОм x км мин.	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>
Шлейфовое сопроти- вление макс. (Ом/км)	136	360	860	840	840	840	10
Максимальное рабочее напряжение, кВ	1,5	1,1	1,1	1,3	1,6	1,3	5,2
Электрическая про- чность 50 Гц кВэфф.	3,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	10

RG . . . /U = основной тип согласно MIL-C-17

продолжение ►

## Применение

Коаксиальные кабели используются для передачи высокочастотных сигналов в различной электронной аппаратуре, особенно в трансмиттерах и ресиверах, компьютерах, радио- и ТВ-передатчиках. Различные механические, температурные и электрические характеристики коаксиальных кабелей позволяют использовать их для передачи сигналов вплоть до гигагерцового диапазона. Компьютерные кабели стандарта ETHERNET 802.3. Симметричный радиочастотный кабель со скрученными жилами. Сдвоенный коаксиальный кабель (двухкоаксиальный).

Приведенные типы кабелей RG-Coaxial соответствуют спецификациям военного стандарта США MIL-C-17. По индивидуальному заказу возможна поставка и других типов. Обратите также внимание на наши многочисленные варианты радиочастотных кабелей.

**Применение:**  
StCu = проволока из бронзы  
ПЭ = полиэтилен  
ПВХ = поливинилхлорид  
ПТФЭ = политетрафторэтилен  
ФЭП = фторэтиленпропилен

RG/U: R = Radio  
G = Guide  
U = Utility

# Коаксиальные кабели типа RG-Coaxial



RG-тип . . . /U	214	215	216	217	218	223	316
Арт. №	40011	40198	40199	40200	40201	40202	40203
<b>Структура</b>							
Внутренний проводник ∅ мм	посеребренная медь голая медь	посеребренная медь голая медь	луженая медь голая медь	голая медь	голая медь	посеребренная медь 0,90	сталемедный посеребренный 7 x 0,17
Изоляция ∅ мм	ПЭ 7,24	ПЭ 7,24	ПЭ 7,24	ПЭ 9,4	ПЭ 17,30	ПЭ 2,95	ПТФЭ* 1,52
Внешний проводник	2 оплетки 2 x посеребренная медь	оплетка голая медь	2 оплетки голая медь	2 оплетки голая медь	оплетка голая медь	2 оплетки 2 x посеребренная медь	оплетка посеребренная медь
Внешняя оболочка кл. радиус изгиба прибл. мм	ПВХ 50	ПВХ 70	ПВХ 50	ПВХ 70	ПВХ 110	ПВХ 25	ПТФЭ/стар. ФЭП 15
производственная температура °С	-от 35 до +80	-от 35 до +80	-от 35 до +80	-от 35 до +80	-от 35 до +80	-от 35 до +80	-от 55 до +200
Содержание меди кг/км	119,0	148,0	107,0	187,0	348,0	42,0	8,5
Снаружи ∅ около мм	10,8	10,3	10,8	13,84	22,1	5,38	2,5
Приблизительный вес кг/км	198	300	176	300	710	60	15
<b>Электрические характеристики</b>							
<b>Волновое сопротивление (Ом)</b>	<b>50 ± 2</b>	<b>50 ± 2</b>	<b>75 ± 3</b>	<b>50 ± 2</b>	<b>50 ± 2</b>	<b>50 ± 2</b>	<b>50 ± 2</b>
Частотный диапазон f (макс.) ГГц	11	3	3	3	3	3	3
Коэффициент укорочения волны v/c	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Затухание при 20°С (дБ/100 м)							
100 МГц	7,0	7,0	7,5	4,8	2,9	17,0	28,0
200 МГц	10,2	10,2	11,0	7,1	4,5	23,0	40,0
500 МГц	17,0	17,0	18,5	12,3	8,1	38,0	68,0
800 МГц	23,0	23,0	24,0	16,8	11,2	50,0	90,0
Мощность пФ/м	101	101	67	101	101	101	95
рел. скорость распространения %	67	100	100	100	100	67	70
Сопротивление изоляции мОм x км мин.	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>
Шлейфовое сопротивление макс. (Ом/км)	10,5	10	21	5,5	2,2	36	310
Максимальное рабочее напряжение, кВ	5,2	5	5	7	11	1,9	1,2
Электрическая прочность 50 Гц кВэфф.	10	10	10	10	15	5	2

RG . . . /U = основной тип согласно MIL-C-17

продолжение ►

## Применение

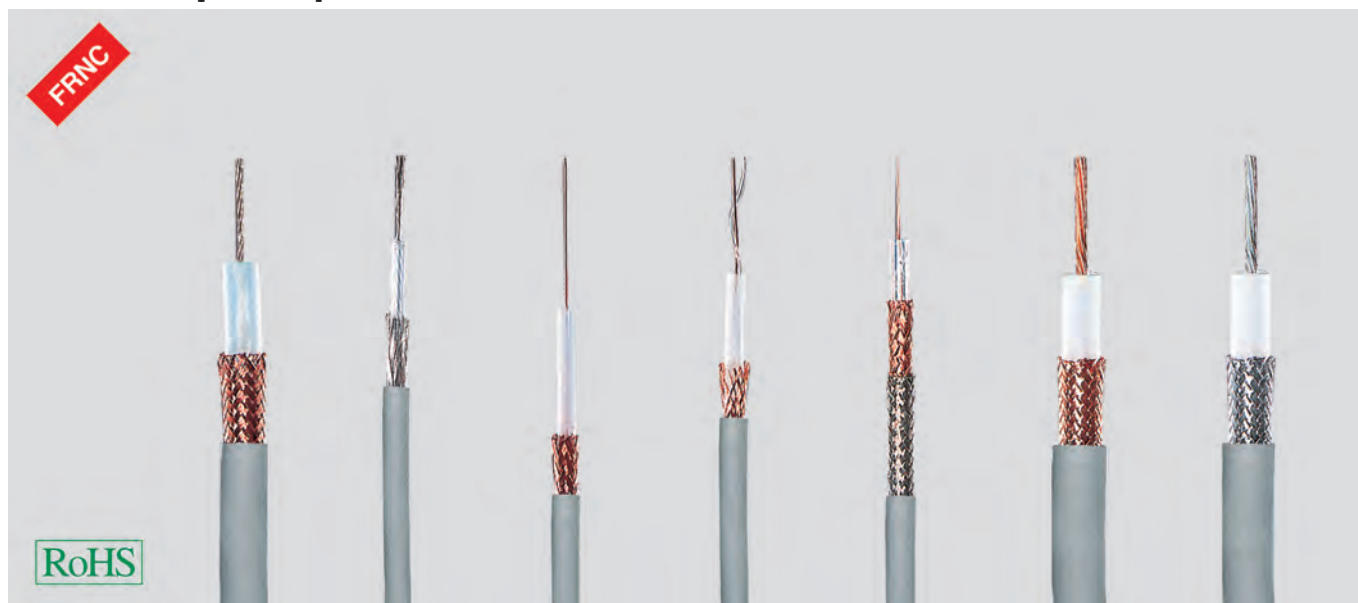
Коаксиальные кабели используются для передачи высокочастотных сигналов в различной электронной аппаратуре, особенно в трансмиттерах и ресиверах, компьютерах, радио- и ТВ-передатчиках. Различные механические, температурные и электрические характеристики коаксиальных кабелей позволяют использовать их для передачи сигналов вплоть до гигагерцового диапазона.

Приведенные типы кабелей RG-Coaxial соответствуют спецификациям военного стандарта США MIL-C-17. По индивидуальному заказу возможна поставка и других типов. Обратите также внимание на наши многожильные варианты радиочастотных кабелей.

**Применение:** StCu = проволока из бронзы  
ПЭ = полиэтилен  
ПВХ = поливинилхлорид  
ПТФЭ = политетрафторэтилен  
ФЭП = фторэтиленпропилен

RG/U: R = Radio  
G = Guide  
U = Utility

# Не содержащие галогенов коаксиальные кабели типа RG



Тип RG-H . . . /U	11	058	59	62	71	213	214
Арт. №	40190	40191	40192	40193	40194	40195	40196
<b>Структура</b>							
Внутренний проводник	медный луженый	медный луженый	голый сталемедный	голый сталемедный	голый сталемедный	голый медный	медный посеребренный
Изоляция	ПЭ	ПЭ	ПЭ	пустой ПЭ	пустой ПЭ	ПЭ	ПЭ
Внешний провод	оплетка голая медь	оплетка луженая медь	оплетка голая медь	оплетка голая медь	2 оплетки 1. голая медь 2. луженая медь	оплетка голая медь	2 оплетки 2х посеребренная медь
внешняя оболочка Н*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
кл. радиус изгиба	50	25	30	30	30	50	50
производственная температура °С	-от 35 до +80	-от 35 до +80	-от 35 до +80	-от 35 до +80	-от 50 до +70	-от 35 до +80	-от 35 до +80
Содержание меди кг/км	58,0	21,0	26,0	26,0	48,0	79,0	119,0
Снаружи Ø	10,3	5,4	6,4	6,4	6,9	10,3	10,8
Приблизительный вес кг/км	144	38	57	54	64	155	203

## Электрические характеристики

Волновое сопротивление (Ом)	75 ± 3	50 ± 2	75 ± 3	93 ± 5	93 ± 3	50 ± 2	50 ± 2
Частотный диапазон f (макс.) ГГц	3	3	3	3	3	3	11
Коэффициент укорочения волны v/c	0,66	0,66	0,66	0,85	0,85	0,66	0,66
Затухание при 20°С (дБ/100 м)							
3 МГц	1,3	2,9	2,0	2,0	2,0	1,2	1,2
10 МГц	2,4	5,3	3,8	3,7	3,7	2,3	2,3
100 МГц	7,8	17,0	12,2	12,0	12,5	7,5	7,5
200 МГц	11,3	24,4	17,6	17,3	17,3	10,9	10,9
500 МГц	18,7	39,2	27,2	24,7	24,7	17,2	17,2
800 МГц	23,4	47,8	35,2	34,6	34,6	22,6	22,6
Мощность пФ/м	68		68	42,5	42,5	101	101
рел. скорость распространения %	67	67	67	43	43	101	101
Сопротивление изоляции мОм x км мин.	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>
Шлейфовое сопротивление макс. (Ом/км)	23	53	171	13	136	10	10,5
Максимальное рабочее напряжение кВимп.	5,0	1,9	2,3	0,75	0,75	5,0	5,0
Электрическая прочность 50 Гц кВэфф.	10	5,0	7,0	3,0	3,0	10	10

RG . . . /U = основной тип согласно MIL-C-17

FRNC = Flame Retardant Non-Corrosive

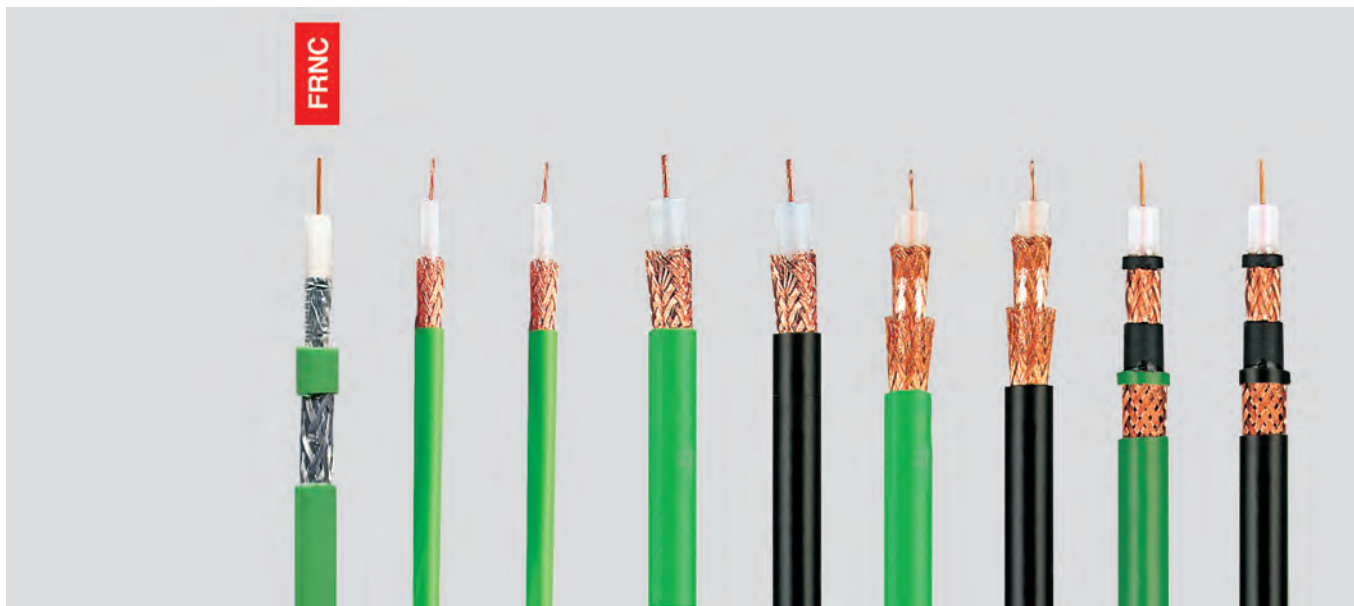
## Применение

Коаксиальные кабели используются для передачи высокочастотных сигналов в различной электронной аппаратуре, особенно в трансмиттерах и ресиверах, компьютерах, в производственной и бытовой электронике, там, где необходимо избежать распространения пожара в результате возгорания. Различные механические, температурные и электрические характеристики коаксиальных кабелей позволяют использовать их для передачи сигналов вплоть до гигагерцового диапазона.

— Используемые материалы не содержат силикон и кадмий, а также вещества, препятствующие нанесению краски

\* не содержащий галогены материал (НМ2). Коаксиальные кабели типа RG соответствуют спецификациям военного стандарта США MIL-C-17. По индивидуальному заказу возможна поставка других типов. Обратите также внимание на наши мультикоаксиальные кабели.

# Видеокабель



Тип	0,6/2,8	0,6L/3,7	0,6/3,7	1,0/6,6	1,0/6,6	1,0/6,6D	1,0/6,6D	1,0/6,6 2YD	1,0/6,6 2YD
прокладка	внутри	внутри	внутри	внутри	внутри в земле	внутри	внутри в земле	внутри	внутри в земле
Арт. №	40022	40170	40171	40173	40056	40174	40073	40175	40105
<b>Структура</b>									
Внутренний провод	Cubl	Cubl	Cubl	Cubl	Cubl	Cubl	Cubl	Cubl	Cubl
∅ мм	0,6	7 x 0,20	0,60	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Изоляция ∅ мм	2,8 PEE	3,7 ПЭ	3,7 ПЭ	6,4 ПЭ	6,4 ПЭ	6,4 ПЭ	6,4 ПЭ	6,4 ПЭ	6,4 ПЭ
1. Внешний провод	ALPR	CuGbl	CuGbl	CuGbl	CuGbl	CuGbl	CuGbl	CuGbl	CuGbl
∅ прил. мм	4,2	4,3	4,3	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Промежуточная оболочка/фольга	–	–	–	–	–	фольга	фольга	ПЭ	ПЭ
∅ мм	–	–	–	–	–	–	–	8,5	8,5
2. Внешний провод	медный экранированный луженый	–	–	–	–	CuGbl	CuGbl	CuGbl	CuGbl
∅ прил. мм	–	–	–	–	–	7,6	7,6	9,1	9,1
оболочка	FRNC	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПЭ	ПВХ	ПЭ	ПВХ	ПЭ
Цвет оболочки	зеленая	зеленая	зеленая	зеленая	черная	зеленая	черная	зеленая	черная
Снаружи ∅ прил. мм	4,3	6,1	6,1	8,8	8,8	9,0	9,0	11,0	11,0
Радиус изгиба мин. около мм	25	30	30	45	45	50	50	55	55
Ориентировочный вес кг/км	24	48	48	95	93	128	125	151	148
<b>Электрические характеристики</b>									
Волновое сопротивление (Ом)	75 ± 2	75 ± 1%	75 ± 1%	75 ± 1%	75 ± 1%	75 ± 1%	75 ± 1%	75 ± 1%	75 ± 1%
Затухание при 20°С (дБ/100 м)	0,9								
при 1 МГц		1,2	1,1	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
5 МГц	2,2	2,6	2,5	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4
7 МГц	2,6	–	–	–	–	–	–	–	–
10 МГц	3,2	3,6	3,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
50 МГц	7,5	–	–	–	–	–	–	–	–
100 МГц	10,2	–	–	–	–	–	–	–	–
Коэффициент укорочения волны v/c	0,80	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
<b>Сопротивление постоянному току при 20°С</b>									
Внутренний проводник макс. Ом/км	63	83	63	22	22	24	24	24	24
Внешний проводник Ом/км	21	12,5	13	7,5	7,5	3,5	3,5	7/6,5	7/6,5
Мощность около пФ/м	54	67	67	67	67	67	67	67	67
Испытательное напряжение (50 Гц, эфф. кВ)	3,5	4,2	4,2	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
<b>Рабочее напряжение (кВ)</b>									
Импульсный режим	–	3,6	3,6	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Высокочастотный режим (максимум)	–	1,8	1,8	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Работа на постоянном токе	–	8,0	8,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Экранирование (дБ) 50 и 900 МГц	≥90	–	–	–	–	–	–	–	–
Содержание меди кг/км	11,0	18,0	17,0	32,0	32,0	78,0	78,0	78,0	78,0

ALPR = Пленка из полиэстера, с двусторонним алюминиевым покрытием

FRNC = Fire resistant non corrosive

Cu = медь

ПВХ = поливинилхлорид  
G = оплетка  
PEE = ячеистый ПЭ

zl = зеленый  
ПЭ = полиэтилен  
bl = голый

verz = луженый  
D = двойная оплетка  
чр = черный