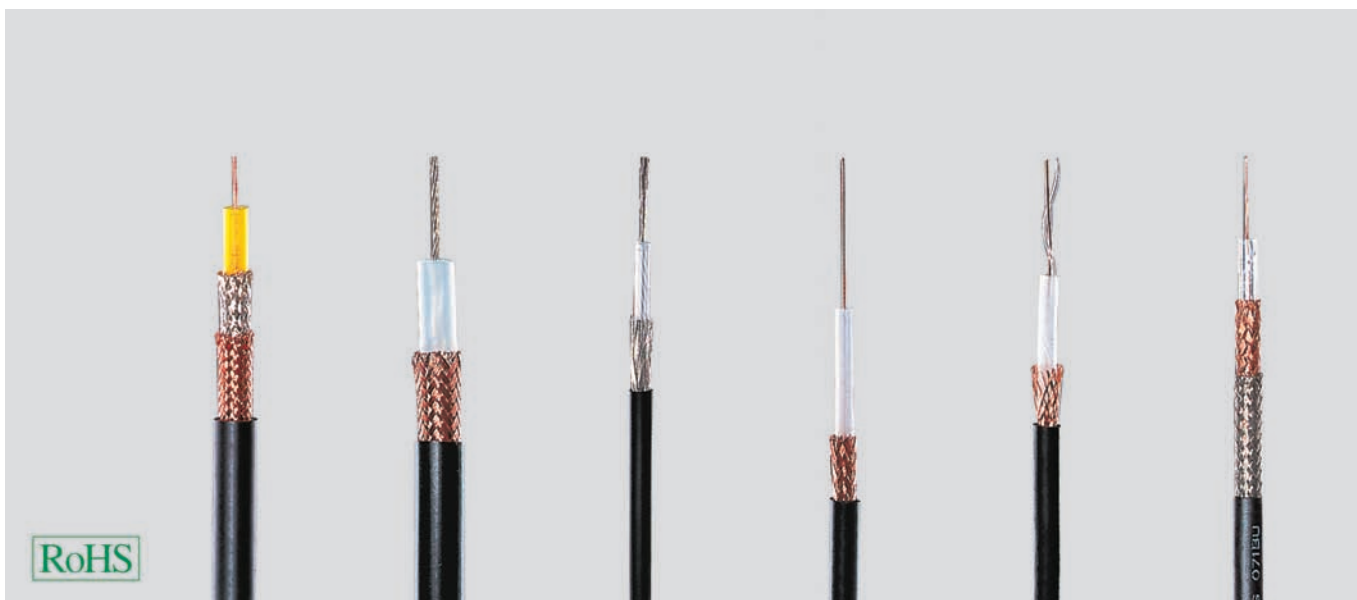


RG-коаксиальный кабель



Тип	RG 6 A/U	RG 11 A/U	RG 58 C/U	RG 59 B/U	RG 62 A/U	RG 71 B/U
Артикул	40001	40002	40003	40004	40005	40006
Структура						
Ø внутреннего проводника мм	1 x 0,7 сталемень	7 x 0,4 медь луженая	19 x 0,2 медь луженая	1 x 0,6 сталемень	1 x 0,6 сталемень	1 x 0,6 сталемень
Ø изоляции, мм	4,7 PE	7,3 PE	2,95 PE	3,7 PE	3,7 PE, пустой	3,7 PE, пустой
Внешний проводник	2 оплетки посеребренный CU-проводник медь	оплетка медь	оплетка медь луженая	оплетка медь	оплетка медь	2 оплетки медь
Внешняя оболочка	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Мин. радиус изгиба пр. мм	40	50	25	30	30	30
Рабочая температура °C	-35 до +80	-35 до +80	-35 до +80	-35 до +80	-35 до +80	-50 до +70
Масса меди кг/км	72,0	58,0	29,0	28,0	28,0	48,0
Внешний Ø пр. мм	8,4	10,3	5,0	6,2	6,2	6,2
Вес пр. кг/км	115	140	38	57	52	62

Электрические параметры						
Волновое сопротивление (Ом)	75 ± 3	75 ± 3	50 ± 2	75 ± 3	93 ± 5	93 ± 3
Диапазон частоты						
f (макс.) ГГц	3	3	3	3	3	3
Коэффициент укорочения v/c	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
Затухание при 20°C (ДБ/100м)						
100 МГц	8,8	7,5	17	11,5	10,5	10,5
200 МГц	13,5	11	24	16,5	15	15
500 МГц	21	18,5	39	27	24,5	24,5
800 МГц	27,5	24	51	35	32,5	32,5
1000 МГц	-	30	56	41	35	-
1350 МГц	-	-	-	-	-	-
1750 МГц	-	-	-	-	-	-
Емкость пФ/м	67	67	101	67	42,5	42,5
Отн. скорость распространения, %	67	67	67	67	83	83
Сопротивление изоляции МОм x км мин.	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Сопротивление шлейфа макс. (Ом/км)	110	23	53	171	155	136
Рабочее пиковое напряжение кВс	3	5	2	4	1	2
Диэлектрическая прочность 50 Гц кВ эфф	7	10	5	7	3	3
	-	-	-	-	-	-

Допускаются технические изменения. (RM01)

Примечания

- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Коаксиальные кабели типа RG соответствуют спецификациям военного стандарта США MIL-C-17
- RG/U: R=Radio, G=Guide, U=Utility

Применение

Используются для передачи высокочастотных сигналов в различной электронной аппаратуре, особенно в трансмиттерах и ресиверах, в компьютерной отрасли, в промышленной и бытовой радиоэлектронной аппаратуре. Различные электрические, температурные и механические характеристики кабелей позволяют использовать их для передачи сигналов вплоть до гигагерцевого диапазона в зависимости от типа кабеля.