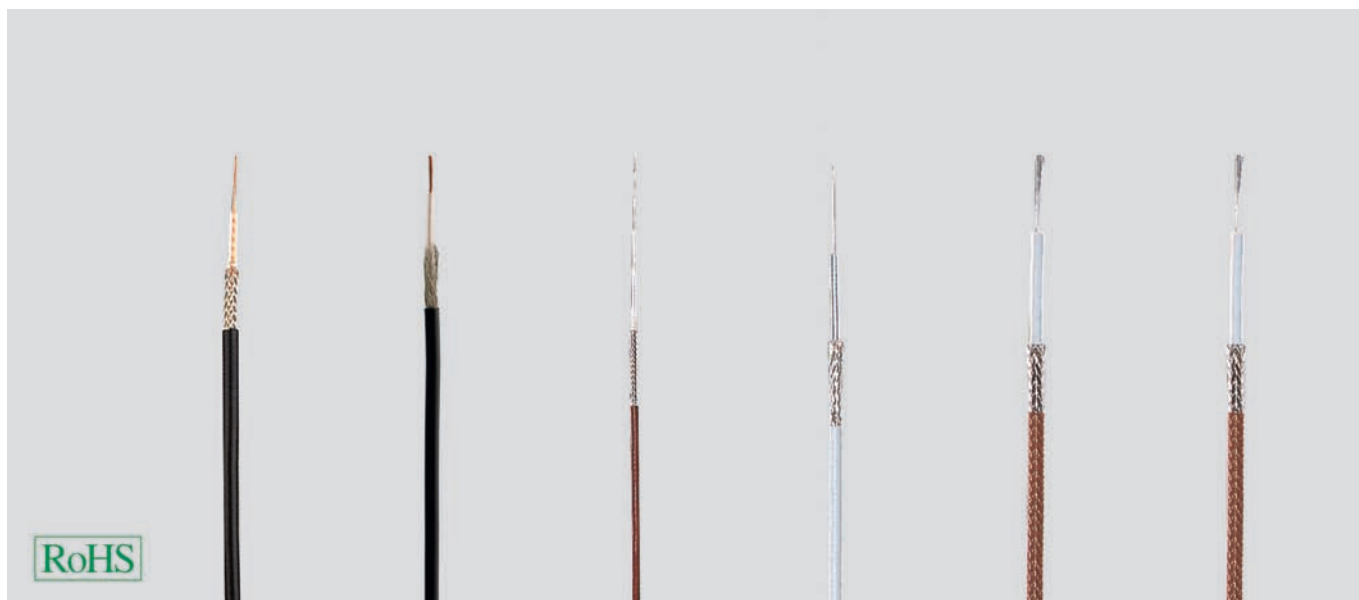


RG-коаксиальный кабель



Тип	RG 174 A/U	RG 174 U	RG 178 B/U	RG 179 B/U	RG 180 B/U	RG 187 A/U
Артикул	40197	400189	40007	40008	40009	40010
Структура						
Ø внутреннего проводника мм	7 x 0,2 сталемедь	7 x 0,2 сталемедь	7 x 0,1 сталемедь, посеребренная	7 x 0,1 сталемедь, посеребренная	7 x 0,1 сталемедь, посеребренная	7 x 0,1 сталемедь, посеребренная
Ø изоляции, мм	1,52 PE	1,52 PE	0,86 PTFE	1,6 PTFE	2,6 PTFE	1,6 PTFE
Внешний проводник	оплетка медь луженая	оплетка медь луженая	оплетка посеребренный CU-проводник	оплетка посеребренный CU-проводник	оплетка посеребренный CU-проводник	оплетка посеребренный CU-проводник
Внешняя оболочка	-	-	-	-	-	-
Внешняя оболочка	PVC	PVC	FEP	FEP	FEP	PFA
Мин. радиус изгиба прикл. мм	15	15	10	15	25	15
Рабочая температура °C	-35 до +80	-35 до +80	-55 до +200	-55 до +200	-55 до +200	-55 до +260
Масса меди кг/км	7,0	7,0	7,0	8,0	11,0	9,0
Внешний Ø прикл. мм	2,8	2,6	1,8	2,5	3,7	2,6
Вес прикл. кг / км	11	11	8	16	28	17

Электрические параметры

Волновое сопротивление (Ом)	50 ± 2	50 ± 2	50 ± 2	75 ± 3	95 ± 5	75 ± 3
Диапазон частоты						
f (макс.) ГГц	1	1	3	3	3	3
Коэффициент укорочения v/c	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Затухание при 20°C (ДБ/100м)						
100 МГц	30	30	43	28	20	28
200 МГц	45	45	62	41	33	41
500 МГц	73	73	102	69	-	69
800 МГц	93	93	134	92	-	92
1000 МГц	-	-	-	-	-	-
1350 МГц	-	-	-	-	-	-
1750 МГц	-	-	-	-	-	-
Емкость пФ/м	101	101	93	63	50	64
Отн. скорость распространения, %	70	70	70	70	70	70
Сопротивление изоляции МОм x км мин.	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Сопротивление шлейфа макс. (Ом/км)	360	360	860	840	840	840
Рабочее пиковое напряжение кВс	1	1	1	1	2	1
Диэлектрическая прочность 50 Гц кВ эфф	2	2	2	2	2	2
	-	-	-	-	-	-

Допускаются технические изменения.

Примечания

- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Внешняя FEP или PFA оболочка коричневого или белого цвета в зависимости от технологии производства
- 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.