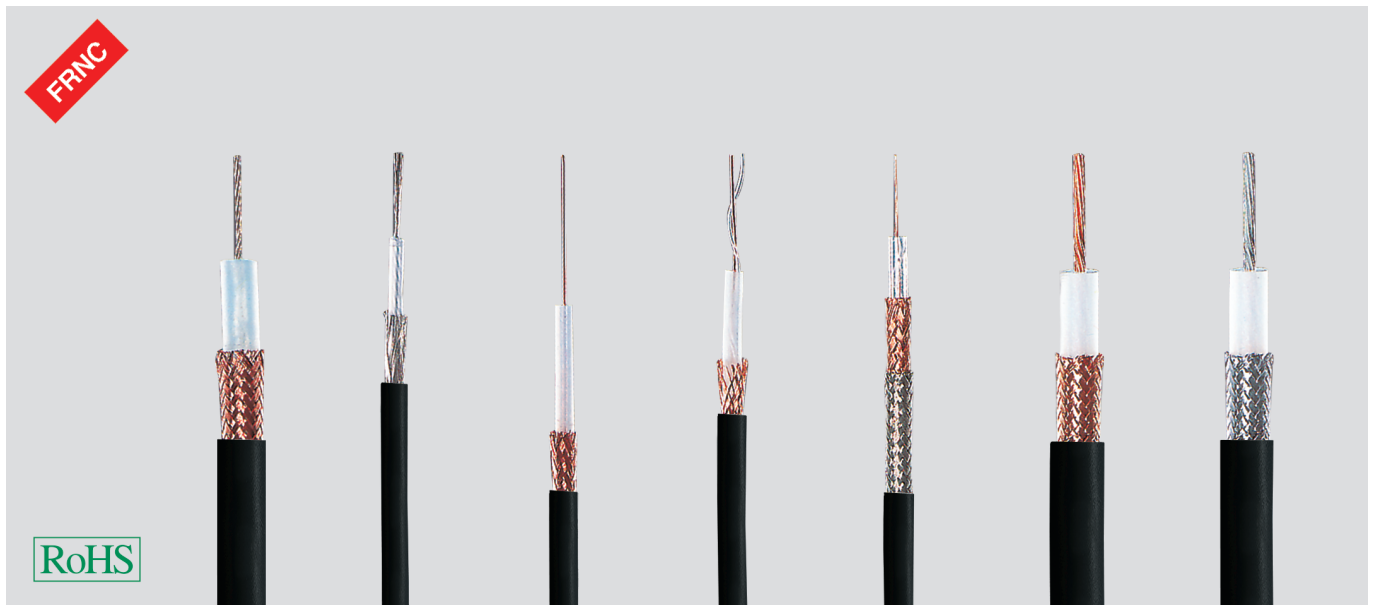


RG-коаксиальный кабель без галогенов



Тип RG.../U	11 A/U	58 C/U	59 B/U	62 A/U	71 B/U	213 U	214 U
Артикул	40190	40191	40192	40193	40194	40195	40196
Структура							
Ø внутреннего проводника мм	7 x 0,4 медь луженая	19 x 0,2 медь луженая	1 x 0,6 сталемедь	1 x 0,6 сталемедь	1 x 0,6 сталемедь	7 x 0,8 медь	7 x 0,8 посеребренный CU-проводник
Ø изоляции, мм	7,3 PE	2,95 PE	3,7 PE	3,7 PE, пустой	3,7 PE, пустой	7,24 PE	7,24 PE
Внешний проводник	оплетка медь	оплетка медь луженая	оплетка медь	оплетка медь	2 оплетки медь медь луженая	оплетка медь	2 оплетки 2x Cu-посеребренный
Внешняя оболочка	NM2	NM2	NM2	NM2	NM2	NM2	NM2
Мин. радиус изгиба прикл. мм	50	25	30	30	30	50	50
Рабочая температура °C	-35 до +80	-35 до +80	-35 до +80	-35 до +80	-50 до +70	-35 до +80	-35 до +80
Масса меди кг/км	58,0	29,0	28,0	28,0	48,0	85,0	120,0
Внешний Ø прикл. мм	10,3	5,4	6,4	6,4	6,9	10,3	10,8
Вес прикл. кг / км	144	38	57	54	64	155	203

Электрические параметры	Волновое сопротивление (Ом) 75 ± 3		50 ± 2	75 ± 3	93 ± 5	93 ± 3	50 ± 2	50 ± 2
Диапазон частот								
f (макс.) ГГц	3	3	3	3	3	3	3	11
Коэффициент укорочения v/c	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7
Затухание при 20°C (ДБ/100м)								
3 МГц	1,3	2,9	2	2	2	2	1,2	1,2
10 МГц	2,4	5,3	3,8	3,7	3,7	3,7	2,3	2,3
100 МГц	7,8	17	12,2	12	12,5	12,5	7,5	7,5
200 МГц	11,3	24,4	17,6	17,3	17,3	17,3	10,9	10,9
500 МГц	18,7	39,2	27,2	24,7	24,7	24,7	17,2	17,2
800 МГц	23,4	47,8	35,2	34,6	34,6	34,6	22,6	22,6
Емкость пФ/м	68	0	68	42,5	42,5	42,5	101	101
Отн. скорость распространения, %	67	67	67	43	43	43	101	101
Сопротивление изоляции МОм x км мин.	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Сопротивление шлейфа макс. (Ом/км)	23	53	171	155	136	136	10	10
Рабочее пиковое напряжение кВс	5	2	2	1	1	1	5	5
Диэлектрическая прочность 50 Гц кВ полезн.	10	5	7	3	3	3	10	10

Допускаются технические изменения. (RM01)

Примечания

- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, ослабляющих адгезию лакокрасочных покрытий
- внешняя H-оболочка = материал без содержания галогенов (NM2)
- Коаксиальные кабели типа RG соответствуют спецификациям военного стандарта США MIL-C-17
- RG/U: R=Radio, G=Guide, U=Utility
- FRNC = Flame Retardant Non-Corrosive

Применение

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