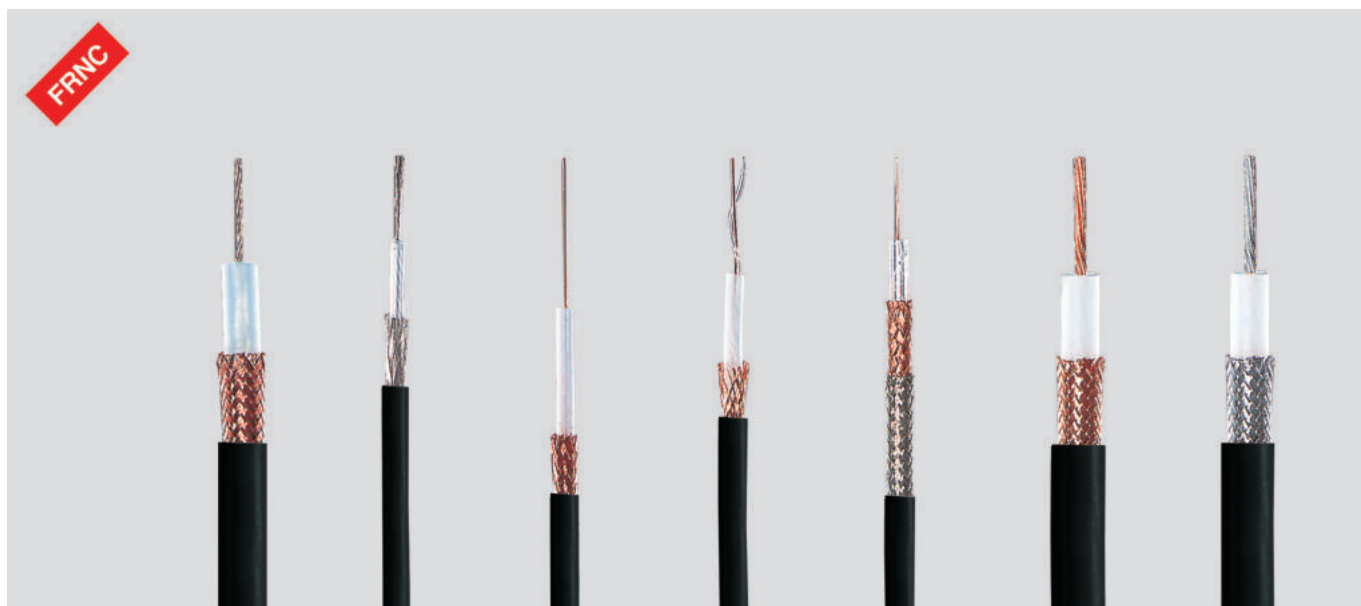


# Bezhalogenowe przewody koncentryczne RG



Typ RG.../U Nr kat.	11 A/U 40190	58 C/U 40191	59 B/U 40192	62 A/U 40193	71 B/U 40194	213 U 40195	214 U 40196
<b>Budowa</b>							
Ø żyły wewnętrznej mm	7 x 0,4 Miedź cynowana	19 x 0,2 Miedź cynowana	1 x 0,6 stal/Cu niepob.	1 x 0,6 stal/Cu niepob.	1 x 0,6 stal/Cu niepob.	7 x 0,8 Cu niepob.	7 x 0,8 miedziany, posrebrzany
Izolacja Ø mm	7,3 PE	2,95 PE	3,7 PE	3,7 PE wydrążony	3,7 PE wydrążony	7,24 PE	7,24 PE
Ekran przewodzący	oplot Cu niepob.	oplot Miedź cynowana	oplot Cu niepob.	oplot Cu niepob.	2 oploty Cu niepob.	oplot Cu niepob.	2 oploty 2x miedziany posrebrzany
Opona zewnętrzna	-	-	-	-	Miedź cynowana	-	-
Min. promień gięcia ok. mm	HM2	HM2	HM2	HM2	HM2	HM2	HM2
Min. promień gięcia ok. mm	50	25	30	30	30	50	50
Temperatura pracy °C	-35 do +80	-35 do +80	-35 do +80	-35 do +80	-50 do +70	-35 do +80	-35 do +80
Waga Miedzi kg/km	58,0	29,0	28,0	28,0	48,0	85,0	120,0
Śred. zew ok. mm	10,3	5,4	6,4	6,4	6,9	10,3	10,8
Waga ok. kg / km	144	38	57	54	64	155	203
<b>Parametry elektryczne</b>							
<b>Impedancja (Ohm)</b>	<b>75 ± 3</b>	<b>50 ± 2</b>	<b>75 ± 3</b>	<b>93 ± 5</b>	<b>93 ± 3</b>	<b>50 ± 2</b>	<b>50 ± 2</b>
Zakres częstotliwości f (max.) GHz	3	3	3	3	3	3	11
Prędkość propagacji v / c	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7
Wytrzymałość w 20°C (db/100m)							
3 MHz	1,3	2,9	2	2	2	1,2	1,2
10 MHz	2,4	5,3	3,8	3,7	3,7	2,3	2,3
100 MHz	7,8	17	12,2	12	12,5	7,5	7,5
200 MHz	11,3	24,4	17,6	17,3	17,3	10,9	10,9
500 MHz	18,7	39,2	27,2	24,7	24,7	17,2	17,2
800 MHz	23,4	47,8	35,2	34,6	34,6	22,6	22,6
Pojemność pF/m	68	0	68	42,5	42,5	101	101
współczynnik prędkości propagacji %	67	67	67	43	43	101	101
Rezystancja izolacji MΩm x km min.	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>
Rezystancja pętli max. (Ωm/km)	23	53	171	155	136	10	10
Nominalne napięcie szczytowe kVs	5	2	2	1	1	5	5
Wytrzymałość dielektryczna 50 Hz kV eff.	10	5	7	3	3	10	10

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RM01)

## Uwagi

- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu, kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie
- H - opona zewnętrzna = materiał bezhalogenowy (HM2)
- RG – typy przewodów koncentrycznych wg specyfikacji wojska US MIL-C-17
- RG/U: R=Radio, G=Guide, U-Utility
- FRNC – nie wydzielający oparów korozyjnych

## Zastosowanie

We wszystkich działach techniki transmisji wysokich częstotliwości, zwłaszcza w instalacjach nadawczych i odbiorczych, branży komputerowej, elektronice przemysłowej oraz wszędzie tam, gdzie istnieje konieczność zabezpieczenia sprzętu i ludzi przed działaniem gazów korozyjnych w trakcie pożaru. Dzięki różnorodnym możliwościom elektronicznym, termicznym i mechanicznym mogą być stosowane nawet w obszarach o częstotliwości GHz.