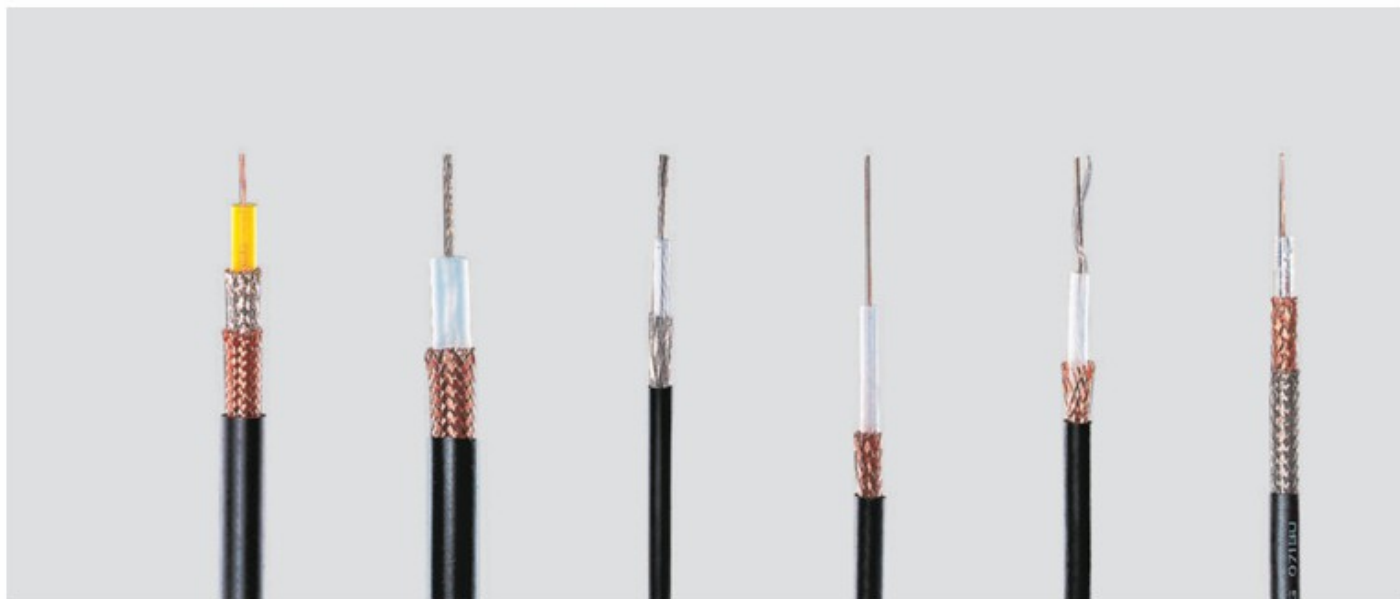




Przewody koncentryczne RG



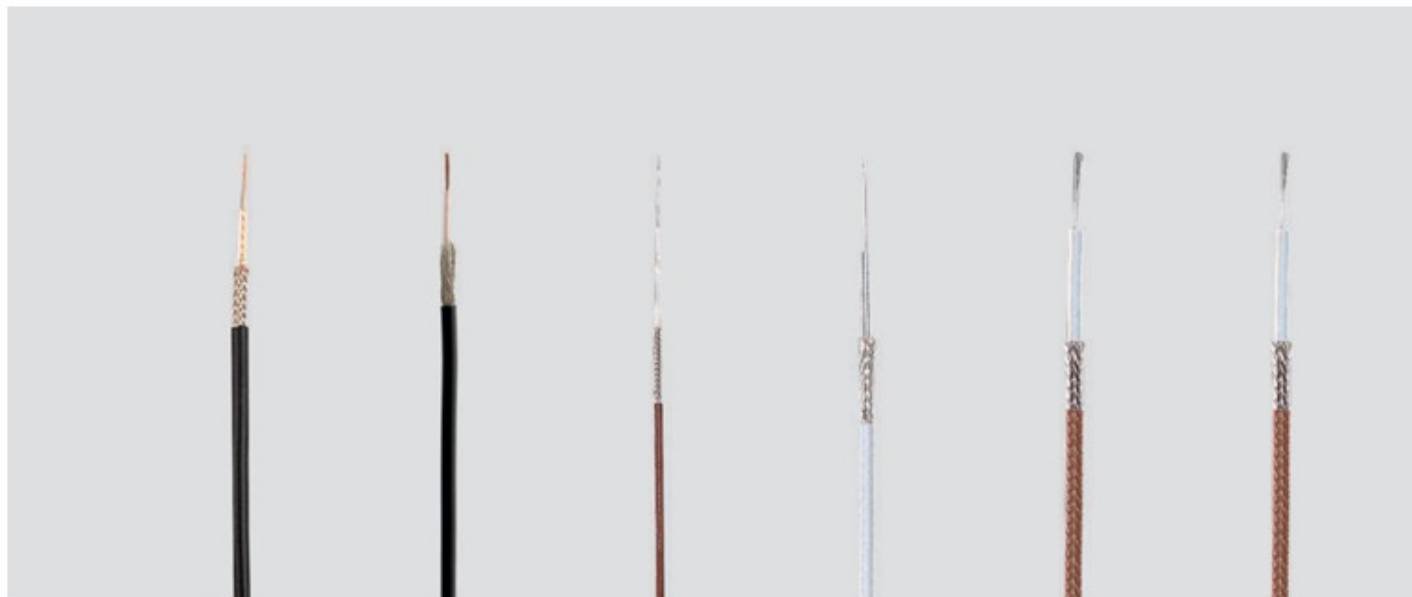
Typ	RG 6 A/U	RG 11 A/U	RG 58 C/U	RG 59 B/U	RG 62 A/U	RG 71 B/U
Nr kat.	40001	40002	40003	40004	40005	40006
Budowa						
Ø żyły wewnętrznej mm	1 x 0,7 stal/Cu niepob.	7 x 0,4 Miedź cynowana	19 x 0,2 Miedź cynowana	1 x 0,6 stal/Cu niepob.	1 x 0,6 stal/Cu niepob.	1 x 0,6 stal/Cu niepob.
Izolacja Ø mm	4,7 PE	7,3 PE	2,95 PE	3,7 PE	3,7 PE wydrążony	3,7 PE wydrążony
Ekran przewodzący	2 oploty miedziany, posrebrzany Cu niepob.	oplot Cu niepob.	oplot Miedź cynowana	oplot Cu niepob.	oplot Cu niepob.	2 oploty Cu niepob. Miedź cynowana
Opona zewnętrzna	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Min. promień gięcia ok. mm	40	50	25	30	30	30
Temperatura pracy °C	-35 do +80	-35 do +80	-35 do +80	-35 do +80	-35 do +80	-50 do +70
Waga Miedzi kg/km	72,0	58,0	29,0	28,0	28,0	48,0
Śred. zew ok. mm	8,4	10,3	5,0	6,2	6,2	6,2
Waga ok. kg / km	115	140	38	57	52	62
Parametry elektryczne						
Impedancja (Ohm)	75 ± 3	75 ± 3	50 ± 2	75 ± 3	93 ± 5	93 ± 3
Zakres częstotliwości f (max.) GHz	3	3	3	3	3	3
Prędkość propagacji v / c	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
Wytrzymałość w 20°C (db/100m)						
100 MHz	8,8	7,5	17	11,5	10,5	10,5
200 MHz	13,5	11	24	16,5	15	15
500 MHz	21	18,5	39	27	24,5	24,5
800 MHz	27,5	24	51	35	32,5	32,5
1000 MHz	-	30	56	41	35	-
1350 MHz	-	-	-	-	-	-
1750 MHz	-	-	-	-	-	-
Pojemność pF/m	67	67	101	67	42,5	42,5
współczynnik prędkości propagacji %	67	67	67	67	83	83
Rezystancja izolacji MOhm x km min.	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Rezystancja pętli max. (Ohm/km)	110	23	53	171	155	136
Nominalne napięcie szczytowe kVs	3	5	2	4	1	2
Wytrzymałość dielektryczna 50 Hz kV eff	7	10	5	7	3	3
	-	-	-	-	-	-

Uwagi

- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu, kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie
- RG – typy przewodów koncentrycznych wg specyfikacji wojska US MIL-C-17
- RG/U: R=Radio, G=Guide, U-Utility

Zastosowanie

We wszystkich działach techniki transmisji wysokich częstotliwości, zwłaszcza w instalacjach nadawczych i odbiorczych, branży komputerowej, elektronice przemysłowej. Dzięki różnorodnym możliwościom elektronicznym, termicznym i mechanicznym mogą być stosowane nawet w obszarach o częstotliwości GHz.



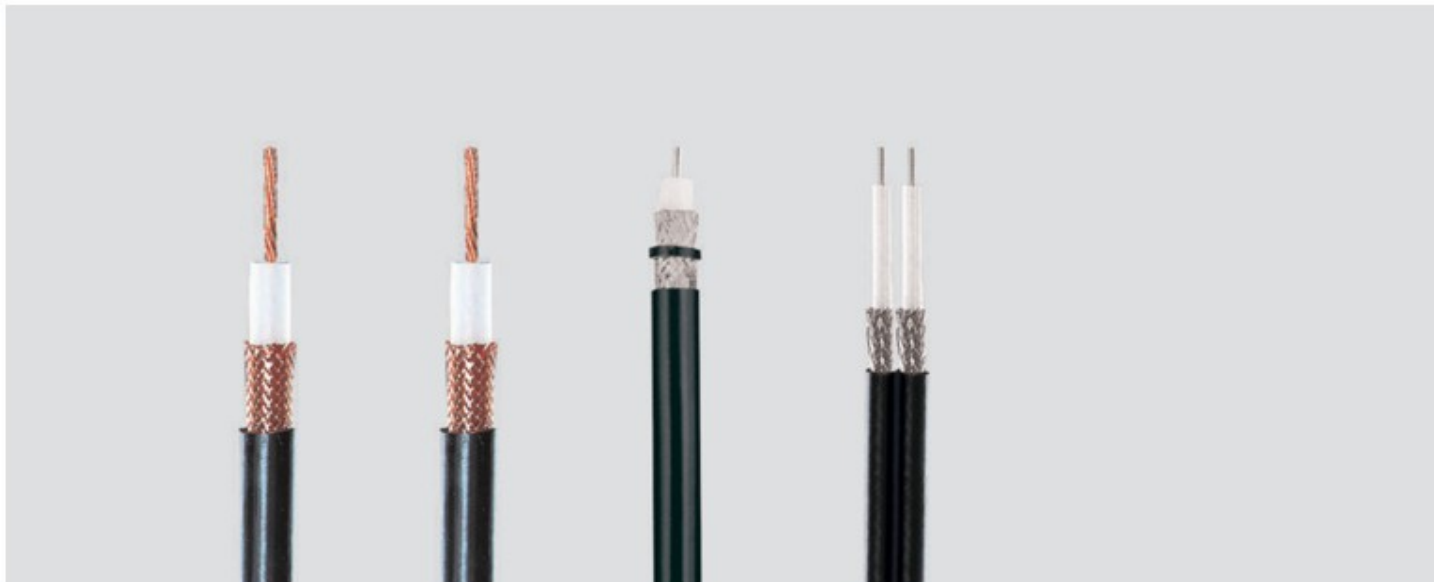
Typ Nr kat.	RG 174 A/U 40197	RG 174 U 400189	RG 178 B/U 40007	RG 179 B/U 40008	RG 180 B/U 40009	RG 187 A/U 40010
Budowa						
Ø żyły wewnętrznej mm	7 x 0,2 stal/Cu nieob.	7 x 0,2 stal/Cu nieob.	7 x 0,1 Stal / miedź, posrebrzane	7 x 0,1 Stal / miedź, posrebrzane	7 x 0,1 Stal / miedź, posrebrzane	7 x 0,1 Stal / miedź, posrebrzane
Izolacja Ø mm	1,52 PE	1,52 PE	0,86 PTFE	1,6 PTFE	2,6 PTFE	1,6 PTFE
Ekran przewodzący	opłot Miedź cynowana	opłot Miedź cynowana	opłot miedziany, posrebrzany	opłot miedziany, posrebrzany	opłot miedziany, posrebrzany	opłot miedziany, posrebrzany
Opona zewnętrzna	PVC	PVC	FEP	FEP	FEP	PFA
Min. promień gięcia ok. mm	15	15	10	15	25	15
Temperatura pracy °C	-35 do +80	-35 do +80	-55 do +200	-55 do +200	-55 do +200	-55 do +260
Waga Miedzi kg/km	7,0	7,0	7,0	8,0	11,0	9,0
Śred. zew ok. mm	2,8	2,6	1,8	2,5	3,7	2,6
Waga ok. kg / km	11	11	8	16	28	17
Parametry elektryczne						
Impedancja (Ohm)	50 ± 2	50 ± 2	50 ± 2	75 ± 3	95 ± 5	75 ± 3
Zakres częstotliwości						
f (max.) GHz	1	1	3	3	3	3
Prędkość propagacji v / c	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Wytrzymałość w 20°C (db/100m)						
100 MHz	30	30	43	28	20	28
200 MHz	45	45	62	41	33	41
500 MHz	73	73	102	69	-	69
800 MHz	93	93	134	92	-	92
1000 MHz	-	-	-	-	-	-
1350 MHz	-	-	-	-	-	-
1750 MHz	-	-	-	-	-	-
Pojemność pF/m	101	101	93	63	50	64
współczynnik prędkości propagacji %	70	70	70	70	70	70
Rezystancja izolacji						
MOhm x km min.	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Rezystancja pętli max. (Ohm/km)	360	360	860	840	840	840
Nominalne napięcie szczytowe kV's	1	1	1	1	2	1
Wytrzymałość dielektryczna 50 Hz kV eff	2	2	2	2	2	2
	-	-	-	-	-	-

Uwagi

- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu, kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie
- Kolor opony zewnętrznej FEP i PFA jest brązowy lub biały
- RG – typy przewodów koncentrycznych wg specyfikacji wojska US MIL-C-17
- RG/U: R=Radio, G=Guide, U-Utility

Zastosowanie

We wszystkich działach techniki transmisji wysokich częstotliwości, zwłaszcza w instalacjach nadawczych i odbiorczych, branży komputerowej, elektronice przemysłowej. Dzięki różnorodnym możliwościom elektronicznym, termicznym i mechanicznym mogą być stosowane nawet w obszarach o częstotliwości GHz.



Typ Nr kat.	RG 213 40012	RG 213 LL 400168	RG 214 U 40011	RG 59 B/U TWIN 400190
Budowa				
Ø żyły wewnętrznej mm	7 x 0,8 Cu niepob.	7 x 1 Cu niepob.	7 x 0,8 miedziany, posrebrzany	7 x 0,6 stal/Cu niepob.
Izolacja Ø mm	7,24 PE	7,25 PE komórkowe, spienione	7,24 PE	3,7 PE
Ekran przewodzący	oplot Cu niepob.	Folia Cu niepob.	2 oploty 2x miedziany posrebrzany	oplot Cu niepob.
Opona zewnętrzna	PVC	PVC	PVC	PVC
Min. promień gięcia ok. mm	50	50	50	30
Temperatura pracy °C	-35 do +80	-35 do +80	-35 do +80	-20 do +70
Waga Miedzi kg/km	85,0	89,0	120,0	46,0
Śred. zew ok. mm	10,3	10,2	10,8	12,6
Waga ok. kg / km	159	166	198	102
Parametry elektryczne				
Impedancja (Ohm)	50 ± 2	50 ± 3	50 ± 2	75 ± 3
Zakres częstotliwości f (max.) GHz	3	3	11	3
Prędkość propagacji v / c	0,7	0,8	0,7	0,7
Wytrzymałość w 20°C (dB/100m)				
100 MHz	7	4,3	7	11,1
200 MHz	10,2	5,8	10,2	16,8
500 MHz	17	9,6	17	27
800 MHz	23	12,9	23	35,1
1000 MHz	-	15	-	39,2
1350 MHz	-	-	-	-
1750 MHz	-	-	-	-
Pojemność pF/m	101	82	101	67
współczynnik prędkości propagacji %	100	67	67	67
Rezystancja izolacji MOhm x km min.	10 ⁵	-	10 ⁵	-
Rezystancja pętli max. (Ohm/km)	10	10	10	10
Nominalne napięcie szczytowe kVs	5	0	5	0
Wytrzymałość dielektryczna 50 Hz kV eff	10	0	10	0
	-	-	-	-

Uwagi

- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu, kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie
- Kolor opony zewnętrznej FEP i PFA jest brązowy lub transparentny
- RG – typy przewodów koncentrycznych wg specyfikacji wojska US MIL-C-17
- RG/U: R=Radio, G=Guide, U-Utility

Zastosowanie

We wszystkich działach techniki transmisji wysokich częstotliwości, zwłaszcza w instalacjach nadawczych i odbiorczych, branży komputerowej, elektronice przemysłowej. Dzięki różnorodnym możliwościom elektronicznym, termicznym i mechanicznym mogą być stosowane nawet w obszarach o częstotliwości GHz.