

## Przewody Współosiowe Wielkiej Częstotliwości

### Rodzaje przewodów

- **RG 58 C/U** - przewód współosiowy wielkiej częstotliwości o żyłę wewnętrznej miedzianej wielodrutowej, w izolacji z polietylenu pełnego, o żyłę zewnętrzną w postaci opłotu z drutów miedzianych oraz w powłoce polwinitowej
- **RG 59 B/U** - przewód współosiowy wielkiej częstotliwości o żyłę wewnętrznej miedzianej jednodrutowej, w izolacji z polietylenu pełnego, o żyłę zewnętrzną w postaci opłotu z drutów miedzianych oraz w powłoce polwinitowej
- **RG 6** - przewód współosiowy wielkiej częstotliwości o żyłę wewnętrznej miedzianej jednodrutowej, w izolacji z polietylenu piankowego, o żyłę zewnętrzną wykonaną w postaci obwoju taśmy AL./PET oraz opłotu z drutów miedzianych, w powłoce polwinitowej

### Zastosowanie

Przewody są przeznaczone do połączeń w instalacjach wewnętrznych RTV, SAT, CATV, TVP (televizja przemysłowa), CT, CB, CS.

**Budowa**

Rodzaj przewodu	RG 58 C/U	RG 59 B/U	RG 6
<b>Norma:</b>	<b>MIL – C – 17/28</b>	<b>MIL – C – 17G</b>	w oparciu o <b>ZN-MADEX-11</b>
<b>Żyła wewnętrzna:</b>			
materiał	Cu	Cu	Cu
liczba x średnica drutów (mm)	19 x 0,18 ( 20 AWG )	1 x 0,59 ( 23 AWG )	1x1,02 ( 18 AWG )
średnica (mm)	0,9	0,59	1,02
<b>Izolacja:</b>			
materiał	PE pełny	PE pełny	PE piankowy
średnica (mm)	3,0	3,7	4,8
<b>Żyła zewnętrzna:</b>			
materiał i konstrukcja	oplot z drutów CuSn k > 95%	oplot z drutów Cu k > 95%	taśma Al/PET oraz oplot z drutów CuSn k > 95%
<b>Powłoka:</b>			
materiał	PVC	PVC	PVC
kolor	czarny lub biały	czarny lub biały	czarny
Maksymalna średnica zewnętrzna przewodu (mm)	5,0	6,2	7,4
Masa (kg/100m)	4	5,7	7,8
Zakres temperatur układania [ °C ]	od 0 do + 50	od 0 do + 50	od 0 do + 50
Zakres temperatur pracy [ °C ]	od - 20 do + 70	od - 20 do + 70	od - 20 do + 70
Minimalny promień zginania [ mm ]	5 x średnica kabla	5 x średnica kabla	5 x średnica kabla
Konfekcjonowanie	Krażki owinięte folią po 100m, 200m lub wielokrotność		

**Charakterystyka:**

Rodzaj przewodu	RG 58 C/U	RG 59 B/U	RG 6
Impedancja falowa [ $\Omega$ ]	50 $\pm$ 2	75 $\pm$ 2	75 $\pm$ 2
Pojemność skuteczna przy częstotliwości 1000 Hz [ pF/m ]	100 $\pm$ 3	65 $\pm$ 3	57 $\pm$ 3
Rezystancja dla prądu stałego żyły wewnętrznej [ m $\Omega$ /m ]	32,5	66,8	21,0
Rezystancja dla prądu stałego żyły zewnętrznej [ m $\Omega$ /m ]	13,4	9,5	9,2
Współczynnik skrócenia fali [ % ]	66	66	83
Tłumienność falowa przy częstotliwości w MHz : [ dB/100m ] (maksymalna wartość średnia)			
1	1,1	1,3	0,8
50	10,5	7,9	4,6
100	15,4	11,2	6,2
200	22,6	16,1	9,3
500	37,8	27,5	16,2
1000	58,3	39,4	20,5
Tłumienność ekranowania [dB]	$\geq$ 50	$\geq$ 50	$\geq$ 65