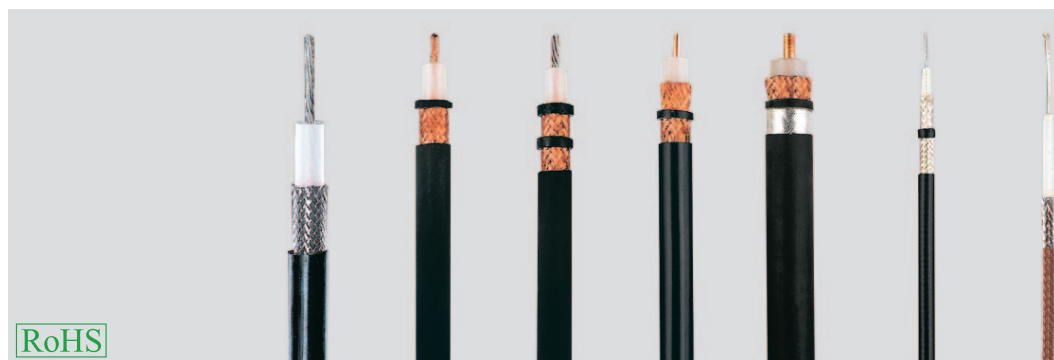


Przewody koncentryczne RG



Typ RG.../U	214	215	216	217	218	223	316
Nr. katalogowy	40011	40198	40199	40200	40201	40202	40203
Budowa							
Żył wewnętrzna $\varnothing$ mm	7 x 0,75 Cu posreb.	7 x 0,75 Cu niepob.	7 x 0,4 Cu pobielana	1 x 2,7 Cu niepob.	1 x 4,95 Cu niepob.	1 x 0,9 Cu posreb.	7 x 0,17 Stal/Cu posreb.
Izolacja $\varnothing$ mm	7,24 PE	7,24 PE	7,24 PE	9,4 PE	17,3 PE	2,95 PE	1,52 PTFE
Ekran przewodzący	2 oploty Cu posreb.	Oplot Cu niepob.	2 oploty Cu niepob.	2 oploty Cu niepob.	Oplot Cu niepob.	2 oploty Cu posreb.	Oplot Cu posreb.
Opona zewnętrzna	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PTFE/ alt. FEP
Minimalny promień gięcia ok. mm	50	70	50	70	110	25	15
Temperatura pracy °C	-35 do +80	-35 do +80	-35 do +80	-35 do +80	-35 do +80	-35 do +80	-55 do +200
Waga Cu kg/km	119,0	148,0	107,0	187,0	348,0	42,0	8,5
Średnica zewnętrzna w mm	10,8	10,3	10,8	13,84	22,1	5,38	2,5
Waga ok. kg/km	198	300	176	300	710	60	15
Własności elektryczne							
Impedancja (Ohm)	50 ± 2	50 ± 2	75 ± 3	50 ± 2	50 ± 2	50 ± 2	50 ± 2
Zakres częstotliwości f (max.) GHz	11	3	3	3	3	3	3
Prędkość propagacji v/c	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Tłumienie w 20 °C (dB/100m)							
100 MHz	7	7	7,5	4,8	2,9	17	28
200 MHz	10,2	10,2	11	7,1	4,5	23	40
500 MHz	17	17	18,5	12,3	8,1	38	68
800 MHz	23	23	24	16,8	11,2	50	90
Pojemność ok. pF/m	101	101	67	101	101	101	95
Współczynnik prędkości propagacji %	67	100	100	100	100	67	70
Oporność izolacji min. M Ω x km	105	105	105	105	105	105	105
Oporność pętli max. (Ω /km)	10	10	21	5	2	36	310
Maksymalny roboczy impuls napięciowy kVs	5,2	5	5	7	11	1,9	1,2
Efektywna wytrzymałość dielektryczna 50 Hz kVeff	10	10	10	10	15	5	2

RG.../U = typ podstawowy wg MIL-C-17

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Opis

- materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu, kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie
- RG – typy przewodów koncentrycznych wg specyfikacji wojska US MIL-C-17, w przypadku przewodów innych typów należy zasięgnąć informacji. Prosimy zwrócić uwagę na nasze wersje przewodów multikoncentrycznych.
- RG/U: R=Radio, G=Guide, U-Utility
- kolor opony zewnętrznej FEP i PFA jest czarny lub transparentny

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.