

RG 50 Ω

Tip: RG 58 C/U Standard MIL C-17/28 C
 RG 213/U Standard MIL C-17/74 C
 RG 213/U/E Standard PSN 08 E 040

KONSTRUKCIJA

Unutrašnji provodnik: bakarna žica ili uzica.

Izolacija: polietilen.

Spoljašnji provodnik: oplet od bakrne ili kalajisane bakrne žice.

Plašt: PVC mešavina ili polietilen.

PRIMENA

Koaksijalni kabel sa oznakom RG i karakterističnom impedansom 50Ω, namenjen je za opštu upotrebu u profesionalnoj telekomunikacijskoj tehnici i radioamaterstvu. Pri prenosu visokofrekventnih signala kroz ove kablove dolazi do stvaranja izuzetno malog šuma.

Kablovi po odgovaraju američkim vojnim standardima MIL.

TEHNIČKI PODACI

Dozvoljene temperature:

- za plašt od PVC mešavine od - 30°C do + 70°C

- za plašt od polietilena od - 50°C do + 70°C

Električne osobine

Osobina	Jedinica mere	Vrednost za		
		RG 58 C/U	RG 213/U	RG 213/U/E
Karakteristična impedansa	Ω	50 ± 2		
Kapacitet, najviše	pF/m	105,6		
Slabljenje na 20°C,	dB/100 m			
50 MHz		12,0	5,5	5,5
100 MHz		18,5	7,5	7,5
200 MHz		28,0	11,0	11,0
400 MHz		45,0	15,7	15,7
450 MHz		-	-	-
800 MHz		75,0	22,5	22,5
860 MHz		-	-	-
1000 MHz	91,8	29,5	29,5	
Radni napon, najviše	kV	1,4	3,7	3,7

Konstrukcija

Konstrukcioni element	Jedinica	RG 58 C/U	RG 213/U	RG 213/U/E
Unutrašnji provodnik	n x mm	SnCu 19x0,18	Cu 7x0,75	Cu 7x0,75
Dielektrik		polietilen		
Prečnik preko dielektrika	mm	2,95	7,25	7,25
Spoljašnji provodnik		SnCu oplet 94%	Cu oplet 95%	Cu oplet 95%
Plašt		PVC		
Prečnik kabela	mm	4,95	10,30	10,30
Masa kabela	kg/km	37,5	153,0	144,5