

Cavi coassiali Radio-Frequenza, tipo RG



CAVI COASSIALI RG 50 OHM A NORME MIL

POSA FISSA

ARTICOLO codice	M1774 RG 213 0701007	M1775 RG 214 0701008
APPLICAZIONE	impianti radio-frequenza a 50 OHM di impedenza (rif. norma MIL-C-17)	

COSTRUZIONE		
conduttore interno	Cu - 7x0,75 mm Ø	CuAg - 7x0,75 mm Ø
isolamento	PE Ø 7,25 mm	PE Ø 7,25 mm
schermatura	treccia in Cu (k ≥ 95%)	doppia treccia in CuAg (k ≥ 96 - 98%)
guaina esterna	PVC (non contam.) Ø 10,30 mm colore nero	PVC (non contam.) Ø 10,80 mm colore nero
peso indicativo	174 kg/km	188 kg/km

PROPRIETA' ELETTRICHE E TRASMISSIVE [@ 20°C]				
resistenza cond. interno	5,70 Ω/km		5,67 Ω/km	
resistenza schermatura	4,1 Ω/km		4,6 Ω/km	
capacità	101 pF/m		102 pF/m	
velocità di propagazione	67 %		67 %	
impedenza	50 (±2) Ω		50 (±2) Ω	
parametri trasmissivi	attenuazione [dB/100m]	SRL [dB]	attenuazione [dB/100m]	SRL [dB]
@ 50 MHz	4,2	> 29	5,0	> 27
@ 200 MHz	9,4	> 28	10,6	> 27
@ 400 MHz	13,5	> 27	17,5	> 27
@ 862 MHz	21,9	> 25	25,4	> 25
@ 1000 MHz	23,5	> 24	27,9	> 25
@ 1750 MHz			38,4	> 24
@ 2150 MHz			43,7	> 23
@ 3000 MHz			53,8	> 22
potenza massima ammessa	800 W @ 100 MHz 320 W @ 400 MHz 180 W @ 1000 MHz		410 W @ 400 MHz 180 W @ 1000 MHz 68 W @ 3000 MHz	

ALTRE PROPRIETA'		
temperatura di funzionamento	-20°C / +80°C	
raggio min di piegatura	10 × Ø esterno cavo	
Standard di riferimento	● MIL C 17 ● IEC 61196-1 ● CEI 20-52 ● CEI UNEL 36762	
confezioni disponibili	● 100m (matassa) ● 1000m (bobina) ● su richiesta : 500m (bobina)	