



I-RG 58

Cavi coassiali per distribuzione di segnali video analogico e radiofrequenza

Modello	Conduttore mm	Calza	Lamina	Resistenza Ohm/km	Diametro esterno mm	Peso kg/km
I-RG58	CuSn 19X0,18	CuSn 75%	/	38	5,0	32
I-RG58L	CuSn 19X0,20	CuSn 82%	/	38	5,0	32
I-RG58R	Cu 19X0,18	Cu 65%	AL3 100%	38	5,0	30

Caratteristiche generali

Norme: CEI 46-1 (I-RG58, I-RG58R) - IEC 60332-1 - CEI UNEL 36762 (I-RG58L)

Dielettrico/Isolante: PE 2,95mm (I-RG58, I-RG58R) - PEGJ 2,9mm (I-RG58L)

Guaina esterna: PVC Nero

Contrassegni: marcatura continua sulla guaina "ICEL I-RG58(L/R) Made in Italy U₀=400V"

Impedenza caratteristica: 50 +/-2 Ohm (I-RG58, I-RG58R) - 50 +/-3 Ohm (I-RG58L)

Capacità mutua: 98 +/- 2 pF/m (I-RG58, I-RG58R) - 82 +/-2 Pf/m (I-RG58L)

Velocità di propagazione: 66% (I-RG58, I-RG58R) - 80% (I-RG58L)

Efficienza di schermatura: > 45 Db (I-RG58) - >38 dB (I-RG58R)- >80 dB (I-RGB58L)

Resistenza schermo: 22 Ohm/km (I-RG58) - 28 Ohm/Km (I-RG58R) - 18 Ohm/Km (I-RG58L)

Isolamento guaina: C-4 (U₀=400V)

Tensione di prova: 2 Kvac

Raggio minimo di curvatura: 8 x O.D.

Temperatura di impiego: -20/+85 °C

Caratteristiche elettriche I-RG 58

Frequenza (MHz)	Attenuazione (dBx100m)	RL dB
50	11,0	100-300MHz >35 300-900MHz >30
230	24,1	
470	40,8	
860	54,3	
1000	59,1	

Caratteristiche elettriche I-RG 58R

Frequenza (MHz)	Attenuazione (dBx100m)	RL dB
50	11,3	100-300MHz >35 300-900MHz >30
230	24,5	
470	41,4	
860	55,5	
1000	62,0	

Caratteristiche elettriche I-RG 58L

Frequenza (MHz)	Attenuazione (dBx100m)	RL dB
50	8,2	50-470MHz >33, 470-1000MHz >30, 1000-2000MHz >25, 2000-3000MHz >20
100	11,5	
230	16,3	
470	24,8	
860	38,2	
1000	42,9	
2000	50,5	
3000	62,5	