

Open Wire Impedance Chart for Hams

Johnny Thomas (WB5JT)

Conductor	300	400	500	600
8 AWG	2.0 _{cm}	4.6 _{cm}	10.6 _{cm}	24.4 _{cm}
10 AWG	1.6 _{cm}	3.6 _{cm}	8.4 _{cm}	19.3 _{cm}
12 AWG	1.25 _{cm}	2.9 _{cm}	6.7 _{cm}	15.3 _{cm}
14 AWG	1.0 _{cm}	2.3 _{cm}	5.3 _{cm}	12.2 _{cm}
16 AWG	0.80 _{cm}	1.8 _{cm}	4.2 _{cm}	9.6 _{cm}
18 AWG	0.63 _{cm}	1.4 _{cm}	3.3 _{cm}	7.6 _{cm}
20 AWG	0.50 _{cm}	1.1 _{cm}	2.6 _{cm}	6.1 _{cm}
22 AWG	0.40 _{cm}	0.90 _{cm}	2.1 _{cm}	4.8 _{cm}