

MEDIDAS AMERICANAS DE ALAMBRES DE COBRE

Más de una vez nos ocurrió que quisimos hacer proyectos, en los que se daban referencias a alambres de cobre pero tropezábamos con el inconveniente de que los valores estaban dados en «Números AWG» (medida americana), bueno aquí tienen una tabla que nos muestra las equivalencias de cada AWG.

TABLA - Tamaño en A.W.G.

A.W.G.	Diámetro (mm)	Sección (mm ²)
#1	7.348	42.41 mm ²
#2	6.544	33.63 mm ²
#3	5.827	26.67 mm ²
#4	5.189	21.15 mm ²
#5	4.621	16.77 mm ²
#6	4.115	13.30 mm ²
#7	3.665	10.55 mm ²
#8	3.264	8.366 mm ²
#9	2.906	6.634 mm ²
#10	2.588	5.261 mm ²
#11	2.305	4.172 mm ²
#12	2.053	3.309 mm ²
#13	1.828	2.624 mm ²
#14	1.628	2.081 mm ²
#15	1.450	1.650 mm ²
#16	1.291	1.309 mm ²
#17	1.150	1.038 mm ²
#18	1.024	0.823 mm ²
#19	0.912	0.653 mm ²
#20	0.812	0.518 mm ²
#21	0.723	0.410 mm ²
#22	0.644	0.326 mm ²
#23	0.573	0.258 mm ²
#24	0.511	0.205 mm ²
#25	0.455	0.162 mm ²
#26	0.405	0.129 mm ²
#27	0.361	0.102 mm ²
#28	0.321	0.081 mm ²
#29	0.286	0.064 mm ²
#30	0.255	0.051 mm ²
#31	0.227	0.040 mm ²
#32	0.202	0.032 mm ²
#33	0.180	0.025 mm ²
#34	0.160	0.020 mm ²
#35	0.143	0.016 mm ²
#36	0.127	0.013 mm ²
#37	0.113	0.010 mm ²
#38	0.101	0.008 mm ²
#39	0.090	0.006 mm ²
#40	0.080	0.005 mm ²

Ejemplo: donde dice:

#AWG14 = 1.628mm. de diametro = 2.081mm² de sección se toma como valor 2mm² aproximadamente