

Referencia cruzada entre calibres AWG y mm²:Referencia cruzada (AWG) a mm²

AWG	mm ²	AWG	mm ²	AWG	mm ²
30	0.05	12	4	4/0	120
28	0.08	10	6	250	120
26	0.14	8	10	300	150
24	0.25	6	16	350	185
22	0.34	4	25	400	185
20	0.50	2	35	450	240
19	0.75	1	50	500	240
18	1.0	1/0	50	600	300
16	1.5	2/0	70	750	400
14	2.5	3/0	95		

Referencia cruzada mm² a (AWG)

mm ²	AWG	mm ²	AWG	mm ²	AWG
0.14	26	4	12	95	4/0
0.25	24	6	10	120	250
0.34	22	10	8	150	300
0.50	20	16	6	185	350, 400
0.75	19	25	4	240	450, 500
1.0	18	35	2, 1	300	600
1.5	16	50	1/0	400	750, 800
2.5	14	70	2/0, 3/0		

No existe una correspondencia exacta entre AWG y mm². Estas conversiones son aproximaciones para facilitar la comparación. Para una sección transversal más precisa, consulte el cable específico en las páginas de este catálogo.

Dimensiones generales*:

1. Medidas de longitud

1 pulgada (in;")	= 25.4 mm
1 pie (ft;')	= 0.305 m
1 yarda (yd)	= 0.914 m

2. Medidas de volumen

1 pulgada cúbica	= 16.39 cm ³
1 pie cúbico	= 0.0283 m ³
1 yarda cúbica	= 0.765 m ³

3. Medidas de área

1 kcmil (MCM)	= 0.5067 mm ²
1 pulgada cuadrada (sq. in.)	= 645.16 mm ²
1 pie cuadrado (sq.pies.)	= 0.0929 m ²
1 yarda cuadrada	= 0.836 m ²
1 milla cuadrada	= 2.59 km ²
1 m ²	= 10.764 sq. pies.

4. Unidades eléctricas por unidades de longitud E

1 µf por milla	= 0.62 µF/km
1 megohm por milla	= 1.61 MΩ · km
1 megohm por 1000 ft	= 3.28 Ω · km
1 ohm por 1000 yd	= 1.0936 Ω/km

5. Peso por unidad de longitud

1 lb por pie	= 1.488 kg/m
1 lb por yarda	= 0.469 kg/m
1 lb por milla	= 0.282 kg/m

6. Densidad

1 lb/ft ³	= 16.02 kg/m ³
----------------------	---------------------------

7. Peso específico

1 lbf/ft ³	= 16.02 kp/m ³
-----------------------	---------------------------

8. Peso de alambre de cobre por milla

lb/milla	= Ø mm
5	= 0.404
6.5	= 0.51
7.5	= 0.55
10	= 0.64
20	= 0.90
40	= 1.27

9. Unidad de energía

1 caballo de fuerza	= 0.746 kW (H.P.)
1 Brit. therm. unit	= 0.252 kcal

El grosor del aislamiento se expresa en n/64 pulgadas con n/64 pulgadas equivalen aproximadamente a 0.4 mm.

10. Otras dimensiones para peso de alambres

Fuerzas de campos magnéticos:	
lbf pr. MFeet	= 1.488 kg/km
lbf pr. Mile	= 0.282 kg/km
40 V/mil	= 1.6 kV/mm
80 V/mil	= 3.2 kV/mm
100 V/mil	= 4.0 kV/mm
250 V/mil	= 10.0 kV/mm

* La mayoría de estas unidades ya no está en uso y se proporciona exclusivamente con fines informativos.