

# Características Alambres Magneto Cuadrados

## Normas de Fabricación NEMA MW-1000, NTC 361

Calibre AWG	Alambre Desnudo		Peso Aprox. kg/km	Capa Doble			Máxima Tensión de Embobinado <sup>(2)</sup> kg	Resistencia D.C. a 20°C Ohm/km	Capacidad de Corriente <sup>(3)</sup> A
	Dimensiones (mm)			Mínimo Incremento	Máxima Dimensión	Longitud Aproximada			
	Nominal	Radio de Esquina <sup>(1)</sup>		mm	mm	m/kg			
4	5,189	1,00	231,7	0,08	5,367	4,3	156	0,661	258
5	4,620	1,00	182,1	0,08	4,793	5,4	123	0,842	203
6	4,115	0,80	145,7	0,08	4,282	6,8	98	1,05	162
7	3,665	0,80	114,5	0,08	3,828	8,7	77,0	1,34	128
8	3,264	0,80	89,83	0,08	3,424	11,0	60,4	1,71	100
9	2,906	0,67	71,65	0,08	3,061	13,8	48,2	2,14	80
10	2,588	0,67	56,12	0,08	2,741	17,6	37,7	2,73	62

### Notas

Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso.

(1) La Norma NEMA MW1000 especifica una tolerancia de  $\pm 25\%$  para el radio de esquina.

(2) Máxima tensión de embobinado para evitar deformaciones en el alambre, con base en un esfuerzo máximo de 5,98 kgf/mm<sup>2</sup>.

(3) Densidad de corriente basada en 0.101 mm<sup>2</sup>/A para la clase térmica de 200°C.