

Nuestra cuerda se extruye con aislamiento termoplástico de PVC 105°C. No propagador de incendio, resistente a la luz solar y cumpliendo la directiva RoHS (Restricción de Substancias Peligrosas) que mejora los parámetros que establecen las normas en baja emisión de humos densos, oscuros y tóxicos, por ser libre de Plomo, Mercurio, Cadmio, Cromo VI, PBB, PBDE y protege al medio ambiente siendo un CABLE ECOLÓGICO.

Rango de fabricación del calibre 14 awg al calibre 2 awg en 7 hilos y más de 6 colores.  
Temperaturas máximas de operación en el conductor:

- 90°C Ambiente seco, húmedo o mojado
- 105°C En sobrecarga
- 150°C En corto circuito



Designación Del Calibre		Numero De Alambres	Diámetro De Alambres (mm)	Diámetro Del Conductor (mm)	Espesor Nominal De Aislamiento (mm)	Diámetro Exterior Del Cable (mm)	% Elongación Del Conductor	Resistencia Eléctrica (Ω/Km)	Temperatura Nominal Del Conductor			Temperatura Nominal Del Conductor			Peso (Kg/Km)
(AWG)	(mm <sup>2</sup> )								60 °C	75 °C	90 °C	60 °C	75 °C	90 °C	
14	2.08	7	0.617	1.85	0.76	3.30	10%	8.88	14	18	23	23	27	32	16.80
12	3.31	7	0.773	2.32	0.76	3.80	15%	5.61	18	23	27	27	32	36	23.00
10	5.26	7	0.983	2.95	0.76	4.40	15%	3.52	27	32	36	36	45	50	33.00
8	8.37	7	1.237	3.71	1.14	6.00	15%	2.20	36	45	50	54	63	72	57.30
6	13.3	7	1.557	4.67	1.52	7.70	15%	1.39	50	59	68	72	86	95	93.90
4	21.2	7	1.963	5.89	1.52	8.90	15%	0.871	63	77	86	95	113	126	132.50
2	33.6	7	2.473	7.42	1.52	10.40	15%	0.548	86	104	117	126	153	171	190.80
1/0	53.5	19	1.893	9.70	2.03	13.75	15%	0.344	113	135	153	176	207	234	321.60
2/0	67.4	19	2.126	10.89	2.03	14.95	15%	0.274	131	158	176	203	239	270	388.70
3/0	85	19	2.387	12.23	2.03	16.30	15%	0.217	149	180	203	234	279	315	471.70
4/0	107	19	2.680	13.73	2.03	17.80	15%	0.172	176	207	234	270	324	365	574.60
									Ampacidades Para Cables En Tubería o Directamente Enterrados			Ampacidades Para Cables Al Aire Libre			

#### NOTAS:

Dimensiones sujetas a tolerancias de manufactura del producto.

Las dimensiones de diámetros y espesores están de acuerdo a UL-83, para calibre 12-4/0 AWG

Las propiedades del conductor de Resistencia Eléctrica y Elongación están basadas en ASTM B566 y UL-83, para calibre 12-4/0 AWG

La capacidad eléctrica fue determinada en cables bajo pruebas a temperatura ambiente a 30°C

Ampacidades permisibles para no mas de tres conductores portadores de corriente

#### COMENTARIOS:

1.- Ampacidades igual a NEC-2017 Cobre - 10%

2.- Resistencia eléctrica de acuerdo a UL-83 -10% valores reales de pruebas

3.- Peso del rollo igual a pesos mínimo -2%