



CABLE DE ALUMINIO DESNUDO

DESCRIPCIÓN:

Conductor desnudo de aluminio, formado por alambres de temple duro con cableado en configuración concéntrica. Clase A, B, C o D.

PROPIEDADES:

Gran conductividad.
Alta resistencia al medio ambiente, humedad y corrosión, aun en ambientes contaminados y salobres.
Gran resistencia mecánica.
Bajo peso.

APLICACIONES:

Por su resistencia mecánica, al medio ambiente y gran conductividad, pueden ser utilizados en:
Redes de distribución.
Redes de transmisión.

RANGO DE FABRICACIÓN:

6 AWG - 500 kcmil.*

ESPECIFICACIONES:

NMX-J-032-ANCE: Cable de aluminio 1350 con cableado concéntrico para usos eléctricos.

EMPAQUE:

Carrete de madera.*



*Otras designaciones y presentaciones sujetas a disponibilidad, consulte a su ejecutivo de ventas.



CARACTERÍSTICAS DE LOS CABLES DE ALUMINIO DESNUDO												
DESIGNACIÓN DEL CONDUCTOR		CLASE A			CLASE B			CLASE C			RESISTENCIA ELÉCTRICA EN CC A 20°C	MASA
AWG/kcmil	ÁREA DE SECCIÓN TRANSVERSAL	NÚMERO DE ALAMBRES	DIÁMETRO DE ALAMBRES	DIÁMETRO EXTERIOR	NÚMERO DE ALAMBRES	DIÁMETRO DE ALAMBRES	DIÁMETRO EXTERIOR	NÚMERO DE ALAMBRES	DIÁMETRO DE ALAMBRES	DIÁMETRO EXTERIOR	Ω/km	kg/km
	mm ²											
6	13.3	7	1.555	4.67	19	0.944	4.72	2.10	36.7
4	21.2	7	1.961	5.88	7	1.961	5.88	19	1.191	5.96	1.32	58.4
3	33.6	7	2.473	7.42	7	2.473	7.42	19	1.501	7.51	0.83	92.7
1/0	53.5	7	3.119	9.36	19	1.893	9.47	37	1.357	9.50	0.52	147.4
2/0	67.4	7	3.502	10.51	19	2.126	10.63	37	1.523	10.66	0.41	186.0
3/0	85.0	7	3.932	11.88	19	2.387	11.94	37	1.710	11.97	0.33	234.4
4/0	107	7	4.416	13.25	19	2.680	13.40	37	1.921	13.45	0.26	295.5
250	127	19	2.914	14.57	37	2.088	14.62	61	1.626	14.63	0.22	349.3
300	152	19	3.192	15.96	37	2.287	16.01	61	1.781	16.03	0.18	419.1
350	177	19	3.447	17.24	37	2.470	17.29	61	1.924	17.32	0.16	488.8
400	203	19	3.686	18.43	37	2.641	18.49	61	2.057	18.51	0.14	558.8
500	253	37	2.953	20.67	37	2.953	20.67	61	2.300	20.70	0.11	698.7

Nota: Dimensiones aproximadas sujetas a tolerancias de manufactura.