

Descripción del Cable

Cable de cobre semiduro desnudo

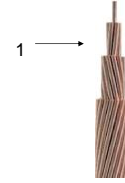
Diseño del Cable

Código: A00

CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR:

Alambres de cobre desnudo semiduro en cableado concéntrico clase A o B.



Especificaciones y Características Especiales

NMX-J-012-ANCE Conductores de cobre con cableado concéntrico para usos eléctricos.

NMX-J-035-ANCE Conductores- Alambres de cobre semiduro para usos eléctricos- Especificaciones

Temperatura de operación en el conductor

Temperatura máxima del conductor en operación normal: 75°

Embalaje

En carretes de madera no retornables en presentación de 100, 500 ó 1000 kg. Tolerancia en el peso de $\pm 5\%$.

Aplicaciones

Redes de distribución aéreas
 Conductor de puesta a tierra de los equipos
 Sistemas de tierra
 Tubo Conduit
 Soporte tipo charola
 Ductos subterráneos
 Directamente enterrado

Información Técnica

Código	Calibre		Área nominal de la sección transversal mm ²	Número de alambres No.	Resistencia eléctrica nominal a la cd y 20°C Ω/km	Diámetro Total Aproximado mm	Peso Total Aproximado kg/km
	AWG/kcmil	AWG					
A00DG00014	14	AWG	2.08	7	8.7400	1.85	18.9
A00DG00012	12	AWG	3.31	7	5.5000	2.33	30.0
A00DG00010	10	AWG	5.26	7	3.4600	2.93	47.7
A00DG00008	8	AWG	8.37	7	2.1600	3.70	75.8
A00DG00006	6	AWG	13.3	7	1.3700	4.67	121
A00DG00004	4	AWG	21.2	7	0.8610	5.88	192
A00DG00002	2	AWG	31.6	7	0.5410	7.42	305
A00DH001/0	1/0	AWG	53.5	19	0.3400	9.47	485
A00DK002/0	2/0	AWG	67.4	7	0.2700	10.5	611
A00DH002/0	2/0	AWG	67.4	19	0.2700	10.6	611
A00DH003/0	3/0	AWG	85.0	19	0.2140	11.9	771
A00DH004/0	4/0	AWG	107	19	0.1700	13.4	972
A00DF00250	250	kcmil	127	19	0.1440	14.6	1148
A00DF00300	300	kcmil	152	19	0.1200	16.0	1378
A00DI00350	350	kcmil	177	37	0.1030	17.3	1609
A00DI00400	400	kcmil	203	37	0.0880	18.5	1838
A00FH00500	500	kcmil	253	37	0.0718	20.7	2298
A00FH00600	600	kcmil	304	37	0.0599	22.6	2757
A00FJ00750	750	kcmil	380	37	0.0479	25.3	3446
A00DJ0001K	1000	kcmil	507	61	0.0359	29.3	4596

Los valores aquí indicados son aproximados y de acuerdo a tolerancias de normas de fabricación, por lo cual pueden sufrir variaciones.

©PRYSMIAN, Todos los derechos reservados. La información contenida en este documento no se debe copiar, reimprimir o reproducir en ninguna forma, enteramente o en parte, sin el consentimiento escrito de Prysmian. La información se ha creído correcta a la hora de la edición. Prysmian se reserva el derecho a enmendar esta especificación sin previo aviso. Esta especificación no es contractualmente válida a menos que sea autorizada específicamente por Prysmian.