

CABLE DE COBRE DESNUDO

DESCRIPCIÓN

Cable de cobre desnudo de alta pureza, en forma de cable concéntrico. Se fabrican en temple duro, semiduro o suave.

CARACTERÍSTICAS

- El material de los cables es cobre de alta pureza con un contenido mínimo de 99.9% de cobre.
- Los cables se fabrican en construcción concéntrica.
- Se elaboran en calibres de 20AWG a 1000kcmil. Temple duro, semiduro o suave dependiendo de las aplicaciones.

APLICACIONES

Los cables de cobre en función de su temple y construcción, se usan sobre aisladores en líneas aéreas de distribución eléctrica. En conexiones de neutros y puestas a tierra de equipos y sistemas eléctricos. Como conductores principales de conductores eléctricos aislados.

VENTAJAS

Por su alta conductividad eléctrica el cobre es el metal ideal para las instalaciones eléctricas. Los conductores de cobre son resistentes a la corrosión. Ofrecen una gran resistencia mecánica. Mayor flexibilidad que el alambre.



Las imágenes son exclusivamente de carácter ilustrativo y están sujetas a modificaciones.

ESPECIFICACIONES

- NOM-063-SCFI Productos eléctricos conductores. - requisitos de seguridad.
- NMX-J.-012-ANCE Cables de cobre con cableado concéntrico para usos eléctricos.

¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!

CABLE DE COBRE DESNUDO

CABLE DE COBRE DESNUDO															
Calibre AWG/ kcmil	Área nomm. de la sec. transver- sal mm ²	Peso aprox. kg/km	Cap. de cond de co- rriente Amp.	TEMPLE DURO				TEMPLE SEMIDURO				TEMPLE SUAVE			
				CLASE AA				CLASE A				CLASE B			
				Número de kilos	Esfuerzo a la ruptura Mpa.	Resis. eléc. CD a 20°C ohm/km	Diámetro total nominal mm	Número de hilos	Esfuerzo a la ruptura Mpa.	Resis. eléc. CD a 20°C ohm/km	Diámetro total nominal mm	Número de hilos	Esfuerzo a la ruptura Mpa.	Resis. eléc. CD a 20°C ohm/km	Diámetro total nominal mm
20	0.519	4.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	285	33.9	0.92
18	0.823	7.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	275	21.4	1.16
16	1.307	11.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	275	13.5	1.46
14	2.082	18.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	265	8.45	1.85
12	3.307	29.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	265	5.32	2.33
10	5.260	47.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	265	3.34	2.93
8	8.367	75.87	90	-	-	-	-	-	-	-	-	7	265	2.10	3.70
7	10.55	95.70	110	-	-	-	-	-	-	-	-	7	265	1.67	4.16
6	13.30	120.6	130	-	-	-	-	-	-	-	-	7	265	1.32	4.67
5	16.76	152.1	150	-	-	-	-	-	-	-	-	7	265	1.05	5.24
4	21.15	191.8	180	3	395	0.865	6.46	7	315	0.861	5.88	7	265	0.832	5.88
3	26.67	241.8	200	3	395	0.686	7.25	7	315	0.682	6.61	7	265	0.660	6.61
2	33.62	304.9	230	3	385	0.544	8.14	7	315	0.541	7.42	7	265	0.523	7.42
1	42.41	384.6	270	3	380	0.431	9.14	7	310	0.429	8.33	19	265	0.415	8.43
1/0	53.48	484.9	310	7	395	0.342	9.36	7	310	0.340	9.36	19	265	0.329	9.47
2/0	67.43	611.4	360	7	390	0.271	10.51	7	305	0.270	10.51	19	265	0.261	10.63
3/0	85.01	770.2	420	7	385	0.215	11.80	7	305	0.214	11.80	19	265	0.207	11.94
4/0	107.2	972.1	480	7	380	0.171	13.25	7	305	0.170	13.25	19	255	0.164	13.40
250	126.7	1149	540	12	390	0.144	15.24	19	310	0.144	14.57	37	265	0.139	14.62
300	152.0	1378	610	12	385	0.120	16.69	19	310	0.120	15.96	37	265	0.116	16.01
350	177.3	1608	670	12	380	0.103	18.02	19	305	0.103	17.24	37	265	0.0992	17.29
400	202.7	1838	730	19	390	0.0903	18.43	19	305	0.0898	18.43	37	255	0.0868	18.49
450	228.0	2068	780	19	385	0.0802	19.55	37	310	0.0798	19.61	37	255	0.0772	19.61
500	253.4	2298	840	19	385	0.0722	20.61	37	310	0.0718	20.67	37	255	0.0694	20.67

¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!