

CONDUCTORES

Cable de cobre desnudo

Código	Calibre	Construcción		Diámetro	Área	Clase de cableado	Peso	Carga de ruptura		
	AWG / kCM	No. de hilos (mm)	Diámetro del hilo (mm)	(mm)	(mm²)		(kg/km)	Temple duro	Temple semiduro	Temple suave
1900140	14	19	0.374	1.87	2.08	C	18.87	—	—	56
1900120	12	19	0.471	2.36	3.31	C	30	141	112	90
1900100	10	19	0.594	2.97	5.26	C	47.7	223	177	143
1900080	8	19	0.749	3.75	8.37	C	75.84	353	277	227
1900060	6	19	0.944	4.72	13.3	C	120.6	558	435	360
1900040	4	19	1.191	5.96	21.2	C	191.8	880	683	573
1900020	2	19	1.501	7.51	33.6	C	304.9	1.382	1.072	1.149
1901100	1/0	19	1.893	9.47	53.5	B	484.8	2.225	1.727	1.449
1902100	2/0	19	2.126	10.63	67.4	B	611.4	2.793	2.163	1.827
1903100	3/0	19	2.387	11.94	85	B	770.9	4.156	2.71	2.304
1904100	4/0	19	2.68	13.4	107	B	972	4.366	3.395	2.792
1902500	250	37	2.088	14.62	127	B	1 148	5.248	4.064	3.432
1903000	300	37	2.287	16.01	152	B	1 378	—	—	4.115
1903500	350	37	2.47	17.29	177	B	1 609	6 653	5 606	4 275
1904000	400	37	2.641	18.49	203	B	1 838	7 740	6 411	4 888
1905000	500	37	2.953	20.67	253	B	2 298	10.220	7.968	6.597

Características técnicas

- Cable concéntrico formado por 7, 19 ó 37 hilos de cobre electrolítico en temple suave.
- Alta conductividad, ductilidad y resistencia mecánica.
- Resistente a la corrosión en ambientes salobres o contaminados.
- Fabricado con cobre electrolítico con una pureza mínima del 99.9 %
- El cobre tiene alto valor de recuperación.

Principales aplicaciones

- Líneas aéreas de distribución eléctrica.
- Neutros de subestaciones.
- Conexiones a tierra de equipos.
- Sistemas eléctricos.

Especificaciones

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



NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.