

CONDUCTORES COBRE DESNUDO

FICHA TECNICA



IMAGEN DE REFERENCIA

APLICACIÓN: Los conductores de cobre desnudo son usados en instalaciones eléctricas, específicamente para sistemas de puesta a tierra tanto residenciales como comerciales e industriales; como conductor de puesta a tierra de los equipos, como conductor del electrodo y como electrodo.

CONSTRUCCIÓN: Conductor de cobre sólido o cableado en 7 o 19 hilos

CARACTERISTICAS Y DIMENSIONES

CALIBRE AWG	Nº HILOS	DIAMETRO DE CADA HILO (mm)	DIAMETRO DEL CONDUCTOR (mm)	AREA (mm ²)	CARGA A LA ROTURA (kgf)	PESO TOTAL (Kg/Km) Aprox.	CAPACIDAD DE CORRIENTE CORTO CIRCUITO (kA)	RESISTENCIA ELECTRICA 20°C (Ohm/km)
14	1	1,63	1,63	2,08	46	18,5	0,583	8,27
12	1	2,05	2,05	3,31	73	29,4	0,927	5,21
10	1	2,59	2,59	5,26	116	46,8	1,47	3,28
8	7	1,23	3,70	8,37	184	75,9	2,34	2,10
6	7	1,56	4,67	13,3	292	121	3,73	1,32
4	7	1,96	5,88	21,1	465	192	5,92	0,830
2	7	2,47	7,42	33,7	740	305	9,43	0,522
1/0	7	3,12	9,36	53,5	1177	485	15,0	0,328
2/0	7	3,50	10,50	67,3	1482	611	18,9	0,261
1/0	19	1,89	9,46	53,5	1175	484	15,0	0,328
2/0	19	2,13	10,63	67,3	1484	612	18,9	0,261

Todos los datos son nominales y están sujetos a tolerancias normales de fabricación y de las normas técnicas aplicables

NORMAS APLICABLES

NTC 2050 Código eléctrico colombiano
NTC 307 Conductores de cobre, cableado concéntrico
ASTM B8 Concentric Lay stranded copper conductors
NTC 359 Alambre de cobre
ASTM B3 Copper Wire
RETIE - Reglamento técnico de instalaciones eléctricas.

PRESENTACIONES

Los conductores de cobre desnudo son entregados en carretes o rollos con la cantidad solicitada por el cliente