

FICHA TÉCNICA

CONDUCTORES DE COBRE AL DESNUDO



CABLE PARA SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA

TEMPERATURA

Máxima de operación recomendable 75 ° C.

NORMAS

Nacional

NTP 370.251: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Cables de cobre para líneas aéreas (desnudos o protegidos) y puestas a tierra.

Internacional

ASTM B 3: Soft or Annealed Copper Wire.

ASTM B 8: Concentric-Lay-Stranded Copper Conductors, Hard, Medium-Hard, or Soft.

APLICACIONES

Para conexiones a tierra.

CARACTERÍSTICAS PARTICULARES

Su alta resistencia a la corrosión permite ser recomendado en instalaciones con atmósferas salinas y en zonas industriales donde puedan estar sometidos a la acción de humos y vapores corrosivos.

CONSTRUCCIÓN

1. Conductor de cobre electrolítico de 99,99 % mínimo de pureza, temple blando cableado concéntrico.



CONDUCTORES
DE COBRE
DESNUDO



TABLA DE DATOS TÉCNICOS Y ELÉCTRICOS

Calibre del conductor AWG-KCM	Número de Alambres N °	Diámetro de los alambres mm	Diámetro exterior mm	Peso Nominal kg / km	Alargamiento mínimo %	Resistencia Máxima c.c. a 20 °C Ohm / km	Capacidad De Corriente (*) A
8	7	1,23	3,69	75,8	20	2,14	90
6	7	1,55	4,65	121	20	1,35	130
4	7	1,95	5,87	192	20	0,848	180
2	7	2,46	7,39	305	20	0,534	230
1	19	1,68	8,43	385	20	0,423	270
1/0	19	1,89	9,49	485	20	0,335	295
2/0	19	2,13	10,7	612	20	0,266	350
3/0	19	2,39	12,0	771	20	0,211	400
4/0	19	2,69	13,5	972	20	0,167	456
250	37	2,09	14,7	1 149	20	0,142	513
300	37	2,29	16,1	1 378	20	0,118	580
400	37	2,64	18,6	1 838	20	0,0885	694
500	37	2,95	20,7	2 298	20	0,0708	798
600	61	2,51	22,7	2 757	20	0,0590	893
750	61	2,81	25,4	3 446	20	0,0472	1 036
1000	61	3,25	29,3	4 595	20	0,0354	1 235