

CONDUCTORES DESNUDOS

ALAMBRES DESNUDOS



(1) CONDUCTOR DE COBRE

Norma de Fabricación

NCh-361. Of 2004, ASTM-B1, NEC, VDE 0100.

Descripción del Conductor

Alambre de cobre electrolítico de temple duro de sección circular.

Construcción

Conductor: Alambre de cobre electrolítico de temple duro.

Despacho

En rollos de 50 y/o 100 kilos.

Identificación

Tarjeta amarrada al rollo.

Aplicaciones

Tendido de líneas aéreas de transmisión y distribución; Redes urbanas y suburbanas; Sistemas de conexión a tierra; Protección de equipos eléctricos.

Características eléctricas y mecánicas

CALIBRE	SECCIÓN mm ²	DIÁMETRO APROXIMADO mm	RESISTENCIA ELÉCTRICA A 20°C Ohm/Km	PESO APROXIMADO Kg / km	CORRIENTE A 40°C (AMP)
AWG					
10	5,27	2,59	3,4	46,84	61
8	8,35	3,26	2,15	74,23	98
7	10,52	3,66	1,7	93,5	124
6	13,27	4,11	1,35	117,9	135
5	16,76	4,62	1,07	148,99	155
4	21,16	5,19	0,85	188,1	170
3	26,69	5,83	0,67	237,12	209
MILIMÉTRICO					
4	4	2,26	4,48	35,6	50
6	6	2,76	2,99	53,34	65
10	10	3,57	1,79	90	90
16	16	4,5	1,12	142	118

A pedido también se fabrican en temple blando y semiduro

Las intensidades de corriente están calculadas para una temperatura del conductor de 80 °C, temperatura ambiente de 40 °C. Los valores indicados son aproximados y de acuerdo a la tolerancia de las normas de fabricación.