



CONDUCTORES DESNUDOS

ALAMBRES DESNUDOS



(1) CONDUCTOR DE COBRE

imagen referencial

[ver online](#)

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 25 kilos o carretes a granel.

Identificación

Tarjeta amarrada al rollo o pegada al carrete.

Aplicaciones

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

Características eléctricas y mecánicas

CALIBRE	SECCIÓN mm ²	DIÁMETRO 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	46,9	61
8	8,35	3,26	2,15	74,2	98
7	10,52	3,66	1,7	93,5	124
6	13,27	4,11	1,35	118,0	135
5	16,76	4,62	1,07	149,0	155
4	21,16	5,19	0,85	188,1	170
3	26,69	5,83	0,67	237,3	209
MILIMÉTRICO					
4	4	2,26	4,53	35,6	50
6	6	2,76	3,02	53,3	65
10	10	3,57	1,84	88,9	90
16	16	4,5	1,13	142,2	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. según pliego técnico RIC N°4. Los valores indicados son aproximados y de acuerdo a la tolerancia de las normas de fabricación.

(*) Los valores de kg/km son sólo referenciales para cálculo de transporte.