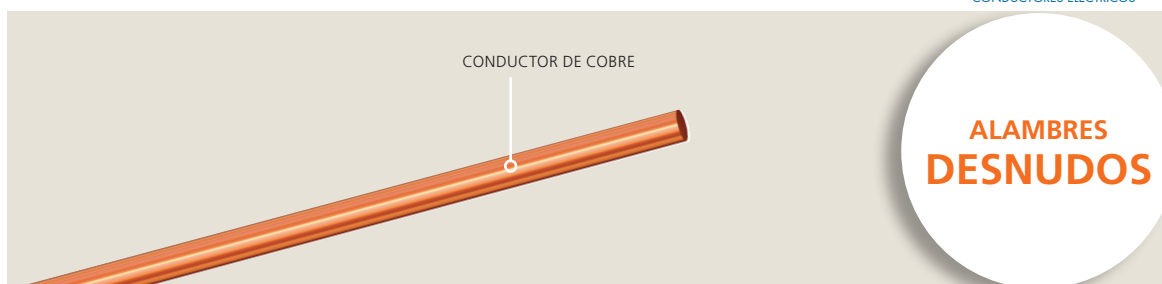


ELABORADORA
DE COBRE
VIÑA DEL MAR S.A.

Agua Santa 4303
Fonos : (32) 2611166*
Fax : (32) 2610260
ventas@covisa.cl



NORMA DE FABRICACIÓN

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

DESCRIPCIÓN DEL CONDUCTOR

Alambre de cobre 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; En redes urbanas y suburbanas;

Sistemas de conexión a tierra; Protección de equipos eléctricos.

TABLA DE ALAMBRES DESNUDOS

(Características eléctricas y mecánicas)

(A pedido también se fabrican en temple blando y semiduro)

CALIBRE AWG	SECCIÓN MM ²	DIAMETRO MM	RESISTENCIA OHM/Km 20° C.	PESO Kg./Km	CORRIENTE A 40° C (AMP)
AWG					
10	5,270	2,590	3,40	46,84	61
8	8,350	3,260	2,15	74,23	98
7	10,520	3,660	1,70	93,50	124
6	13,270	4,110	1,35	117,90	135
5	16,760	4,620	1,07	148,99	155
4	21,160	5,190	0,85	188,10	170
3	26,690	5,830	0,67	237,12	209
MILIMETRICA					
	4	2,26	4,48	35,6	50
	6	2,76	2,99	53,34	65
	10	3,57	1,79	90	90
	16	4,50	1,12	142	118

Nota

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.

