

CONDUCTORES CCDLA CIMET® DESNUDOS

DESCRIPCIÓN

Conductor desnudo de cobre duro.

APLICACIÓN

Líneas aéreas de energía eléctrica y puestas a tierra.

NORMAS DE FABRICACIÓN Y ENSAYOS

IRAM 2004. No obstante, estamos en condiciones de atender los requisitos exigidos por otras normas o especificaciones.

CONSTITUCIÓN

Están constituidos por alambres de cobre duro cableados helicoidalmente con sentidos alternados en cada capa, siendo el sentido de la última capa a la izquierda.

La identificación CIMET se realiza mediante la incorporación de un hilo color blanco dispuesto entre las capas de alambres



DATOS DIMENSIONALES Y CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

SECCIÓN	FORMACIÓN N° X Ø	DIÁMETRO EXTERIOR APROXIMADO	MASA APROXIMADA	CARGA MÍNIMA DE ROTURA	RESISTENCIA ELÉCTRICA MÁXIMA		CORRIENTE ADMISIBLE (1)
					A 20 °C EN CC	A 80 °C EN CA	
mm ²	n x mm	mm	kg/km	daN	ohm/km	ohm/km	A
10	7 x 1,35	4,1	90	389	1,810	2,237	89
16	7 x 1,70	5,1	143	613	1,140	1,409	119
25	7 x 2,15	6,5	229	974	0,712	0,880	159
35	7 x 2,52	7,6	314	1.326	0,518	0,640	194
50	7 x 3,02	9,1	452	1.868	0,361	0,446	243
50	19 x 1,85	9,3	462	1.967	0,356	0,440	246
70	7 x 3,57	10,7	631	2.560	0,258	0,319	299
70	19 x 2,15	10,8	624	2.645	0,264	0,326	296
95	19 x 2,52	12,6	858	3.599	0,192	0,237	360
120	19 x 2,85	14,3	1.097	4.549	0,150	0,185	420
150	19 x 3,20	16,0	1.383	5.666	0,119	0,147	485
150	37 x 2,25	15,8	1.334	5.627	0,124	0,153	474
185	37 x 2,52	17,6	1.673	7.009	0,0988	0,1221	545
240	37 x 2,85	20,0	2.140	8.858	0,0772	0,0954	636
240	61 x 2,25	20,3	2.204	9.277	0,0753	0,0931	646
300	37 x 3,20	22,4	2.698	11.034	0,0613	0,0758	734
300	61 x 2,52	22,7	2.765	11.555	0,0600	0,0741	744

(1): temperatura en el conductor 75°C, temperatura ambiente 40°C, al sol, con viento de 0,6 m/seg.



IRAM 2004

CONDUCTORES ELÉCTRICOS DE
 COBRE DESNUDO PARA LÍNEAS
 AÉREAS DE ENERGÍA

CCDLA



CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

Los componentes con los que está constituido este conductor son potencialmente reciclables. Devolver los componentes para su reutilización, significa que estos entran nuevamente en circulación generando un doble efecto: Evitar que se conviertan en residuos y reduciendo el consumo de metal.

CERTIFICACIONES



“La información volcada en la presente ficha técnica es meramente referencial y está sujeta a modificaciones y/o actualizaciones sin previo aviso. Asimismo, no constituye declaración de idoneidad de nuestros productos para alguna aplicación específica; por tal motivo recomendamos contactarse con un profesional con adecuada incumbencia, para la correcta ingeniería de detalle y dimensionamiento de su proyecto u obra.”