

CONDUCTORES CCD-CCD/E CIMET® DESNUDOS-ESTAÑADOS

DESCRIPCIÓN

Conductor de cobre recocido desnudo (CCD) o estañado (CCD/E).

APLICACIÓN

Para puestas a tierra. La alternativa estañada se recomienda donde se requiera buena soldabilidad y para ambientes o terrenos donde por sus características químicas pueda verse afectado un conductor de cobre desnudo.

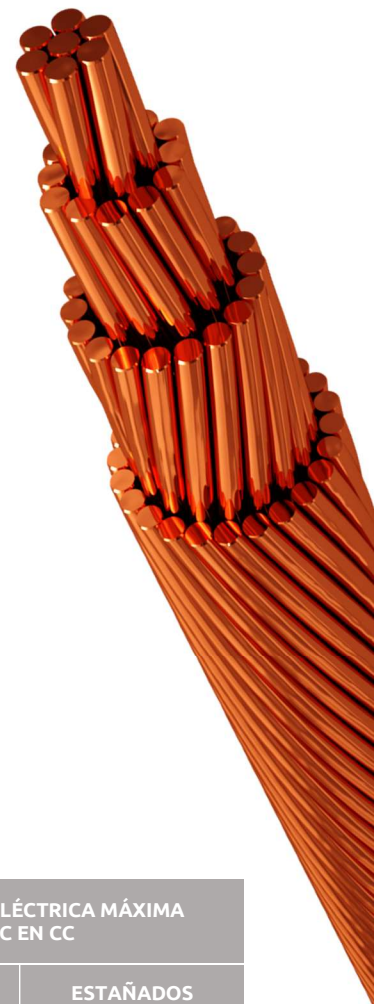
NORMAS DE FABRICACIÓN Y ENSAYOS

IRAM NM 280. No obstante, estamos en condiciones de atender los requisitos exigidos por otras normas o especificaciones.

CONSTITUCIÓN

Están constituidos por alambres de cobre recocido desnudos o estañados, 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	CANTIDAD MÍNIMA DE ALAMBRES	DIÁMETRO EXTERIOR APROXIMADO	MASA APROXIMADA	RESISTENCIA ELÉCTRICA MÁXIMA 20 °C EN CC	
				DESNUDOS	ESTAÑADOS
mm ²	--	mm	kg/km	ohm/km	ohm/km
10	7	4,1	87	1,83	1,84
16	7	5,2	138	1,15	1,16
25	7	6,5	219	0,727	0,734
35	7	7,6	303	0,524	0,529
50	19	8,9	413	0,387	0,391
70	19	10,6	593	0,268	0,270
95	19	12,5	827	0,193	0,195
120	37	14,1	1.040	0,153	0,154
150	37	15,7	1.293	0,124	0,126
185	37	17,5	1.606	0,0991	0,100
240	61	20,1	2.128	0,0754	0,0762
300	61	22,6	2.670	0,0601	0,0607
400	61	25,6	3.418	0,0470	0,0475
500	61	28,9	4.372	0,0366	0,0369
630	91	32,7	5.704	0,0283	0,0286

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.”