

Conductores desnudos de cobre duro

DESCRIPCIÓN

Conductor desnudo constituido por alambres de cobre duro en forma helicoidal.

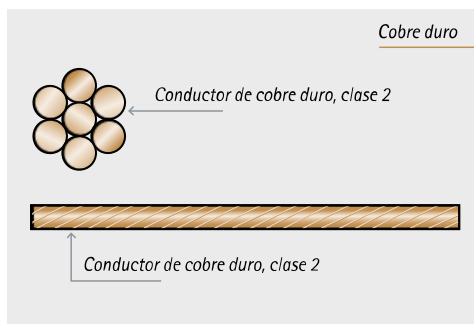
USO

Estos conductores se utilizan en líneas aéreas de energía eléctrica, puestas a tierra y descargas de pararrayos.

NORMAS

La construcción y ensayo de estos conductores responde a las normas IRAM 2004.

ESQUEMA DE CONSTRUCCIÓN



Datos constructivos y características eléctricas

Sección (mm ²)	Formación (Nº x mm)	Diámetro aprox. (mm)	Peso aprox. (kg / km)	Carga de Rotura Mínima (daN)	Resistencia eléctrica Máxima en CC.		Intensidad máxima de corriente admisible (1) (A)
					α 20° C (ohm/km)	α 80° C (ohm/km)	
10	7 x 1,35	4,1	90	389	1,85	2,286	82
16	7 x 1,70	5,1	143	614	1,14	1,409	115
25	7 x 2,15	6,5	229	975	0,712	0,880	145
35	7 x 2,52	7,6	314	1326	0,518	0,640	180
50	7 x 3,02	9,1	451	1869	0,261	0,323	225
50	19 x 1,85	9,3	462	1967	0,356	0,440	225
70	19 x 2,15	10,8	624	2645	0,264	0,326	280
95	19 x 2,52	12,6	857	3600	0,192	0,237	345
120	19 x 2,85	14,3	1097	4549	0,150	0,185	400
150	37 x 2,25	15,8	1334	5628	0,124	0,153	465
185	37 x 2,52	17,7	1673	7010	0,0888	0,110	530
240	37 x 2,85	20,0	2118	8858	0,0772	0,095	635
300	37 x 3,20	22,40	2670	11040	0,0612	0,076	730

(1) : valores para una temperatura ambiente 40°C, temperatura en el conductor 80°C, conductores expuestos al sol, con viento de 0.6 m/s.