

Cobre



Aplicación

Redes aéreas de distribución de energía con cordajes del sistema de protección en contra de descargas atmosféricas y mallas de puesta a tierra.

Construcción

Conductor: alambres de cobre electrolítico desnudo, temple semiduro, clases de acordonamiento 2A y 3A.

Clases de Tensión

3,6/6 kV, 6/10 kV, 8,7/15 kV, 12/20 kV, 15/25 kV y 20/35 kV

Normas de Referencia

NBR 6524 - Alambres y cables de cobre duro y semiduro con o sin cobertura protectora para instalaciones aéreas.

Dimensiones Nominales

Acordonamiento Clase 2A						
Sección (mm ²)	Formación		Diámetro Externo (mm)	Resistencia Mecánica (kN)	Rcc a 20°C (Ω/km)	Peso Nominal (kg/km)
	N° Alambres	Diámetro Alambres (mm)				
10	7	1,36	4,08	3,29	1,82	90,5
16	7	1,70	5,10	5,06	1,17	141
25	7	2,06	6,18	7,39	0,795	208
35	7	2,50	7,50	10,73	0,538	306
50	7	3,00	9,00	15,23	0,375	440
70	7	3,45	10,35	20,02	0,283	582
95	7	4,12	12,36	28,39	0,199	831
120	19	2,90	14,50	38,97	0,148	1.120
150	19	3,25	16,25	48,52	0,118	1.405
185	19	3,55	17,75	57,55	0,099	1.675
240	19	4,00	20,00	72,63	0,0777	2.125
300	19	4,50	22,50	91,38	0,0613	2.690

Acordonamiento Clase 3A						
Sección (mm ²)	Formación		Diámetro Externo (mm)	Resistencia Mecánica (kN)	Rcc a 20°C (Ω/km)	Peso Nominal (kg/km)
	N° Alambres	Diámetro Alambres (mm)				
70	19	2,12	10,60	21,07	0,276	597
95	19	2,50	12,50	29,13	0,198	830
120	37	2,06	14,42	39,07	0,15	1.098
150	37	2,24	15,68	45,80	0,127	1.298
185	37	2,50	17,50	56,72	0,102	1.620
240	37	2,90	20,30	75,88	0,076	2.175
300	37	3,25	22,75	94,48	0,0604	2.710