

Cable Desnudo de Aluminio Puro con Alma de Acero

CONSTRUCCIÓN:

Conductor de cuerda desnuda construido con alambres de aluminio de grado eléctrico o de aleación de aluminio con magnesio y silicio. Los alambres se cablean en forma helicoidal sobre una cuerda ó alambre de acero cincado.

UTILIZACIÓN:

Transmisión aérea de energía eléctrica en baja, media y alta tensión. Tensiones hasta 500 KV y superiores.

Suministros:



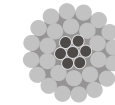
Bobina de madera
Servicio de corte a medida

NORMAS:

IRAM 2187, NBR 7270, IEC 61089, ASTM B-230 y B-232



6 AL - 1 Acero



26 AL - 7 Acero



Características Operativas

(Pobre - Regular - Buena - Muy Buena - Excelente)

Radio de tendido mínimo	Resistencia a la Intemperie	Flexibilidad
10D	Excelente	Regular

Sección Nominal	Formación Nro x mm		Máxima Corriente Admisible ⁽¹⁾	Diámetro exterior máximo	Carga a la rotura mínima daN		Resistencia óhmica máxima ⁽³⁾		Peso aproximado
	Aluminio o aleación	Alma de Acero			Aluminio Puro	Aleación de Aluminio	Aluminio Puro	Aleación de Aluminio	
mm ²			A	mm			Ohm/km	Ohm/km	kg/km
16/2.5	6 x 1.80	1 x 1.80	90	5.4	580	760	1.88	2.19	62
25/4	6 x 2.25	1 x 2.25	125	6.7	900	1180	1.20	1.40	97
35/6	6 x 2.70	1 x 2.70	145	8.1	1230	1680	0.835	0.970	140
50/8	6 x 3.20	1 x 3.20	170	9.6	1680	2350	0.595	0.691	195
70/12	26 x 1.85	7 x 1.44	290	11.7	2630	3440	0.413	0.468	285
95/15	26 x 2.15	7 x 1.67	350	13.6	3490	4630	0.306	0.355	385
120/20	26 x 2.44	7 x 1.90	410	15.5	4440	5980	0.237	0.276	500
150/25	26 x 2.70	7 x 2.10	470	17.1	5360	7310	0.194	0.225	610
185/30	26 x 3.00	7 x 2.33	535	19.0	6520	8940	0.157	0.182	750
210/35	26 x 3.20	7 x 2.49	590	20.3	7340	10200	0.138	0.160	855
240/40	26 x 3.45	7 x 2.68	645	21.8	8510	11800	0.119	0.138	990
300/50	26 x 3.86	7 x 3.00	740	24.4	10500	14800	0.0949	0.110	1240
340/30	48 x 3.00	7 x 2.33	790	25.0	9160	13500	0.0851	0.0984	1180
380/50	54 x 3.00	7 x 3.00	840	27.0	12100	17100	0.0757	0.0880	1460
435/55	54 x 3.20	7 x 3.20	900	28.8	13300	19300	0.0666	0.0773	1660
550/70	54 x 3.60	7 x 3.60	1020	32.4	16000	24500	0.0526	0.0611	2100
680/85	54 x 4.00	19 x 2.40	1150	36.0	20600	30000	0.0426	0.0495	2570

(1) A temperatura ambiente de 40 °C, no expuesto al sol, sin viento, temperatura en el conductor 80 °C y factor de carga 100 %.

(3) Resistencia óhmica a 20 °C, en corriente continua. Método IRAM-NM 247-2:2003 EX IRAM 2342- 6.1:1990 - Según fórmula A.E.A