

# IMALUM

Cables desnudos de aluminio o aleación de aluminio con alma de acero.



**Usos:** Transmisión aérea de energía eléctrica en media y alta tensión hasta 500 kV.

**Normas:** IEC 61089, IRAM 2187, NBR 7270.

**Rango de fabricación:** 16/2.5 a 680/85 mm<sup>2</sup>.



Características técnicas

Sección nominal	Formación		Diámetro exterior	Peso aproximado	Resistencia Ohmica		Carga rotura		Corriente máxima admisible
	Acero	Aluminio o aleación			Aluminio acero	Aleación acero	Resist, normal	Alum, acero Aleac, acero	
mm <sup>2</sup>	Nº x øAlam	Nº x øAlam	mm	kg/km	km	km	kN	kN	A
16/25	1 x 1,80	6 x 1,80	5,40	62	1,8800	21900	5,80	7,60	90
25,/4	1 x 2,25	6 x 2,25	6,75	97	1,2000	14,000	9,00	11,80	125
35/6	1 x 2,70	6 x 2,70	8,10	139	0,8350	0,9700	12,30	16,80	145
50/8	1 x 3,20	6 x 3,20	9,60	196	0,5950	0,6910	16,80	23,50	170
70/12	7 x 1,44	26 x 1,85	11,72	286	0,4130	0,4680	26,30	34,40	290
95/15	7 x 1,67	26 x 2,15	13,61	386	0,3060	0,3550	34,90	46,30	350
120/20	7 x 1,90	26 x 2,44	15,46	497	0,2370	0,2760	44,40	59,80	410
150/25	7 x 2,10	26 x 2,70	17,10	609	0,1940	0,2250	53,60	73,10	470
185/30	7 x 2,33	26 x 3,00	18,99	750	0,1570	0,1820	65,20	89,40	535
210/35	7 x 2,49	26 x 3,20	20,27	855	0,1380	0,1600	73,40	102,00	590
240/40	7 x 2,68	26 x 3,45	21,84	992	0,1190	0,1380	85,10	118,00	645
300/50	7 x 3,00	26 x 3,86	24,44	1243	0,0949	0,1100	105,00	148,00	740
340/30	7 x 2,33	48 x 3,00	24,99	1181	0,0851	0,0984	91,60	135,00	790
380/50	7 x 3,00	54 x 3,00	27,00	1458	0,0757	0,0880	121,00	171,00	840
435/55	7 x 3,20	54 x 3,20	28,80	1658	0,0666	0,0773	133,00	193,00	900
550/70	7 x 3,60	54 x 3,60	32,40	2099	0,0526	0,0611	160,00	245,00	1020
680/85	19 x 2,40	54 x 4,00	36,00	2572	0,0426	0,0495	206,00	300,00	1150

La capacidad maxima de corriente está calculada para cables aluminio/acero y para una sobreelevación de temperatura 40°C sobre una temperatura ambiente de 40°C, con viento transversal de 0.60 m/s y un factor de emisividad de 0.5, sin sol.



I.M.S.A.

Av. Pres. J.D. Perón 26399  
B1722CXd, Merlo Buenos Aires, Argentina

T. +54 0220 404 6700  
imsa.com.ar