

IMALUM ASTM B232

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



Usos: Sistemas aéreos de transmisión aérea de energía eléctrica en media y alta tensión hasta 500 kV.

Normas: ASTM B232.

Rango de fabricación: 8AWG a 1780 MCM.



Características técnicas									
Denominación internacional	Sección de Aluminio		Formación		Diámetro exterior	Peso aproximado	Resistencia Ohmica a 20° C	Carga rotura	Corriente máxima admisible
	MCM o AWG	mm²	Nº x øAlam	Aluminio o aleación Nº x øAlam					
Wren	8	8,34	1 x 1,33	6 x 1,33	3,99	34	3,42300	340,00	95
Warbler	7	10,60	1 x 1,50	6 x 1,50	4,5	43	2,71400	425,00	95
Turkey	6	13,30	1 x 1,68	6 x 1,68	5,04	54	2,15400	530,00	95
Thrush	5	16,83	1 x 1,89	6 x 1,89	5,67	68	1,70700	660,00	115
Swan	4	21,18	1 x 2,12	6 x 2,12	6,36	86	1,35400	830,00	130
Swallow	3	26,69	1 x 2,38	6 x 2,38	7,14	108	1,07400	1025,00	150
Sparrow	2	33,59	1 x 2,67	6 x 2,67	8,01	136	0,85070	1265,00	175
Robin	1	42,41	1 x 3,00	6 x 3,00	9	172	0,67540	1585,00	200
Raven	1/0	53,52	1 x 3,37	6 x 3,37	10,11	217	0,53510	1940,00	230
Quail	2/0	67,33	1 x 3,78	6 x 3,78	11,34	273	0,42450	2425,00	265
Pigeon	3/0	85,12	1 x 4,25	6 x 4,25	12,75	345	0,33670	3030,00	310
Penguin	4/0	107,22	1 x 4,77	6 x 4,77	14,31	434	0,26710	3820,00	350
Partridge	266,8	134,87	1 x 2,0	26 x 2,57	16,28	550	0,21370	5100,00	440
Owl	266,8	135,39	1 x 1,79	6 x 5,36	16,09	514	0,21180	4330,00	410
Waxwing	266,8	134,98	1 x 3,09	18 x 3,09	15,45	431	0,21260	3210,00	430
Piper	300	152,01	1 x 2,54	30 x 2,54	17,78	706	0,19020	7000,00	480
Ostrich	300	152,19	1 x 2,12	26 x 2,76	17,28	620	0,19000	5730,00	470
Oriole	336,4	170,50	1 x 2,69	30 x 2,69	18,83	792	0,16960	7735	515
Linnet	336,4	170,55	1 x 2,25	26 x 2,89	18,31	696	0,16940	6375	510
Merlin	336,4	170,22	1 x 3,47	18 x 3,47	17,35	543	0,16860	4060	500
Chickadee	397,5	200,93	1 x 3,77	18 x 3,77	18,85	641	0,14270	4717	555
Lark	397,5	200,90	1 x 2,92	30 x 2,92	20,44	933	0,14350	9060	575
Ibis	397,5	201,34	1 x 2,44	26 x 3,14	19,88	820	0,14340	7340	570
Pelican	477	242,31	1 x 4,14	18 x 4,14	20,7	773	0,11890	5579	615



Av. Pres. J.D. Perón 26399
B1722CXD, Merlo Buenos Aires, Argentina

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

IMALUM ASTM B232

Características técnicas									
Denominación internacional	Sección de Aluminio		Formación		Diámetro exterior	Peso aproximado	Resistencia Ohmica a 20° C	Carga rotura	Corriente máxima admisible
			Acero	Aluminio o aleación					
	MCM o AWG	mm²	Nº x øAlam	Nº x øAlam	mm²	kg/km	Ωhm/km	daN	A
Flicker	477	241,58	1 x 2,39	24 x 3,58	21,49	920	0,11950	7802	635
Hen	477	241,27	1 x 3,20	30 x 3,20	22,4	1121	0,11960	10590	645
Hawk	477	241,65	7 x 2,68	26 x 3,44	21,8	986	0,11950	8820	640
Heron	500	253,49	7 x 3,28	30 x 3,28	22,96	1177	0,11410	11090	665
Osprey	556,5	282,47	7 x 4,47	18 x 4,47	22,35	901	0,10180	6509	690
Parakeet	556,5	282,31	7 x 2,58	24 x 3,87	23,22	1074	0,10250	9004	700
Eagle	556,5	282,07	7 x 3,46	30 x 3,46	24,22	1310	0,10250	12360	710
Dowe	556,5	282,06	7 x 2,89	26 x 3,72	23,55	1151	0,10250	10190	710
Peacock	605	306,13	7 x 2,69	24 x 4,03	24,19	1166	0,09420	9798	740
Squab	605	305,83	7 x 3,01	26 x 3,87	24,51	1246	0,09420	10954	745
Teal	605	307,06	19 x 2,16	30 x 3,61	25,24	1407	0,09432	13,63	750
Duck	605	306,89	7 x 2,69	54 x 2,69	24,21	1170	0,09439	10210	735
Rook	636	323,07	7 x 2,76	24 x 4,14	24,84	1230	0,08966	10274	765
Egret	636	322,56	19 x 2,22	30 x 3,70	25,9	1481	0,08973	14330	775
Grosbeak	636	321,84	7 x 3,09	26 x 3,97	25,15	1312	0,08966	11340	775
Goose	636	323,07	7 x 2,76	54 x 2,76	24,84	1231	0,08979	10730	765
Flamingo	666,6	337,27	7 x 2,82	24 x 4,23	25,38	1284	0,08550	10773	790
Gull	666,6	337,27	7 x 2,82	54 x 2,82	25,38	1285	0,08569	11140	790
Redwing	715,5	362,06	19 x 2,35	30 x 3,92	27,43	1661	0,07978	15690	40
Starling	715,5	361,93	7 x 3,28	26 x 4,21	26,68	1476	0,07966	12750	835
Crow	715,5	361,62	7 x 2,92	54 x 2,92	26,28	1378	0,07985	11950	830
Tern	795	403,77	7 x 2,25	45 x 3,38	27,03	1346	0,07177	10410	875
Mallard	795	403,84	19 x 2,48	30 x 4,14	28,96	1852	0,07177	17440	900
Drake	795	402,56	7 x 3,45	26 x 4,44	28,11	1639	0,07171	14175	890
Condor	874,5	402,33	7 x 3,08	54 x 3,08	27,12	1533	0,07183	12950	885
Crane	874,5	442,47	7 x 3,23	54 x 3,23	29,07	1686	0,06531	12245	935
Canary	900	456,28	7 x 3,28	54 x 3,28	29,52	1739	0,06344	14650	955
Rail	954	483,84	7 x 2,47	45 x 3,70	29,61	1615	0,05981	12202	980
Cardinal	954	484,53	7 x 3,38	54 x 3,38	30,42	1846	0,05988	15535	995
Ortolan	1033,5	523,87	7 x 2,57	45 x 3,85	30,81	1748	0,05522	13041	1030
Curlew	1033,5	525,50	7 x 3,52	54 x 3,52	31,68	2002	0,05527	16850	1025
Bluejay	1113	565,49	7 x 2,66	45 x 4,00	31,98	1885	0,05127	14039	1060
Finch	1113	565,03	19 x 2,19	54 x 3,65	32,85	2136	0,05133	18235	1080
Bunting	1192,5	605,76	7 x 2,76	45 x 4,14	33,12	2020	0,04785	15059	1110
Crackle	1192,5	602,79	19 x 2,27	54 x 3,77	33,97	2283	0,04790	19550	1125



Av. Pres. J.D. Perón 26399
B1722CXD, Merlo Buenos Aires, Argentina

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

IMALUM ASTM B232

Características técnicas									
Denominación internacional	Sección de Aluminio		Formación		Diámetro exterior	Peso aproximado	Resistencia Ohmica a 20° C	Carga rotura	Corriente máxima admisible
			Acero	Aluminio o aleación					
	MCM o AWG	mm²	N° x øAlam	N° x øAlam	mm²	kg/km	Ωhm/km	daN	A
Bittern	1272	644,40	7 x 2,85	45 x 4,27	34,17	2150	0,04486	16057	1155
Pheasant	1272	645,08	19 x 2,34	54 x 3,9	35,1	2439	0,04490	20320	1175
Dipper	1351,5	684,24	7 x 2,92	45 x 4,40	35,16	2279	0,04222	17010	1205
Martin	1351,5	685,39	19 x 2,41	54 x 4,02	36,17	2590	0,04227	25190	1225
Bobolink	1431	725,27	7 x 3,02	45 x 4,53	36,24	2419	0,03988	18053	1250
Plover	1431	726,92	19 x 2,48	54 x 4,14	37,24	2746	0,03992	22860	1270
Nuthatch	1510,5	764,20	7 x 3,1	45 x 4,65	37,2	2549	0,03778	18869	1295
Parrot	1510,5	766,06	19 x 2,55	54 x 4,25	38,25	2896	0,03782	24175	1315
Lapwing	1590	804,15	7 x 3,18	45 x 4,77	38,16	2682	0,03589	19867	1335
Falcon	1590	806,23	19 x 2,62	54 x 4,36	39,26	3050	0,03592	23445	1360
Chukar	1780	903,18	19 x 2,22	84 x 3,70	40,7	3099	0,03212	24312	1435
Bantam	13,125	6,65	4 x 1,68	3 x 1,68	5,04	88	4,30500	1190	83
Magpie	20,870	10,57	4 x 2,12	3 x 2,12	6,35	140	2,70700	1895	105
Shrike	33,185	16,82	4 x 2,67	3 x 2,67	8,02	223	1,70300	2910	132
Snipe	52,770	26,77	4 x 3,37	3 x 3,37	10,11	355	1,07100	4480	166
Loon	66,540	33,76	4 x 3,79	3 x 3,79	11,36	447	0,84920	5640	186
Grouse	80,000	40,54	1 x 4,24	8 x 2,54	9,32	222	0,70770	2360	204
Petrel	101,800	51,56	7 x 2,34	12 x 2,34	11,7	385	0,55890	4470	237
Minorca	110,800	56,16	7 x 2,44	12 x 2,44	12,21	419	0,51340	4865	248
Leghom	134,600	68,20	7 x 2,69	12 x 2,69	13,45	509	0,42270	5865	273
Guinea	159,000	80,58	7 x 2,92	1 x 2,92	14,62	602	0,35780	6890	297
Dotterel	176,900	89,64	7 x 3,08	12 x 3,08	15,42	669	0,32160	7450	312
Dorking	190,800	96,75	7 x 3,20	12 x 3,20	16,02	722	0,29820	8040	324
Auk	203,000	102,86	7 x 2,25	8 x 4,05	14,84	507	0,27890	5060	340
Brahma	203,200	103,00	19 x 2,48	16 x 2,86	18,14	1020	0,28170	12495	341
Cochin	211,300	107,10	7 x 3,37	12 x 3,37	16,86	799	0,26920	8910	340

1. La capacidad maxima de corriente está calculada para calbes aliminio/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.



Av. Pres. J.D. Perón 26399
B1722CXD, Merlo Buenos Aires, Argentina

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