



Cable con conductor de aleación de aluminio o aluminio puro o aluminio acero protegidos en XLPE.

Usos: Idistribución aérea de energía eléctrica, especialmente en zonas arboladas o pobladas.

Normas: IRAM 63005
Rango de fabricación: 25 a 300 mm².



Imalal Procompact 13,2 kV (aluminio puro)

Sección	Cuerda		S.C.I. 1		Aislación		Envoltura	
	Aluminio	Diámetro	Espesor	Diámetro	Espesor	Diámetro	Espesor	Diámetro
Nº	mm ²	Nº	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1 x 25	7	6,00	0,40	6,80	1,50	9,80	1,50	12,80
1 x 35	7	7,05	0,40	7,85	1,50	10,85	1,50	13,85
1 x 50	7	8,15	0,40	8,95	1,50	11,95	1,50	14,95
1 x 70	19	9,90	0,40	10,70	1,50	13,70	1,50	16,70
1 x 95	19	11,50	0,40	12,30	1,50	15,30	1,50	18,30
1 x 120	19	13,05	0,40	13,85	1,50	16,85	1,50	19,85
1 x 150	37	14,40	0,40	15,20	1,50	18,20	1,50	21,20
1 x 185	37	16,00	0,40	16,80	1,50	19,80	1,50	22,80
1 x 240	37	18,65	0,40	19,45	1,50	22,45	1,50	25,45
1 x 300	61	20,60	0,40	21,40	1,50	24,40	1,50	27,40

Sección	Cuerda	Peso
Nº	Aluminio	Diámetro
mm ²	[kg/km]	[kg/km]
1 x 25	65,84	162,47
1 x 35	90,89	198,64
1 x 50	121,57	241,05
1 x 70	181,22	320,65
1 x 95	245,73	402,56
1 x 120	311,04	484,89
1 x 150	383,72	573,67
1 x 185	476,62	684,45
1 x 240	643,26	881,09
1 x 300	788,74	1048,96

Imalal Procompact 33 kV (aluminio puro)

Sección	Cuerda		S.C.I. 1		Aislación		Envoltura	
	Aluminio	Diámetro	Espesor	Diámetro	Espesor	Diámetro	Espesor	Diámetro
Nº	mm ²	Nº	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1 x 50	7	8,15	0,40	8,95	3,80	16,55	3,80	24,15
1 x 70	19	9,90	0,40	10,70	3,80	18,30	3,80	25,90
1 x 95	19	11,50	0,40	12,30	3,80	19,90	3,80	27,50
1 x 120	19	13,05	0,40	13,85	3,80	21,45	3,80	29,05
1 x 150	37	14,40	0,40	15,20	3,80	22,80	3,80	30,40
1 x 185	37	16,00	0,40	16,80	3,80	24,40	3,80	32,00
1 x 240	37	18,65	0,40	19,45	3,80	27,05	3,80	34,65
1 x 300	37	20,60	0,40	21,40	3,80	29,00	3,80	36,60

Sección	Cuerda	Peso
Nº	Aluminio	Diámetro
mm ²	[kg/km]	[kg/km]
1 x 50	121,57	504,69
1 x 70	181,22	607,88
1 x 95	245,73	711,35
1 x 120	311,04	814,56
1 x 150	383,72	921,54
1 x 185	476,62	1053,88
1 x 240	643,26	1286,23
1 x 300	788,74	1480,38

1) Semi Conductor Interno.

Imalal Procompact 13,2 kV (aleación de aluminio)

Sección		Cuerda		S.C.I. ¹		Aislación		Envoltura	
Nº	mm ²	Aleación	Diámetro	Espesor	Diámetro	Espesor	Diámetro	Espesor	Diámetro
		de Aluminio	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1 x 25	7	6,45	0,40	7,25	1,50	10,25	1,50	13,25	
1 x 35	7	7,56	0,40	8,36	1,50	11,36	1,50	14,36	
1 x 50	7	9,06	0,40	9,86	1,50	12,86	1,50	15,86	
1 x 50	19	9,25	0,40	10,05	1,50	13,05	1,50	16,05	
1 x 70	19	10,75	0,40	11,55	1,50	14,55	1,50	17,55	
1 x 95	19	12,60	0,40	13,40	1,50	16,40	1,50	19,40	
1 x 120	19	14,25	0,40	15,05	1,50	18,05	1,50	21,05	
1 x 120	37	15,05	0,40	15,85	1,50	18,85	1,50	21,85	
1 x 150	37	15,75	0,40	16,55	1,50	19,55	1,50	22,55	
1 x 185	37	17,64	0,40	18,44	1,50	21,44	1,50	24,44	
1 x 240	37	19,95	0,40	20,75	1,50	23,75	1,50	26,75	
1 x 240	61	20,25	0,40	21,05	1,50	24,05	1,50	27,05	
1 x 300	61	22,68	0,40	23,48	1,50	26,48	1,50	29,48	

Sección		Cuerda	Peso
Nº	mm ²	Aleación	Total
		de Aluminio	Diámetro
		[kg/km]	[kg/km]
1 x 25		69,22	177,77
1 x 35		95,16	217,82
1 x 50		137,02	279,39
1 x 50		139,82	280,40
1 x 70		188,71	348,28
1 x 95		259,55	443,21
1 x 120		331,73	537,52
1 x 120		368,64	580,73
1 x 150		403,86	625,20
1 x 185		506,59	753,31
1 x 240		648,20	926,81
1 x 240		666,33	944,56
1 x 300		835,33	1147,08

Imalal Procompact 33 kV (aleación de aluminio)

Sección		Cuerda		S.C.I. ¹		Aislación		Envoltura	
Nº	mm ²	Aleación	Diámetro	Espesor	Diámetro	Espesor	Diámetro	Espesor	Diámetro
		de Aluminio	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1 x 50	7	9,06	0,40	9,86	3,80	17,46	3,80	25,06	
1 x 50	19	9,25	0,40	10,05	3,80	17,65	3,80	25,25	
1 x 70	19	10,75	0,40	11,55	3,80	19,15	3,80	26,75	
1 x 95	19	12,60	0,40	13,40	3,80	21,00	3,80	28,60	
1 x 120	19	14,25	0,40	15,05	3,80	22,65	3,80	30,25	
1 x 120	37	15,05	0,40	15,85	3,80	23,45	3,80	31,05	
1 x 150	37	15,75	0,40	16,55	3,80	24,15	3,80	31,75	
1 x 185	37	17,64	0,40	18,44	3,80	26,04	3,80	33,64	
1 x 240	37	19,95	0,40	20,75	3,80	28,35	3,80	35,95	
1 x 240	61	20,25	0,40	21,05	3,80	28,65	3,80	36,25	
1 x 300	61	22,68	0,40	23,48	3,80	31,08	3,80	38,68	

Sección		Cuerda	Peso
Nº	mm ²	Aleación	Total
		de Aluminio	Diámetro
		[kg/km]	[kg/km]
1 x 50		137,02	555,29
1 x 50		139,82	558,87
1 x 70		188,71	646,96
1 x 95		259,55	766,82
1 x 120		331,73	883,36
1 x 120		368,64	937,36
1 x 150		403,86	991,264
1 x 185		506,59	1144,84
1 x 240		648,20	1349,47
1 x 240		666,33	1371,26
1 x 300		835,33	1606,53

1) Semi Conductor Interno.

Imalal Procompact 12 kV - 13,2 kV (aluminio / acero)

Al / Acero	Acero		Aluminio					
	Formación	Diámetro de la cuerda	Formación	Diámetro	Formación	Diámetro	Formación	Diámetro
[mm ²]	[N°]	[mm]	[N°]	[mm]	[N°]	[mm]	[N°]	[mm]
25/4	1	2,25	6	5,85	-	-	-	-
35/6	1	2,70	6	8,10	-	-	-	-
50/8	1	3,20	6	9,60	-	-	-	-
70/12	7	4,32	10	8,02	16	11,72	-	-
95/15	7	5,01	10	9,31	16	13,61	-	-
120/20	7	5,70	10	10,58	16	15,46	-	-
150/25	7	6,30	10	11,70	16	17,10	-	-
185/30	7	6,99	10	12,99	16	18,99	-	-
210/35	7	7,47	10	13,87	16	20,27	-	-
240/40	7	8,04	10	14,94	16	21,84	-	-
300/50	7	9,00	10	16,72	16	24,44	-	-
340/30	7	6,99	10	12,99	16	18,99	24	24,99
380/50	7	9,00	12	15,00	18	21,00	24	27,00
435/55	7	9,60	12	16,00	18	22,40	24	28,80
550/70	7	10,80	12	18,00	18	25,20	24	32,40
680/85	19	12,00	12	20,00	18	28,00	24	36,00

Imalal Procompact 33 kV (aluminio / acero)

Al / Acero	Acero		Aluminio					
	Formación	Diámetro de la cuerda	Formación	Diámetro	Formación	Diámetro	Formación	Diámetro
[mm ²]	[N°]	[mm]	[N°]	[mm]	[N°]	[mm]	[N°]	[mm]
50/8	1	3,20	6	9,60	-	-	-	-
70/12	7	4,32	10	8,02	16	11,72	-	-
95/15	7	5,01	10	9,31	16	13,61	-	-
120/20	7	5,70	10	10,58	16	15,46	-	-
150/25	7	6,30	10	11,70	16	17,10	-	-
185/30	7	6,99	10	12,99	16	18,99	-	-
210/35	7	7,47	10	13,87	16	20,27	-	-
240/40	7	8,04	10	14,94	16	21,84	-	-
300/50	7	9,00	10	16,72	16	24,44	-	-
340/30	7	6,99	10	12,99	16	18,99	24	24,99
380/50	7	9,00	12	15,00	18	21,00	24	27,00
435/55	7	9,60	12	16,00	18	22,40	24	28,80
550/70	7	10,80	12	18,00	18	25,20	24	32,40
680/85	19	12,00	12	20,00	18	28,00	24	36,00

1) Semi Conductor Interno.

Diámetros y espesores						Pesos		
S.C.I. 1		Aislación		Envoltura		Acero	Aluminio	Peso Total
Espesor	Diámetro	Espesor	Diámetro	Espesor	Diámetro			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[kg/km]	
0,40	6,65	1,50	9,65	1,50	12,65	30,39	41,89	175,66
0,40	8,90	1,50	11,90	1,50	14,90	44,54	94,26	265,98
0,40	10,40	1,50	13,40	1,50	16,40	62,57	132,41	341,61
0,40	12,52	1,50	15,52	1,50	18,52	89,84	192,97	441,46
0,40	14,41	1,50	17,41	1,50	20,41	120,84	260,64	560,06
0,40	16,26	1,50	19,26	1,50	22,26	156,41	335,69	690,90
0,40	17,90	1,50	20,90	1,50	23,90	191,08	411,04	818,49
0,40	19,79	1,50	22,79	1,50	25,79	235,22	507,46	979,34
0,40	21,07	1,50	24,07	1,50	27,07	268,64	577,38	1097,12
0,40	22,64	1,50	25,64	1,50	28,64	311,20	671,12	1250,25
0,40	25,24	1,50	28,24	1,50	31,24	389,95	840,11	1526,97
0,40	25,79	1,50	28,79	1,50	31,79	235,22	937,55	1431,87
0,40	27,80	1,50	30,80	1,50	33,80	389,95	1055,24	1813,33
0,40	29,60	1,50	32,60	1,50	35,60	443,68	1200,63	2038,45
0,40	33,20	1,50	36,20	1,50	39,20	561,54	1519,55	2528,74
0,40	36,80	1,50	39,80	1,50	42,80	680,68	1875,99	3061,01

Diámetros y espesores						Pesos		
S.C.I. 1		Aislación		Envoltura		Acero	Aluminio	Peso Total
Espesor	Diámetro	Espesor	Diámetro	Espesor	Diámetro			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[kg/km]	
0,40	10,40	3,80	18,00	3,80	25,60	62,57	132,41	624,79
0,40	12,52	3,80	20,12	3,80	27,72	89,84	192,97	753,21
0,40	14,41	3,80	22,01	3,80	29,61	120,84	260,64	897,29
0,40	16,26	3,80	23,86	3,80	31,46	156,41	335,69	1053,06
0,40	17,90	3,80	25,50	3,80	33,10	191,08	411,04	1202,75
0,40	19,79	3,80	27,39	3,80	34,99	235,22	507,46	1389,06
0,40	21,07	3,80	28,67	3,80	36,27	268,64	577,38	1524,10
0,40	22,64	3,80	30,24	3,80	37,84	311,20	671,12	11698,38
0,40	25,24	3,80	32,84	3,80	40,44	389,95	840,11	2010,13
0,40	25,79	3,80	33,39	3,80	40,99	235,22	937,55	1922,44
0,40	27,80	3,80	35,40	3,80	43,00	389,95	1055,24	2330,99
0,40	29,60	3,80	37,20	3,80	44,80	443,68	1200,63	2580,37
0,40	33,20	3,80	40,80	3,80	48,40	561,54	1519,55	3119,17
0,40	36,80	3,80	44,40	3,80	52,00	680,68	1875,99	3699,95

1) Semi Conductor Interno.