

PROCOMPACT®

Cables con conductor de aleación de aluminio, aluminio puro o aluminio/acero con tres capas extraídas simultáneamente, siendo la cubierta de polietileno.



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

Normas: IRAM 63005.

Rango de fabricación: 25 hasta 250 mm².



Procompact 13,2 kV (aluminio puro)										
Sección	Cuerda		S.C.I.		Aislación		Envoltura		Sección	Peso total aproximado
	Aluminio	Diámetro	Espesor	Diámetro	Espesor	Diámetro	Espesor	Diámetro		
mm ²	Nº	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm ²	kg/km
25	7	6,0	0,5	7,0	1,5	9,8	1,6	13,4	25	175
35	7	7,1	0,5	8,1	1,5	10,9	1,6	14,5	35	212
50	7	8,1	0,5	9,1	1,5	12,0	1,6	15,5	50	255
70	19	9,9	0,5	10,9	1,5	13,7	1,6	17,3	70	339
95	19	11,5	0,5	12,5	1,5	15,3	1,6	18,9	95	422
120	19	13,1	0,5	14,1	1,5	16,9	1,6	20,5	120	513
150	37	14,4	0,5	15,4	1,5	18,2	1,6	21,8	150	599
185	37	16,0	0,5	17,0	1,5	19,8	1,6	23,4	185	705
240	37	18,7	0,5	19,7	1,5	22,5	1,6	26,1	240	915
300	61	20,4	0,5	21,4	1,5	24,4	1,6	27,8	300	1064

Procompact 33 kV (aluminio puro)										
Sección	Cuerda		S.C.I. ¹		Aislación		Cobertura		Sección	Peso total aproximado
	Aluminio	Diámetro	Espesor	Diámetro	Espesor	Diámetro	Espesor	Diámetro		
mm ²	Nº	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nº mm	kg/km
50	7	8,1	0,5	9,1	3,8	16,6	3,8	24,7	50	528
70	19	9,9	0,5	10,9	3,8	18,3	3,8	26,5	70	637
95	19	11,5	0,5	12,5	3,8	19,9	3,8	28,1	95	741
120	19	13,05	0,5	14,1	3,8	21,5	3,8	29,7	120	853
150	37	14,4	0,5	15,4	3,8	22,8	3,8	31,0	150	957
185	37	15,95	0,5	17,0	3,8	24,4	3,8	32,6	185	1085
240	37	18,65	0,5	19,5	3,8	27,1	3,8	35,3	240	1331
300	37	20,4	0,5	21,4	3,8	29,0	3,8	37,0	300	1504

1. S.C.I.. = Semi Conductor Interno.



I.M.S.A.

Av. Presidente Juan D. Perón 26399
B1722CXD, Merlo, Buenos Aires, Argentina

T. +54 11 220 404 6700
imsa.com.ar

PROCOMPACT®

Procompact 13,2 kV (aleación de aluminio)										
Sección	Cuerda		S.C.I. ¹		Aislación		Cobertura			
	Aleación de Aluminio	Diámetro	Espesor	Diámetro	Espesor	Diámetro	Espesor	Diámetro	Sección	Peso total aproximado
Nº mm²	Nº	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nº mm	kg/km
1 x 25	7	6,5	0,5	7,5	1,6	10,3	1,6	13,9	25	184
1 x 35	7	7,6	0,5	8,6	1,6	11,4	1,6	15,0	35	223
1 x 50	7	9,1	0,5	10,1	1,6	12,9	1,6	16,5	50	283
1 x 50	19	9,3	0,5	10,3	1,6	13,1	1,6	16,7	50	290
1 x 70	19	10,8	0,5	11,8	1,6	14,6	1,6	18,2	70	357
1 x 95	19	12,6	0,5	13,6	1,6	16,4	1,6	20,0	95	450
1 x 120	19	14,3	0,5	15,3	1,6	18,1	1,6	21,7	120	542
1 x 120	37	15,1	0,5	16,1	1,6	18,9	1,6	22,5	120	591
1 x 150	37	15,8	0,5	16,8	1,6	19,6	1,6	23,2	150	635
1 x 185	37	17,6	0,5	18,6	1,6	21,4	1,6	25,0	185	761
1 x 240	37	20,0	0,5	21,0	1,6	23,8	1,6	27,4	240	932
1 x 240	61	20,3	0,5	21,3	1,6	24,1	1,6	27,7	240	957
1 x 300	61	22,7	0,5	23,7	1,6	26,5	1,6	30,1	300	1156

Procompact 33 kV (aleacion de aluminio)										
Sección	Cuerda		S.C.I. ¹		Aislación		Cobertura			
	Aleacion de Aluminio	Diámetro	Espesor	Diámetro	Espesor	Diámetro	Espesor	Diámetro	Sección	Peso total aproximado
Nº mm²	Nº	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nº mm	kg/km
1 x 50	7	9,1	0,5	10,1	3,9	17,5	3,9	25,7	1 x 50	569
1 x 50	19	9,3	0,5	10,3	3,9	17,7	3,9	25,9	1 x 50	579
1 x 70	19	10,8	0,5	11,8	3,9	19,2	3,9	27,4	1 x 70	666
1 x 95	19	12,6	0,5	13,6	3,9	21,0	3,9	29,2	1 x 95	784
1 x 120	19	14,3	0,5	15,3	3,9	22,7	3,9	30,9	1 x 120	899
1 x 120	37	15,1	0,5	16,1	3,9	23,5	3,9	31,7	1 x 120	959
1 x 150	37	15,8	0,5	16,8	3,9	24,2	3,9	32,4	1 x 150	1012
1 x 185	37	17,6	0,5	18,6	3,9	26,0	3,9	34,2	1 x 185	1164
1 x 240	37	20,0	0,5	21,0	3,9	28,4	3,9	36,6	1 x 240	1366
1 x 240	61	20,3	0,5	21,3	3,9	28,7	3,9	36,9	1 x 240	1695
1 x 300	61	22,7	0,5	23,7	3,9	31,1	3,9	39,3	1 x 300	1628

1. S.C.I.. = Semi Conductor Interno.



Av. Presidente Juan D. Perón 26399
B1722CXD, Merlo, Buenos Aires, Argentina

T. +54 11 220 404 6700
imsa.com.ar

PROCOMPACT®

Imalal Procompact 13,2 kV (aluminio/acero)								
Acero			Aluminio					
Sección	Formación	Diámetro de la cuerda	Formación	Diámetro	Formación	Diámetro	Formación	Diámetro
mm ²	Nº	mm	Nº	mm	Nº	mm	Nº	mm
25/4	1	2,25	6	5,85	-	-	-	-
35/6	1	2,7	6	8,1	-	-	-	-
50/8	1	3,2	6	9,6	-	-	-	-
70/12	7	4,32	10	8,02	16,00	11,72	-	-
95/15	7	5,01	10	9,31	16,00	13,61	-	-
120/20	7	5,7	10	10,58	16,00	15,46	-	-
150/25	7	6,3	10	11,7	16,00	17,1	-	-
185/30	7	6,99	10	12,99	16,00	18,99	-	-
210/35	7	7,47	10	13,87	16,00	20,27	-	-
240/40	7	8,04	10	14,94	16,00	21,84	-	-
300/50	7	9,00	10	16,2	16,00	24,44	-	-
340/30	7	6,99	10	12,99	16,00	18,99	24,00	24,99
380/50	7	9,00	12	15,00	18,00	21,00	24,00	27,00
435/55	7	9,6	12	16,00	18,00	22,4	24,00	28,8
550/70	7	10,8	12	18,00	18,00	25,2	24,00	32,4
680/85	19	12,00	12	18,00	18,00	28,00	24,00	36,00

Imalal Procompact 33 kV (aluminio/acero)								
Acero			Aluminio					
Sección	Formación	Diámetro de la cuerda	Formación	Diámetro	Formación	Diámetro	Formación	Diámetro
mm ²	Nº	mm	Nº	mm	Nº	mm	Nº	mm
50/8	1	3,2	6	9,60	-	-	-	-
70/12	7	4,3	10	8,02	16	11,7	-	-
95/15	7	5,0	10	9,31	16	16,6	-	-
120/20	7	5,7	10	10,58	16	15,5	-	-
150/25	7	6,3	10	11,70	16	17,1	-	-
185/30	7	7,0	10	12,99	16	19,0	-	-
210/35	7	7,5	10	13,87	16	20,3	-	-
240/40	7	8,0	10	14,94	16	21,8	-	-
300/50	7	9,0	10	16,72	16	24,4	-	-
340/30	7	7,0	10	12,99	16	19,0	24	25,0
380/50	7	9,0	12	15,00	18	21,0	24	27,0
435/55	7	9,6	12	16,00	18	22,4	24	28,8
550/70	7	10,8	12	18,00	18	25,2	24	32,4
680/85	19	12,0	12	20,00	18	28,0	24	36,0

1. S.C.I.. = Semi Conductor Interno.



Av. Presidente Juan D. Perón 26399
B1722CXD, Merlo, Buenos Aires, Argentina

T. +54 11 220 404 6700
imsa.com.ar

PROCOMPACT®

Diámetros y espesores						
S.C.I.		Aislación		Cobertura		Peso total
Espesor	Diámetro	Espesor	Diámetro	Espesor	Diámetro	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
0,4	6,7	1,5	9,7	1,5	12,7	176
0,4	8,9	1,5	11,9	1,5	14,9	266
0,4	10,4	1,5	13,4	1,5	16,4	342
0,4	12,5	1,5	15,5	1,5	18,5	441
0,4	14,4	1,5	17,4	1,5	20,4	560
0,4	16,3	1,5	19,3	1,5	22,3	691
0,4	17,9	1,5	20,9	1,5	23,9	818
0,4	19,8	1,5	22,8	1,5	25,8	979
0,4	21,1	1,5	24,1	1,5	27,1	1097
0,4	22,6	1,5	25,6	1,5	28,6	1250
0,4	25,2	1,5	28,2	1,5	31,2	1527
0,4	25,8	1,5	28,8	1,5	31,8	1432
0,4	27,8	1,5	30,8	1,5	33,8	1813
0,4	29,6	1,5	32,6	1,5	35,6	2038
0,4	33,2	1,5	36,2	1,5	39,2	2529
0,4	36,8	1,5	39,8	1,5	42,8	3061

Diámetros y espesores						
S.C.I. ¹		Aislación		Cobertura		Peso total
Espesor	Diámetro	Espesor	Diámetro	Espesor	Diámetro	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
0,4	10,4	3,8	18,0	3,8	25,6	625
0,4	12,5	3,8	20,1	3,8	27,7	753
0,4	14,4	3,8	22,0	3,8	29,6	897
0,4	16,3	3,8	23,9	3,8	31,5	1053
0,4	17,9	3,8	25,5	3,8	33,1	1203
0,4	19,8	3,8	27,4	3,8	35,0	1389
0,4	21,1	3,8	28,7	3,8	36,3	1524
0,4	22,6	3,8	30,2	3,8	37,8	11698
0,4	25,2	3,8	32,8	3,8	40,4	2010
0,4	25,8	3,8	33,4	3,8	41,0	1922
0,4	27,8	3,8	35,4	3,8	43,0	2331
0,4	29,6	3,8	37,2	3,8	44,8	2580
0,4	33,2	3,8	40,8	3,8	48,4	3119
0,4	36,8	3,8	44,4	3,8	52,0	3700

1. S.C.I. = Semi Conductor Interno.



Av. Presidente Juan D. Perón 26399
B1722CXD, Merlo, Buenos Aires, Argentina

T. +54 11 220 404 6700
imsa.com.ar