

PROCOMPACT®

Cables con coductor de aleación de aluminio, aluminio puro o aluminio/acero con tres capas extraídos 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 | |
| | Aluminio | Nº | Diámetro | Espesor | Diámetro | Espesor | Diámetro | Espesor | Diámetro |
| mm ² | | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 25 | 7 | | 6,0 | 0,5 | 7,0 | 1,5 | 9,8 | 1,6 | 13,4 |
| 35 | 7 | | 7,1 | 0,5 | 8,1 | 1,5 | 10,9 | 1,6 | 14,5 |
| 50 | 7 | | 8,1 | 0,5 | 9,1 | 1,5 | 12,0 | 1,6 | 15,5 |
| 70 | 19 | | 9,9 | 0,5 | 10,9 | 1,5 | 13,7 | 1,6 | 17,3 |
| 95 | 19 | | 11,5 | 0,5 | 12,5 | 1,5 | 15,3 | 1,6 | 18,9 |
| 120 | 19 | | 13,1 | 0,5 | 14,1 | 1,5 | 16,9 | 1,6 | 20,5 |
| 150 | 37 | | 14,4 | 0,5 | 15,4 | 1,5 | 18,2 | 1,6 | 21,8 |
| 185 | 37 | | 16,0 | 0,5 | 17,0 | 1,5 | 19,8 | 1,6 | 23,4 |
| 240 | 37 | | 18,7 | 0,5 | 19,7 | 1,5 | 22,5 | 1,6 | 26,1 |
| 300 | 61 | | 20,4 | 0,5 | 21,4 | 1,5 | 24,4 | 1,6 | 27,8 |

| Sección | Peso total aproximado |
|-----------------|-----------------------|
| mm ² | kg/km |
| 25 | 175 |
| 35 | 212 |
| 50 | 255 |
| 70 | 339 |
| 95 | 422 |
| 120 | 513 |
| 150 | 599 |
| 185 | 705 |
| 240 | 915 |
| 300 | 1064 |

| Procompact 33 kV (aluminio puro) | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------|----|----------|---------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| Sección | Cuerda | | | S.C.I. ¹ | | Aislación | | Cobertura | |
| | Aluminio | Nº | Diámetro | Espesor | Diámetro | Espesor | Diámetro | Espesor | Diámetro |
| mm ² | | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 50 | 7 | | 8,1 | 0,5 | 9,1 | 3,8 | 16,6 | 3,8 | 24,7 |
| 70 | 19 | | 9,9 | 0,5 | 10,9 | 3,8 | 18,3 | 3,8 | 26,5 |
| 95 | 19 | | 11,5 | 0,5 | 12,5 | 3,8 | 19,9 | 3,8 | 28,1 |
| 120 | 19 | | 13,05 | 0,5 | 14,1 | 3,8 | 21,5 | 3,8 | 29,7 |
| 150 | 37 | | 14,4 | 0,5 | 15,4 | 3,8 | 22,8 | 3,8 | 31,0 |
| 185 | 37 | | 15,95 | 0,5 | 17,0 | 3,8 | 24,4 | 3,8 | 32,6 |
| 240 | 37 | | 18,65 | 0,5 | 19,5 | 3,8 | 27,1 | 3,8 | 35,3 |
| 300 | 37 | | 20,4 | 0,5 | 21,4 | 3,8 | 29,0 | 3,8 | 37,0 |

| Sección | Peso total aproximado |
|---------|-----------------------|
| Nº mm | kg/km |
| 50 | 528 |
| 70 | 637 |
| 95 | 741 |
| 120 | 853 |
| 150 | 957 |
| 185 | 1085 |
| 240 | 1331 |
| 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 | | Sección | Peso total aproximado |
|--------------------|----------------------------|----------|---------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|---------|--------------------------|
| | Aleación de Aluminio | Diámetro | Espesor | Diámetro | Espesor | Diámetro | Espesor | Diámetro | | |
| Nº mm ² | 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 (aleación de aluminio)

| Sección | Cuerda | | S.C.I. ¹ | | Aislación | | Cobertura | | Sección | Peso total aproximado |
|--------------------|----------------------------|----------|---------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|---------|--------------------------|
| | Aleación de Aluminio | Diámetro | Espesor | Diámetro | Espesor | Diámetro | Espesor | Diámetro | | |
| Nº mm ² | 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.



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®

| Imalal Procompact 13,2 kV (aluminio/acero) | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------------------|--|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| Sección | Acero | | | Aluminio | | | | | |
| | 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) | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------------------|--|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| Sección | Acero | | | Aluminio | | | | | |
| | 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.



I.M.S.A.

Av. Presidente Juan D. Perón 26399
B1722CXB, 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
B1722CXB, Merlo, Buenos Aires, Argentina

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