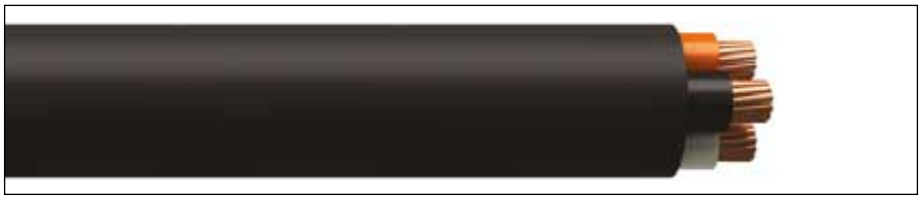
# CABLE DE FUERZA CT 600 V



| Nº cond. | Calibre | Espesor de aislamiento | | | | Espesor de chaqueta | | Diámetro exterior | | Masa total | | Capacidad de corriente |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PVC | Nailon | PVC | Nailon | | | | | | | |
| | AWG | mm | mils | mm | mils | mm | mils | mm | in | kg/km | lb/kft | A* |
| 3 | 14 | 0,38 | 0,10 | 15 | 4 | 1,14 | 45 | 8,5 | 0,335 | 125 | 84 | 25 |
| 4 | 14 | 0,38 | 0,10 | 15 | 4 | 1,14 | 45 | 9,3 | 0,366 | 157 | 105 | 25 |
| 3 | 12 | 0,38 | 0,10 | 15 | 4 | 1,14 | 45 | 9,4 | 0,370 | 174 | 117 | 30 |
| 4 | 12 | 0,38 | 0,10 | 15 | 4 | 1,14 | 45 | 10,5 | 0,413 | 219 | 147 | 30 |
| 3 | 10 | 0,51 | 0,10 | 20 | 4 | 1,14 | 45 | 11,5 | 0,453 | 266 | 179 | 40 |
| 4 | 10 | 0,51 | 0,10 | 20 | 4 | 1,14 | 45 | 12,6 | 0,496 | 332 | 223 | 40 |
| 3 | 8 | 0,76 | 0,13 | 20 | 4 | 1,52 | 60 | 14,8 | 0,583 | 437 | 294 | 55 |
| 4 | 8 | 0,76 | 0,13 | 20 | 4 | 1,52 | 60 | 16,3 | 0,642 | 543 | 365 | 55 |
| 3 | 6 | 0,76 | 0,13 | 20 | 4 | 1,52 | 60 | 16,9 | 0,665 | 623 | 419 | 75 |
| 4 | 6 | 0,76 | 0,13 | 20 | 4 | 1,52 | 60 | 18,5 | 0,728 | 780 | 524 | 75 |
| 3 | 4 | 1,02 | 0,15 | 40 | 6 | 1,52 | 60 | 20,6 | 0,811 | 962 | 646 | 95 |
| 4 | 4 | 1,02 | 0,15 | 40 | 6 | 2,03 | 80 | 23,8 | 0,937 | 1263 | 849 | 95 |
| 3 | 2 | 1,02 | 0,15 | 40 | 6 | 2,03 | 80 | 24,9 | 0,980 | 1465 | 984 | 130 |
| 4 | 2 | 1,02 | 0,15 | 40 | 6 | 2,03 | 80 | 27,4 | 1,079 | 1849 | 1242 | 130 |
| 3 | 1** | 1,27 | 0,18 | 50 | 7 | 2,03 | 80 | 29,4 | 1,16 | 2109 | 1417 | 145 |
| 4 | 1** | 1,27 | 0,18 | 50 | 7 | 2,03 | 80 | 32,6 | 1,28 | 2381 | 1600 | 145 |
| 3 | 1/0** | 1,27 | 0,18 | 50 | 7 | 2,03 | 80 | 31,9 | 1,26 | 2323 | 1561 | 170 |
| 4 | 1/0** | 1,27 | 0,18 | 50 | 7 | 2,03 | 80 | 35,0 | 1,38 | 2924 | 1965 | 170 |
| 3 | 2/0** | 1,27 | 0,18 | 50 | 7 | 2,03 | 80 | 34,2 | 1,35 | 2775 | 1865 | 195 |
| 4 | 2/0** | 1,27 | 0,18 | 50 | 7 | 2,03 | 80 | 37,6 | 1,48 | 3512 | 2360 | 195 |
| 3 | 3/0** | 1,27 | 0,18 | 50 | 7 | 2,03 | 80 | 36,9 | 1,45 | 3380 | 2271 | 225 |
| 4 | 3/0** | 1,27 | 0,18 | 50 | 7 | 2,03 | 80 | 40,6 | 1,60 | 4291 | 2883 | 225 |
| 3 | 4/0** | 1,27 | 0,18 | 50 | 7 | 2,03 | 80 | 39,9 | 1,57 | 4135 | 2779 | 260 |
| 4 | 4/0** | 1,27 | 0,18 | 50 | 7 | 2,79 | 110 | 45,5 | 1,79 | 5264 | 3537 | 260 |

* Capacidad de corriente permitida para no más de tres conductores que transportan corriente, basada en 75 °C máximo en el conductor y 30 °C de temperatura ambiente.

** Conductores con cableado unidireccional combinadode 19 hilos.

**Nota:** La información que corresponde al conductor se encuentra en la referencia cable concéntrico de cobre.

## Aplicaciones:

Se usa en conexiones de motores y en general en la distribución de la energía eléctrica. Puede ser instalado por ductos, cárcamos, bandejas o directamente enterrado.

## Construcción:

Cable formado por dos, tres o cuatro conductores de cobre blando clase B, aislados con PVC-Nailon y chaqueta en PVC. Por solicitud del cliente se pueden fabricar conductores en aluminio serie 8000 y aislamiento XLPE (90 °C).

## Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 90 °C.
- Excelentes propiedades eléctricas y mecánicas.
- Retardante a la llama.

## Normas:

- NTC 1099-1
- ICEA S-95-658
- UL 1277

Los cables con aislamiento libre de halógenos (HFFR) y XHHW-2, se fabrican bajo pedido especial.

**Bogotá Sala de Ventas**
Carrera 12 No 13 - 46
PBX: 6013360755 - 6013412439
Celular: 312 3055335

**Centro de Distribución**
Carrera 18 No 19A - 36
PBX: 6013360755 EXT: 2101

INTER ELECTRICAS



Procables S.A.S. C.I. se reserva el derecho de modificar el contenido del catálogo sin previo aviso. Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a tolerancias de fabricación.