

NUEVO CÓDIGO DE COLORES



 **ROJO**
CABLES/ALAMBRES
THHN/THWN-2



 **AZUL**
CABLES **SINTOX**
HFFR



 **GRIS**
CABLES FLEXIBLES




 **TRANSPARENTE**
CABLES DESNUDOS

Facilidad de identificación por referencias de producto 



NUESTRAS SEDES:

 **Cali:** Cra. 4 # 22 - 36 ☎ Tel: 888 24 17

 **Bogotá:** Cll. 15 # 12 - 62 ☎ Tels: 742 30 54 - 314 834 41 14

 **Pasto:** Cll. 22 # 20B - 21 Av. Santander ☎ Tels: 721 00 26 - 721 24 70

 **Ipiales:** Cra. 4 # 17 - 65 BellaVista ☎ Tels: 773 47 80 - 3212614246

 **Pereira:** Cra. 14 # 83 - 305 ☎ Tel: 311 703 55 27

www.delectricasac.com

  @delectricasac

BW

CENTELSA A THHN/THWN-2 90°C 600 V RoHS

Alambres thhn/thwn-2 90°C 600v

| Código fábrica | Calibre AWG | Diámetro conductor (mm) | Espesor aislamiento (mm) | Espesor Nylon (mm) | Diámetro sobre aislamiento (mm) | Peso total aprox (kg/km) | Resistencia eléctrica dc a 20°C (ohm/km) | Capacidad de corriente 1(A) | Colores disponibles |
|----------------|-------------|-------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|--|-----------------------------|---------------------|
| 200293 | 18 (*) | 1,02 | 0,38 | 0,10 | 2,09 | 11 | 20,95 | 10 | ● ○ ● ● ● ● |
| 202950 | 16 (*) | 1,29 | 0,38 | 0,10 | 2,39 | 16 | 13,46 | 13 | ● ○ ● ● ● ● |
| 200300 | 14 | 1,63 | 0,38 | 0,10 | 2,73 | 24,4 | 8,29 | 25 | ● ○ ● ● ● ● ● ● |
| 200303 | 12 | 2,05 | 0,38 | 0,10 | 3,15 | 35,2 | 5,21 | 30 | ● ○ ● ● ● ● ● ● |
| 200305 | 10 | 2,59 | 0,51 | 0,10 | 3,95 | 55,8 | 3,28 | 40 | ● ○ ● ● ● ● ● ● |
| 200307 | 8 | 3,26 | 0,76 | 0,13 | 5,20 | 91,1 | 2,06 | 55 | ● ● ● ● ● ● |

CENTELSA C THHN/THWN-2 90°C 600 V RoHS

Cables thhn/thwn-2 90°C 600v ct extradeslizable sr

| Código fábrica | Calibre AWG | Diámetro conductor (mm) | Espesor aislamiento (mm) | Espesor Nylon (mm) | Diámetro sobre aislamiento (mm) | Peso total aprox (kg/km) | Resistencia eléctrica dc a 20°C (ohm/km) | Capacidad de corriente 1(A) | Colores disponibles |
|----------------|-------------|-------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|--|-----------------------------|---------------------|
| 200310 | 3 X 12 | 2,26 | 0,42 | 0,13 | 3,36 | 112,5 | 5,31 | 30 | ● ● ● ● ● ● |
| 200351 | 14 (*) | 1,79 | 0,38 | 0,10 | 2,89 | 24,5 | 8,44 | 25 | ● ○ ● ● ● ● ● ● |
| 200354 | 12 | 2,26 | 0,38 | 0,10 | 3,36 | 36,9 | 5,31 | 30 | ● ○ ● ● ● ● ● ● |
| 200359 | 10 | 2,85 | 0,51 | 0,10 | 4,21 | 58,6 | 3,34 | 40 | ● ○ ● ● ● ● ● ● |
| 200363 | 8 | 3,59 | 0,76 | 0,13 | 5,53 | 95,7 | 2,10 | 55 | ● ○ ● ● ● ● ● ● |
| 200369 | 6 | 4,53 | 0,76 | 0,13 | 6,47 | 145 | 1,322 | 75 | ● ○ ● ● ● ● ● ● |
| 200373 | 4 | 5,71 | 1,02 | 0,15 | 8,23 | 232 | 0,832 | 95 | ● ● ● ● ● ● |
| 200383 | 2 | 7,20 | 1,02 | 0,15 | 9,72 | 356 | 0,523 | 130 | ● ● ● ● ● ● |
| 200390 | 1/10 | 8,93 | 1,27 | 0,18 | 12,03 | 556 | 0,329 | 170 | ● ● ● ● ● ● |
| 200394 | 2/0 | 10,02 | 1,27 | 0,18 | 13,12 | 691 | 0,260 | 195 | ● ● ● ● ● ● |
| 200398 | 3/0 | 11,25 | 1,27 | 0,18 | 14,35 | 860 | 0,207 | 225 | ● ● ● ● ● ● |
| 200402 | 4/0 | 12,64 | 1,27 | 0,18 | 15,74 | 1072 | 0,164 | 260 | ● ● ● ● ● ● |
| 200406 | 250 | 14,18 | 1,52 | 0,20 | 17,86 | 1278 | 0,137 | 290 | ● ● ● ● ● ● |
| 200408 | 300 | 15,54 | 1,52 | 0,20 | 19,22 | 1520 | 0,1157 | 320 | ● ● ● ● ● ● |
| 200410 | 350 | 16,78 | 1,52 | 0,20 | 20,46 | 1761 | 0,0977 | 350 | ● ● ● ● ● ● |
| 200413 | 400 | 17,93 | 1,52 | 0,20 | 21,61 | 2001 | 0,0868 | 380 | ● ● ● ● ● ● |
| 200416 | 500 | 20,05 | 1,52 | 0,20 | 23,73 | 2480 | 0,0694 | 430 | ● ● ● ● ● ● |



Cables sintox 90°C 600v pe hf fr ls ct

| Código fábrica | Calibre AWG | Diámetro conductor (mm) | Espesor aislamiento (mm) | Diámetro sobre aislamiento (mm) | Peso total aprox (kg/km) | Resistencia eléctrica dc a 20°C (ohm/km) | Capacidad de corriente (A) | Colores disponibles |
|----------------|-------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|--|----------------------------|---------------------|
| 209474 | 3 X 12 | 8,32 | 0,8 | 21,32 | 121 | 5,31 | 30 | ● ● ● ● |
| 209109 | 14 (*) | 1,87 | 0,80 | 3,47 | 29 | 8,44 | 20 | ● ○ ● ● ● ● |
| 209110 | 12 | 2,34 | 0,80 | 3,94 | 42 | 5,31 | 25 | ● ○ ● ● ● ● |
| 209111 | 10 | 2,93 | 0,80 | 4,53 | 63 | 3,34 | 35 | ● ○ ● ● ● ● |
| 209112 | 8 | 3,69 | 1,00 | 5,69 | 100 | 2,10 | 50 | ● ○ ● ● ● ● |
| 209113 | 6 | 4,63 | 1,00 | 6,63 | 150 | 1,32 | 65 | ● |
| 209114 | 4 | 5,81 | 1,20 | 8,21 | 235 | 0,83 | 85 | ● |
| 209115 | 2 | 7,30 | 1,20 | 9,70 | 360 | 0,52 | 115 | ● |
| 209117 | 1/10 | 9,05 | 1,40 | 11,85 | 558 | 0,33 | 150 | ● |
| 209118 | 2/0 | 10,14 | 1,40 | 12,94 | 693 | 0,26 | 175 | ● |
| 209120 | 4/0 | 12,76 | 1,60 | 15,96 | 1088 | 0,16 | 230 | ● |



cables sintox flex 90°C 600 v pe/pe hffr ls tc

| Código fábrica | Calibre AWG | Espesor aislamiento (mm) | Diámetro Conductor aislado (mm) | Diámetro total aproximado (mm) | Peso total aprox (kg/km) | Resistencia eléctrica dc a 20°C (ohm/km) | Capacidad de corriente (A) | Colores disponibles |
|----------------|-------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--|----------------------------|---------------------|
| 210850 | 3 X 10 | 0,8 | 4,78 | 14,04 | 339 | 3,34 | 40 | ● |
| 210851 | 3 X 10 | 0,80 | 4,14 | 12,66 | 256 | 5,32 | 30 | ● |
| 210852 | 4 X 10 | 0,80 | 4,78 | 15,28 | 414 | 3,34 | 40 | ● |
| 210853 | 4 X 10 | 0,80 | 4,14 | 13,73 | 308 | 5,32 | 30 | ● |



Cables sintox al s8000 80°C 750v pe hf fr ls ct

| Código fábrica | Calibre AWG | Diámetro conductor (mm) | Espesor aislamiento (mm) | Diámetro sobre aislamiento (mm) | Peso total aprox (kg/km) | Resistencia eléctrica dc a 20°C (ohm/km) | Capacidad de corriente (A) | Colores disponibles |
|----------------|-------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|--|----------------------------|---------------------|
| 209781 | 6 | 4,38 | 1 | 6,38 | 63,63 | 2,16 | 60 | ● |
| 209782 | 4 | 5,50 | 1,20 | 7,90 | 99 | 1,36 | 75 | ● |
| 209783 | 2 | 6,91 | 1,20 | 9,31 | 142 | 0,86 | 100 | ● |
| 209785 | 1/10 | 8,64 | 1,40 | 11,44 | 217 | 0,54 | 135 | ● |
| 209786 | 2/0 | 9,69 | 1,40 | 12,49 | 263 | 0,43 | 150 | ● |
| 209787 | 3/0 | 10,87 | 1,60 | 14,07 | 333 | 0,34 | 175 | ● |
| 209788 | 4/0 | 12,19 | 1,60 | 15,39 | 405 | 0,27 | 205 | ● |
| 209789 | 250 | 13,39 | 1,80 | 16,99 | 484 | 0,23 | 230 | ● |
| 209790 | 300 | 14,68 | 2,00 | 18,68 | 584 | 0,19 | 255 | ● |
| 209791 | 350 | 15,84 | 2,00 | 19,84 | 666 | 0,16 | 280 | ● |
| 209792 | 400 | 16,90 | 2,20 | 21,30 | 765 | 0,14 | 305 | ● |
| 209793 | 500 | 18,88 | 2,40 | 23,68 | 949 | 0,11 | 350 | ● |



Cables de aluminio serie 8000 thn/thwn-2 90°C 600v ct sr

| Código fábrica | Calibre AWG | Diámetro conductor (mm) | Espesor aislamiento Nylon (mm) | Diámetro sobre aislamiento (mm) | Peso total aprox (kg/km) | Resistencia eléctrica dc a 20°C (ohm/km) | Capacidad de corriente (A) | Colores disponibles |
|----------------|-------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--|----------------------------|---------------------|
| 206461 | 6 | 4,28 | 0.76 / 0.1 | 6,22 | 59,1 | 2,17 | 60 | ● |
| 206632 | 4 | 5,40 | 1.02 / 0.2 | 7,92 | 95,3 | 1,36 | 75 | ● |
| 206633 | 2 | 6,81 | 1.02 / 0.2 | 9,33 | 138,4 | 0,86 | 100 | ● |
| 206635 | 1/10 | 8,52 | 1.27 / 0.2 | 11,62 | 215,4 | 0,54 | 135 | ● |
| 206636 | 2/0 | 9,57 | 1.27 / 0.2 | 12,67 | 262 | 0,428 | 150 | ● |
| 206638 | 4/0 | 12,07 | 1.27 / 0.2 | 15,17 | 389 | 0,269 | 205 | ● |
| 206639 | 250 | 13,25 | 1.52 / 0.2 | 16,93 | 471 | 0,228 | 230 | ● |

CENTELSA C XI#W-2 Cu 90°C 600 V



Cables sintox flex 90°C 600 v pe/pe hffr ls tc

| Código fábrica | Calibre AWG | Diámetro Conductor(mm) | Espesor aislamiento(mm) | Diámetro sobre aislamiento(mm) | Peso total aprox (kg/km) | Resistencia eléctrica dc a 20°C (ohm/km) | Capacidad de corriente1(A) | Colores disponibles |
|----------------|-------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|--|----------------------------|---------------------|
| 207973 | 12 | 2,34 | 0,76 | 3,86 | 39,71 | 5,31 | 30 | ● |
| 207974 | 10 | 2,93 | 0,76 | 4,45 | 59,52 | 3,34 | 40 | ● |

CENTELSA C RHH/RHW/USE-2 ACM 90°C 600 V



Cables de aluminio serie 8000 rhh/rhw/use-2 90°C 600v

| Código fábrica | Calibre AWG | Diámetro Conductor(mm) | Espesor aislamiento(mm) | Diámetro sobre aislamiento(mm) | Peso total aprox (kg/km) | Resistencia eléctrica dc a 20°C (ohm/km) | Capacidad de corriente1(A) | Colores disponibles |
|----------------|-------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|--|----------------------------|---------------------|
| 204154 | 6 | 4,28 | 1,14 | 6,91 | 155 | 1,32 | 75 | ● |
| 204155 | 4 | 5,40 | 1,14 | 8,09 | 234 | 0,832 | 95 | ● |

CENTELSA PV FOTOVOLTAICO Cu 90°C XLPE 2 KV SR



cables fotovoltaicos (pv) 90°C 2000v

| Código fábrica | Calibre AWG | Diámetro Conductor(mm) | Espesor aislamiento(mm) | Diámetro sobre aislamiento(mm) | Peso total aprox (kg/km) | Resistencia eléctrica dc a 20°C (ohm/km) | Colores disponibles |
|----------------|-------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|--|---------------------|
| 210256 | 12 | 2,34 | 1,91 | 6,44 | 63 | 5,32 | ● ● |
| 210257 | 10 | 2,93 | 1,91 | 7,08 | 86 | 3,34 | ● ● |

CENTELFLEX



Cables centelflex 105°C 1000v ct sr

| Código fábrica | Calibre AWG kcmil | Espesor Aislamiento (mm) | Espesor cubierta (mm) | Diámetro total (mm) | Peso total aprox (kg/km) | Capacidad de corriente 1 | | | | | Colores disponibles |
|----------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|---------|----------------------|---------|----------------|---------------------|
| | | | | | | Al aire Libre 2 | | En Ducto Enterrado 3 | | Corto circuito | |
| | | | | | | Plana | Triplex | Plana | Triplex | 1 segundo 4 | |
| | | | | | | (A) | (A) | (A) | (A) | (kA) | |
| 201687 | 4 | 0,95 | 1,35 | 10,99 | 273 | 154 | 123 | 138 | 114 | 2,86 | ● |
| 201688 | 2 | 0,95 | 1,35 | 12,66 | 402 | 206 | 165 | 176 | 148 | 4,47 | ● |
| 201689 | 1/0 | 1,05 | 1,46 | 15,38 | 621 | 271 | 218 | 222 | 186 | 7,23 | ● |
| 201683 | 2/0 | 1,14 | 1,56 | 16,80 | 766 | 319 | 257 | 254 | 216 | 9,12 | ● |
| 201690 | 3/0 | 1,14 | 1,56 | 18,21 | 942 | 374 | 305 | 292 | 247 | 11,50 | ● |
| 201684 | 4/0 | 1,25 | 1,66 | 20,65 | 1.188 | 439 | 354 | 332 | 280 | 14,50 | ● |
| 201691 | 250 | 1,25 | 1,77 | 22,63 | 1.415 | 489 | 396 | 364 | 308 | 17,13 | ● |
| 201692 | 350 | 1,66 | 1,87 | 26,21 | 1.951 | 606 | 493 | 435 | 371 | 23,99 | ● |
| 201693 | 500 | 1,77 | 1,98 | 30,56 | 2.736 | 772 | 627 | 534 | 456 | 34,26 | ● |

FLEXIBLES



Cordones portátiles cables spt "dúplex" 60°C 300v

| Código fábrica | Calibre AWG | Diámetro conductor (mm) | Espesor aislamiento (mm) | Dimensiones exteriores (mm) | Peso total aprox (kg/km) | Resistencia eléctrica dc a 20°C (ohm/km) | Capacidad de corriente 1 (A) | Colores disponibles |
|----------------|-------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|--|------------------------------|---------------------|
| 201526 | 2 x 22 | 0,78 | 0,51 | 1.88 x 3.76 | 14 | 54,23 | 4 | ● ○ ● |
| 201527 | 2 x 20 | 0,98 | 0,51 | 2.08 x 4.16 | 20 | 34,03 | 7 | ● ○ ● |
| 201528 | 2 x 18 | 1,17 | 0,64 | 2.53 x 5.06 | 28 | 21,42 | 10 | ● ○ ● |
| 201529 | 2 x 16 | 1,48 | 0,64 | 2.84 x 5.68 | 40 | 13,45 | 13 | ● ○ ● |
| 201530 | 2 x 14 | 1,89 | 0,64 | 3.25 x 6.5 | 58 | 8,44 | 18 | ● ○ ● |
| 201532 | 2 x 12 | 2,38 | 0,64 | 3.74 x 7.48 | 85 | 5,31 | 25 | ● ○ |
| 201525 | 2 x 10 | 2,99 | 0,76 | 4.59 x 9.18 | 131 | 3,34 | 37 | ○ |



Cable polifuncional: potencia, centelflex y st-c centelflex plus cu 90°C 600v tc sr mtw-er gr ii dir bur

| Código fábrica | Calibre AWG | Diámetro conductor (mm) | Espesor aislamiento PVC/ NY(mm) | Diámetro sobre chaqueta (mm) | Peso total aprox (kg/km) | Resistencia eléctrica dc a 20°C (ohm/km) | Capacidad de corriente1(A) | Capacidad 2 de corriente1(A) | Colores Fases |
|----------------|-------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------|--|----------------------------|------------------------------|---------------|
| 209386 | 2 x 18 | 1,17 | 0.38 / 0.1 | 7,0 | 66 | 21,4 | 12 | 9 | ● |
| 209387 | 3 x 18 | | | 7,4 | 77 | | | | ● |
| 209388 | 4 x 18 | | | 8,0 | 92 | | | | ● |
| 209391 | 2 x 16 | 1,48 | 0.38 / 0.1 | 7,7 | 83 | 13,6 | 16 | 12 | ● |
| 209392 | 3 x 16 | | | 8,1 | 99 | | | | ● |
| 209393 | 4 x 16 | | | 8,8 | 120 | | | | ● |
| 209395 | 2 x 14 | 1,89 | 0.38 / 0.1 | 8,5 | 109 | 8,44 | 22 | 18 | ● |
| 209396 | 3 x 14 | | | 9,0 | 133 | | | | ● |
| 209397 | 4 x 14 | | | 9,8 | 163 | | | | ● |
| 209399 | 2 x 12 | 2,38 | 0.38 / 0.1 | 9,5 | 146 | 5,32 | 30 | 24 | ● |
| 209400 | 3 x 12 | | | 10,1 | 182 | | | | ● |
| 209401 | 4 x 12 | | | 11,0 | 224 | | | | ● |
| 209403 | 2 x 10 | 2,99 | 0.51 / 0.1 | 11,3 | 215 | 3,40 | 35 | 30 | ● |
| 209404 | 3 x 10 | | | 12,0 | 270 | | | | ● |
| 209405 | 4 x 10 | | | 13,2 | 335 | | | | ● |
| 209408 | 2 x 8 | 3,75 | 0.76 / 0.13 | 14,9 | 361 | 2,11 | 45 | 40 | ● |
| 209409 | 3 x 8 | | | 15,8 | 451 | | | | ● |
| 209410 | 4 x 8 | | | 17,3 | 559 | | | | ● |
| 209412 | 2 x 6 | 4,75 | 0.76 / 0.13 | 17,0 | 509 | 1,33 | 65 | 55 | ● |
| 209413 | 3 x 6 | | | 18,1 | 646 | | | | ● |
| 209414 | 4 x 6 | | | 19,9 | 807 | | | | ● |
| 209417 | 4x4 | 5,92 | 1.02 / 0.15 | 24,8 | 1924 | 0,85 | --- | 95 | ● |
| 209420 | 4x2 | 7,48 | 1.02 / 0.15 | 28,5 | 1876 | 0,53 | ---- | 130 | |

CENTELSA C TWK Cu 60°C 600 V RoHS



Cables twk 60°C 600v

| Código fábrica | Calibre AWG | Diámetro Conductor(mm) | Espesor aislamiento(mm) | Diámetro sobre aislamiento(mm) | Peso total aprox (kg/km) | Resistencia eléctrica dc a 20°C (ohm/km) | Capacidad de corriente1(A) | Colores disponibles |
|----------------|-------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|--|----------------------------|---------------------|
| 201622 | 8 | 3,75 | 1,14 | 6,13 | 102 | 2,10 | 40 | ● ● ● |
| 201623 | 6 | 4,75 | 1,52 | 7,91 | 166 | 1,32 | 500 | ● |



| Cables para vehículos GPT 75°C 60V DC | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------|
| Código fábrica | Calibre AWG | Diámetro Conductor(mm) | Espesor aislamiento(mm) | Diámetro sobre aislamiento(mm) | Peso total aprox (kg/km) | Capacidad de corriente1(A) | Colores disponibles |
| 201627 | 22 | 0,78 | 0,50 | 1,78 | 6,2 | 4 | ● ○ ● ● ● ● ● ● ● ● |



| Cables flexiplus awm 105°C 600 v | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Código fábrica | Calibre AWG | Diámetro Conductor(mm) | Espesor aislamiento(mm) | Diámetro sobre aislamiento(mm) | Peso total aprox (kg/km) | Capacidad de corriente1(A) | Colores disponibles |
| 201635 | 20 | 0,98 | 0,76 | 2,58 | 12 | 12 | ● ○ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● |
| 201636 | 18 | 1,17 | 0,76 | 2,77 | 14 | 16 | ● ○ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● |
| 201638 | 16 | 1,48 | 0,76 | 3,08 | 20 | 20 | ● ○ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● |
| 201639 | 14 | 1,89 | 0,76 | 4,27 | 29 | 23 | ● ○ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● |
| 201640 | 12 | 2,38 | 0,76 | 4,76 | 41 | 34 | ● ○ ● ● ● ● ● ● |
| 201641 | 10 | 2,99 | 0,76 | 5,37 | 61 | 45 | ● ○ ● ● ● ● ● |



| Cables soldaflex 105°C 600 v | | | | | | | | |
|------------------------------|-------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------|---------------------|
| Código fábrica | Calibre AWG | Diámetro Conductor(mm) | Espesor aislamiento(mm) | Diámetro sobre aislamiento(mm) | Peso total aprox (kg/km) | Capacidad de corriente1(A) | | Colores disponibles |
| | | | | | | Ciclos1 | Continua2 | |
| 201505 | 6 | 4,75 | 2,00 | 8,91 | 169 | 125 | 75 | ● |
| 201506 | 4 | 6,39 | 2,00 | 10,55 | 254 | 170 | 95 | ● |
| 201507 | 2 | 8,06 | 2,00 | 12,22 | 380 | 230 | 130 | ● |
| 201508 | 1/0 | 10,18 | 2,20 | 14,72 | 587 | 320 | 170 | ● |
| 201509 | 2/0 | 11,40 | 2,20 | 15,94 | 722 | 370 | 195 | ● |
| 201510 | 3/0 | 12,81 | 2,40 | 17,75 | 906 | 430 | 225 | ● |
| 201511 | 4/0 | 14,83 | 2,60 | 20,19 | 1147 | 500 | 260 | ● |

CENTELSA C BATERIA SGT Cu 75°C 50 V PVC



Cables para vehículos sgt batería 75°C 50v

| Código fábrica | Calibre AWG | Diámetro Conductor (mm) | Espesor aislamiento (mm) | Diámetro sobre aislamiento (mm) | Peso total aprox (kg/km) | Capacidad de corriente ¹ (A) | Colores disponibles |
|----------------|-------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|---|---------------------|
| 201498 | 4 | 6,39 | 1,23 | 9,00 | 239 | 85 | ● |
| 201501 | 2 | 8,06 | 1,32 | 10,70 | 363 | 115 | ● |

CENTELSA C SILICONADO Cu 200°C 600 V



Cables siliconados 200°C 600v

| Código fábrica | Calibre AWG | Diámetro Conductor (mm) | Espesor aislamiento (mm) | Diámetro sobre aislamiento (mm) | Peso total aprox (kg/km) | Capacidad de corriente ¹ (A) | Colores disponibles |
|----------------|-------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|---|---------------------|
| 201333 | 18 | 1,17 | 0,76 | 2,78 | 14 | 20 | ○ |
| 201334 | 16 | 1,50 | 0,76 | 3,10 | 20 | 26 | ○ |
| 201335 | 14 | 1,89 | 0,76 | 3,49 | 28 | 36 | ○ |
| 201336 | 12 | 2,38 | 0,76 | 3,98 | 41 | 45 | ○ |
| 201337 | 10 | 2,99 | 0,76 | 4,59 | 61 | 60 | ○ |



Speaker cable

| Código fábrica | Calibre AWG | Diámetro Conductor (mm) | Espesor aislamiento (mm) | Diámetro sobre aislamiento (mm) | Peso total aprox (kg/km) | Resistencia eléctrica a 20°C (ohm/km) | Capacidad de corriente ¹ (A) | Colores disponibles |
|----------------|-------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---|---------------------|
| 208506 | 2 x 18 | 1,17 | 0,64 | 2.53 x 5.06 | 28 | 21,42 | 10 | ● Cristal |
| 208507 | 2 x 16 | 1,48 | 0,64 | 2.84 x 5.68 | 40 | 13,45 | 13 | ● Cristal |
| 208534 | 2 x 14 | 1,89 | 0,64 | 3.25 x 6.5 | 58 | 8,44 | 18 | ● Cristal |
| 208535 | 2 x 12 | 2.46 | 0,64 | 3.74x7.40 | 85 | 5,42 | 25 | ● Cristal |

BAJA TENSIÓN



Cables triplex autoportados 90°C 600v

| Código fábrica | Dos conductores fase calibre AWG | Espesor aislamiento (mm) | Diámetro total (mm) | Carga de rotura (kg) | Peso total aprox (kg/km) | Resistencia eléctrica a 20°C (ohm/km) | Capacidad de corriente (A) | Colores disponibles |
|----------------|----------------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| 200136 | 2 x 4 + 4 DES | 1,14 | 16,31 | 845 | 267 | 1,359 | 115 | ● |



Cables cuádruplex autoportados 90°C 600v

| Código fábrica | Dos conductores fase calibre AWG | Espesor aislamiento (mm) | Diámetro total (mm) | Carga de rotura (kg) | Peso total aprox (kg/km) | Resistencia eléctrica a 20°C (ohm/km) | Capacidad de corriente (A) | Colores disponibles |
|----------------|----------------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| 200184 | 3 x 35 + 50 | 1,52 | 28,42 | 1621 | 620 | 0,821 | 135 | ● |
| 200188 | 3 x 70 + 50 | 1,52 | 38,68 | 1217 | 1017 | 0,430 | 210 | ● |
| 200189 | 3 x 95 + 50 | 2,03 | 42,86 | 1660 | 1281 | 0,311 | 255 | ● |

ACOMETIDAS ANTIFRAUDE



Cables acometida antifraude 90°C 600v

| Código fábrica | Código fábrica | Colores disponibles |
|----------------|--|---------------------|
| 201957 | ACOMETIDA CONCENTRICA ARE Cu 90oC 1x8+8 AWG 600V (XLPE/PVC-SR) | ● |
| 202038 | ACOMETIDA CONCENTRICA APE Cu 90oC 2x8+8 AWG 600V (XLPE/PVC-SR) | ● |
| 206275 | ACOMETIDA CONCENTRICA ARE Cu 90oC 2X6+6 AWG 600V (XLPE/PVC-SR) | ● |
| 205494 | ACOMETIDA CONCENTRICA ARE Cu 90oC 3x8+8 AWG 600V (XLPE/PVC-SR) | ● |
| 205399 | ACOMETIDA CONCENTRICA ARE Cu 90°C 2x8+8AWG 600V (XLPE-FR/PVC-SR) | ● |
| 203894 | ACOMETIDA CONCENTRICA ARE Cu 90°C 3x6+6AWG 600V (XLPE-FR/PVC-SR) | ● |



Cables acometida tipo trébol 75°C 600v

| Código fábrica | Código fábrica | Colores disponibles |
|----------------|--|---------------------|
| 202045 | ACOMETIDA TRÉBOL Cu 75oC 3x2+4 AWG (C) 600V (PVC/PE) | ● |
| 202088 | ACOMETIDA TRÉBOL Cu 75oC 3x4+6 AWG 600V CFV (PE/PVC-SR) - POTENCIA | ● |
| 202080 | ACOMETIDA TRÉBOL Cu 75oC 3x6+8 AWG 600V (PE/PVC-SR) - POTENCIA | ● |
| 202073 | ACOMETIDA TRÉBOL Cu 75°C 3x8+10 AWG (S) 600V (PE/PVC SR) | ● |

MEDIA TENSION



Cables xlpe mv 15 kv 90°C - Nivel de Aislamiento 100%

| Código fábrica | Calibre AWG | Diámetro Conductor(mm) | Diámetro sobre aislamiento(mm) | Espesor chaqueta(mm) | Diámetro chaqueta(mm) | Peso Total (kg/km) | Colores disponibles |
|----------------|-------------|------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|
| 201726 | 2 | 6,81 | 17,30 | 2,03 | 23,40 | 802 | ● |
| 201745 | 1/0 | 8,52 | 19,00 | 2,03 | 25,10 | 1035 | ● |
| 201757 | 2/0 | 9,57 | 20,10 | 2,03 | 26,10 | 1194 | ● |



Cables xlpe mv 15 kv 90°C- Nivel de Aislamiento 133%

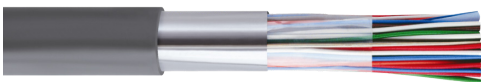
| Código fábrica | Calibre AWG | Diámetro Conductor(mm) | Diámetro sobre aislamiento(mm) | Espesor chaqueta(mm) | Diámetro chaqueta(mm) | Peso Total (kg/km) | Colores disponibles |
|----------------|-------------|------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|
| 201728 | 2 | 6,81 | 19,70 | 2,03 | 25,8 | 904 | ● |
| 201748 | 1/0 | 8,52 | 21,40 | 2,03 | 27,5 | 1143 | ● |
| 201759 | 2/0 | 9,57 | 22,50 | 2,03 | 28,5 | 1306 | ● |



Cables xlpe mv 15 kv 90°c- Nivel de Aislamiento 100%

| Código fábrica | Calibre AWG | Diámetro Conductor(mm) | Diámetro sobre aislamiento(mm) | Espesor chaqueta(mm) | Diámetro chaqueta(mm) | Peso Total (kg/km) | Colores disponibles |
|----------------|-------------|------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|
| 201762 | 2/0 (*) | 9,57 | 28,50 | 2,03 | 35,10 | 1669 | ● |

CABLES TELEFÓNICOS



Cables cuádruplex autoportados 90°c 600v

| Código fábrica | No. de pares garantizados | No. de pares reserva | Diámetro conducto(mm) | Espesor aislamiento | Espesor cubierta (mm) | Diámetro sobre cubierta (mm) | Peso total aprox (kg/km) | Colores disponibles |
|----------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------|
| 202874 | 2 | - | 0,50 | 0,20 | 0,60 | 4,11 | 23 | ● |
| 202889 | 3 | - | 0,50 | 0,20 | 0,60 | 4,68 | 30 | ● |
| 202891 | 4 | - | 0,50 | 0,20 | 0,60 | 5,16 | 36 | ● |
| 202875 | 6 | - | 0,50 | 0,20 | 0,70 | 6,18 | 51 | ● |
| 202876 | 10 | 1 | 0,50 | 0,20 | 0,70 | 7,44 | 81 | ● |
| 202877 | 15 | 1 | 0,50 | 0,20 | 0,70 | 8,47 | 110 | ● |
| 202878 | 20 | 1 | 0,50 | 0,20 | 0,80 | 9,64 | 142 | ● |
| 202880 | 25 | 1 | 0,50 | 0,20 | 0,80 | 10,50 | 171 | ● |
| 202881 | 30 | 1 | 0,50 | 0,20 | 0,90 | 11,50 | 204 | ● |
| 202884 | 50 | 1 | 0,50 | 0,20 | 0,90 | 14,13 | 314 | ● |



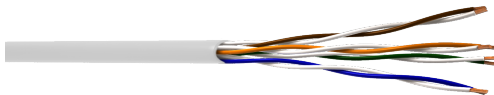
Cables telefónicos exteriores calibre 0.4 mm -Núcleo seco barrera contra humedad (bch)

| Código fábrica | No. de pares garantizados | No. de pares reserva | Diámetro conducto(mm) | Espesor cubierta (mm) | Diámetro sobre cubierta (mm) | Peso total aprox (kg/km) | Colores disponibles |
|----------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------|
| 202747 | 10 | - | 0,4 | 1,46 | 8,80 | 77 | ● |
| 202752 | 20 | - | 0,4 | 1,46 | 10,70 | 117 | ● |



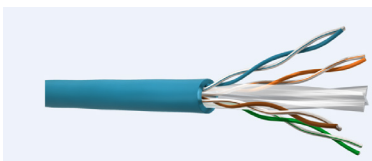
Cables telefónicos exteriores calibre 0.4 mm - Núcleo relleno barrera contra humedad (bch)

| Código fábrica | No. de pares garantizados | No. de pares reserva | Diámetro conducto (mm) | Espesor cubierta (mm) | Diámetro sobre cubierta (mm) | Peso total aprox (kg/km) | Colores disponibles |
|----------------|---------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------|
| 202493 | 10 | - | 0,4 | 1,46 | 9,30 | 87 | ● |
| 202504 | 20 | - | 0,4 | 1,46 | 11,60 | 141 | ● |



Cable utp categoría 6 rohs - para transmisión de voz y datos a velocidades hasta 250mhz

| Código fábrica | No. de pares garantizados | No. de pares reserva | Diámetro conducto (mm) | Espesor chaqueta (mm) | Diámetro sobre chaqueta (mm) | Peso total aprox (kg/km) | Colores disponibles |
|----------------|---------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------|
| 201339 | 4 | - | 0,51 | 0,62 | 5,44 | 33 | ● |



Cable utp categoría 6 rohs - para transmisión de voz y datos a velocidades hasta 250mhz

| Código fábrica | No. de pares garantizados | No. de pares reserva | Diámetro conducto (mm) | Espesor chaqueta (mm) | Diámetro sobre chaqueta (mm) | Peso total aprox (kg/km) | Colores disponibles |
|----------------|---------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------|
| 209628 | 4 | - | 0,57 | 0,60 | 6,00 | 38 | ● |

CABLES COAXIALES



Cables coaxiales

| Código fábrica | Calibre conductor central AWG | Diámetro aislado (mm) | Diámetro aislado (mm) | empaque (m) | Capacitancia nominal (pf/m) | % Cubrimiento de la malla | Peso total aprox (kg/km) | Colores disponibles |
|----------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------|
| 202927 | 20 | 3,66 | 3,66 | 305 | 53 | 60% | 33% | ● |

Cables coaxiales

| Código fábrica | Calibre conductor central AWG | Diámetro aislado (mm) | Diámetro externo (mm) | Peso total aprox (kg/km) | empaque (m) | Capacitancia nominal (pf/m) | % Cubrimiento de la malla | Colores disponibles |
|----------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------|
| 202929 | 18 | 4,57 | 6,86 | 39 | 305 | 53 | 60% | ● |
| 202931 | 18 | 4,57 | 7 | 43 | 305 | 53 | 90% | ● |

ACOMETIDAS TELEFÓNICAS



Acometida telefónica dwp- pvc exteriores

| Código fábrica | Calibre AWG | Diámetro Hilo (mm) | Área (m ²) | Espesor aislamiento (mm) | Dimensiones exteriores (mm) | Peso total aprox (kg/km) | Resistencia eléctrica dc a 20°C (ohm/km) | Tensión de rotura de un conductor (Mpa) | Colores disponibles |
|----------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|--|---|---------------------|
| 202466 | 2 x 18 | 1,024 | 0,82 | 0,80 | 2,62 x 6,25 | 29,4 | 21,9 | 460 | ● |



Acometida telefónica dwp - 2pe exteriores

| Código fábrica | Calibre AWG | Diámetro Hilo (mm) | Área (m ²) | Espesor aislamiento (mm) | Dimensiones exteriores (mm) | Peso total aprox (kg/km) | Resistencia eléctrica dc a 20°C (ohm/km) | Tensión de rotura de un conductor (Mpa) | Colores disponibles |
|----------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|--|---|---------------------|
| 202464 | 2 x 18 | 1,024 | 0,82 | 0,70 | 4,02 x 8,05 | 50 | 21,9 | 460 | ● |



Acometida telefónica dwp - 2pe exteriores

| Código fábrica | Calibre AWG | Diámetro Hilo (mm) | Área (m ²) | Espesor aislamiento (mm) | Diámetro sobre aislamiento (mm) | Dimensiones exteriores (mm) | Peso total aprox (kg/km) | Resistencia eléctrica dc a 20°C (ohm/km) | Tensión de rotura de un conductor (Mpa) | Colores disponibles |
|----------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--|---|---------------------|
| 202464 | 2 x 18 | 1,024 | 0,82 | 0,80 | 2,62 | 5,25 | 23 | 22,4 | 460 | ● |



Alambres telefónicos jwp interiores

| Código fábrica | Calibre conductor central AWG | Diámetro hilo (mm) | Área (mm) | Espesor aislamiento (mm) | Dimensiones exteriores (mm) | Peso total aprox (kg/km) | Resistencia eléctrica dc a 20°C (ohm/km) | Colores disponibles |
|----------------|-------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|--|---------------------|
| 202474 | 2 x 20 | 0,813 | 0,52 | 0,60 | 2.01 x 4.03 | 18,1 | 33,9 | ○ |
| 202472 | 2 x 22 | 0,643 | 0,32 | 0,60 | 1.843 x 3.69 | 13,5 | 53,60 | ○ |



Alambres telefónicos jwt - pvc interiores

| Código fábrica | Calibre AWG | Diámetro hilo (mm) | Área (mm) | Espesor aislamiento (mm) | Diámetro sobre aislamiento (mm) | Diámetro exterior (mm) | Peso total aprox (kg/km) | Resistencia eléctrica dc a 20°C (ohm/km) | Colores disponibles |
|----------------|-------------|--------------------|-----------|--------------------------|---------------------------------|------------------------|--------------------------|--|---------------------|
| 202477 | 2 X 22 | 0,64 | 0,32 | 0,30 | 1,24 | 2,49 | 11 | 24,7 | ● ● |

COBRE DESNUDO



Alambres de cobre desnudo suave y duro

| Código fábrica | Calibre AWG | Diámetro Conductor (mm) | RMG | Peso total aprox (kg/km) | Resistencia eléctrica dc a 20°C (ohm/km) | | Carga a la rotura nominal ² | Capacidad de corrientes ³ (A) |
|----------------|-------------|-------------------------|------|--------------------------|--|------|--|--|
| | | | | | Suave | Duro | | |
| 204628 | 14 | 1,63 | 0,63 | 18,5 | 8,29 | - | - | 40 |
| 204629 | 12 | 2,05 | 0,80 | 29,4 | 5,21 | - | - | 55 |
| 204632 | 10 | 2,59 | 1,01 | 46,8 | 3,28 | - | - | 70 |
| 204633 | 8 | 3,26 | 1,27 | 74,4 | 2,06 | 2,14 | 375 | 100 |
| 204634 | 6 | 4,12 | 1,60 | 119,0 | 1,30 | 1,35 | 583 | 130 |
| 204651 | 4(*) | 5,19 | 2,02 | 188,0 | 0,82 | 0,85 | 895 | 175 |



Alambres de cobre desnudo suave

| Código fábrica | Calibre o kcmil | AWG | No hilos | Diámetro Conductor(mm) | RMG | Peso total aprox (kg/km) | Resistencia eléctrica dc a 20°C (ohm/km) | | Carga a la rotura nominal ² Duro | Capacidad de corrientes ³ (A) |
|----------------|--------------------|-----|-------------|---------------------------|------|-----------------------------|--|-------|--|---|
| | | | | | | | Suave | Duro | | |
| 200878 | 8 | | 7 | 3,7 | 1,34 | 75,9 | 2,10 | 2,19 | 353 | 100 |
| 200879 | 6 | | 7 | 4,67 | 1,69 | 120,6 | 1,32 | 1,37 | 557 | 130 |
| 200881 | 4 | | 7 | 5,88 | 2,14 | 192 | 0,831 | 0,865 | 879 | 175 |
| 200883 | 2 | | 7 | 7,42 | 2,69 | 305 | 0,523 | 0,544 | 1381 | 235 |
| 200887 | 1/0 | | 19 | 9,47 | 3,59 | 485 | 0,329 | 0,32 | 2223 | 315 |
| 200891 | 2/0 | | 19 | 10,63 | 4,03 | 611 | 0,261 | 0,271 | 2790 | 365 |
| 200895 | 4/0 | | 19 | 13,40 | 5,08 | 972 | 0,164 | 0,171 | 4362 | 490 |

AL DESNUDO



Cables de aluminio desnudo

| Código fábrica | Calibre o kcmil | AWG | RMG | Diámetro hilo (mm) | | Diámetro Conductor(mm) | Peso total aprox (kg/km) | Resistencia eléctrica dc a 20°C (ohm/km) | Carga a la rotura (kg) | Capacidad de corriente ² (A) |
|----------------|--------------------|-----|------|--------------------|-------|---------------------------|-----------------------------|---|---------------------------|--|
| | | | | Aluminio | Acero | | | | | |
| 200000 | 4 | | 2,05 | 2,12 | 2,12 | 6,36 | 85,5 | 1,32 | 845 | 139 |
| 200001 | 2 | | 2,58 | 2,67 | 2,67 | 8,01 | 136 | 0,83 | 1290 | 184 |
| 200002 | 1/0 | | 3,25 | 3,37 | 3,37 | 10,11 | 216 | 0,522 | 1985 | 211 |
| 200005 | 2/0 | | 3,65 | 3,78 | 3,78 | 11,35 | 273 | 0,414 | 2405 | 241 |
| 200006 | 4/0 | | 4,61 | 4,77 | 4,77 | 14,31 | 433 | 0,260 | 3787 | 313 |

CABLES PARA INSTRUMENTACIÓN



Cables para instrumentación pltc & itc 105°c 600v

| Código fábrica | Calibre conductor central AWG | Espesor aislamiento (mm) | Diámetro externo (mm) | Máxima tensión de halado (kgf) | Mínimo radio de curvatura (mm) | Peso total aprox (kg/km) | Colores disponibles |
|----------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------|
| 201220 | 2 x 18 | 0,42 | 6,03 | 12 | 72 | 50 | ○ |
| 201222 | 3 x 18 | 0,42 | 6,34 | 18 | 76 | 62 | ○ |
| 201224 | 4 x 18 | 0,42 | 6,86 | 24 | 82 | 75 | ○ |
| 206535 | 7 x 18 | 0,42 | 8,32 | 42 | 100 | 118 | ○ |
| 205665 | 2 x 16 | 0,42 | 6,63 | 18 | 80 | 63 | ○ |
| 206537 | 3 x 16 | 0,42 | 7,25 | 27 | 87 | 84 | ○ |
| 201235 | 4 x 16 | 0,42 | 7,84 | 36 | 94 | 103 | ○ |
| 201237 | 6 x 16 | 0,42 | 9,12 | 59 | 91 | 145 | ○ |



Cable para sistemas de alarma contra incendios fplr/fpl 300v tc sr

| Código fábrica | Calibre conductor central AWG | Espesor aislamiento (mm) | Diámetro externo (mm) | Máxima tensión de halado (kgf) | Mínimo radio de curvatura (mm) | Peso total aprox (kg/km) | Colores disponibles |
|----------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------|
| 209769 (*) | 2x16 (*) | 0,3 | 4,9 | 18 | 58 | 42 | ● |
| 209768 | 2x16 | 0,3 | 4,8 | 18 | 20 | 37 | ● |
| 209990 | 2x18 | 0,3 | 4,5 | 12 | 18 | 27 | ● |