



Câble Cuivre Nu et étamé / Bare and tinned Copper Cable

CONDUCTEUR DE CUIVRE CONFORMÉMENT À 60228 / COPPER CONDUCTOR AS PER EN 60228

CLASSE II - CÂBLE DE TERRE / CLASS II - EARTHING WIRE

CLASSE V - CÂBLE FLEXIBLE / CLASS V - FLEXIBLE CABLE

| Section Cross section mm ² | N° Fils métalliques No. of wires | Résistance max. Ω/Km à 20°C Max. resistance Ω/Km at 20°C | | Poids approx. weight approx. kg/km |
|---|--|---|--------------------------------|--|
| | | Rouge Bare Ω / km | Revêtement Coated Ω / km | |
| 0,5 | 7 | 36,0 | 36,7 | 5 |
| 0,75 | 7 | 24,5 | 24,8 | 7,3 |
| 1 | 7 | 18,1 | 18,2 | 8,8 |
| 1,5 | 7 | 12,1 | 12,2 | 13,3 |
| 2,5 | 7 | 7,41 | 7,56 | 24 |
| 4 | 7 | 4,61 | 4,70 | 35 |
| 6 | 7 | 3,08 | 3,11 | 51 |
| 10 | 7 | 1,83 | 1,84 | 89 |
| 16 | 7 | 1,15 | 1,16 | 138 |
| 25 | 7 | 0,727 | 0,734 | 220 |
| 35 | 7 | 0,524 | 0,529 | 302 |
| 50 | 19 | 0,387 | 0,391 | 408 |
| 70 | 19 | 0,268 | 0,270 | 593 |
| 95 | 19 | 0,193 | 0,195 | 822 |
| 120 | 37 | 0,153 | 0,154 | 1030 |
| 150 | 37 | 0,124 | 0,126 | 1308 |
| 185 | 37 | 0,0991 | 0,100 | 1600 |
| 240 | 37 | 0,0754 | 0,0762 | 2164 |
| 300 | 61 | 0,0601 | 0,0607 | 2600 |
| 400 | 61 | 0,0470 | 0,0475 | 3385 |
| 500 | 61 | 0,0366 | 0,0369 | 4230 |

| Section Cross section mm ² | Diamètre maximal des fils métalliques Maximum diameter of the wires | Résistance max. Ω/Km à 20°C Max. resistance Ω/Km at 20°C | |
|---|--|---|--------------------------------|
| | | Rouge Bare Ω / km | Revêtement Coated Ω / km |
| 0,5 | 0,21 | 39,0 | 40,1 |
| 0,75 | 0,21 | 26,0 | 26,7 |
| 1 | 0,21 | 19,5 | 20,0 |
| 1,5 | 0,26 | 13,3 | 13,7 |
| 2,5 | 0,26 | 7,98 | 8,21 |
| 4 | 0,31 | 4,95 | 5,09 |
| 6 | 0,31 | 3,30 | 3,39 |
| 10 | 0,41 | 1,91 | 1,95 |
| 16 | 0,41 | 1,21 | 1,24 |
| 25 | 0,41 | 0,780 | 0,795 |
| 35 | 0,41 | 0,554 | 0,565 |
| 50 | 0,41 | 0,386 | 0,393 |
| 70 | 0,51 | 0,272 | 0,277 |
| 95 | 0,51 | 0,206 | 0,210 |
| 120 | 0,51 | 0,161 | 0,164 |
| 150 | 0,51 | 0,129 | 0,132 |
| 185 | 0,51 | 0,106 | 0,108 |
| 240 | 0,51 | 0,0801 | 0,0817 |
| 300 | 0,51 | 0,0641 | 0,0654 |
| 400 | 0,51 | 0,0486 | 0,0495 |
| 500 | 0,61 | 0,0384 | 0,0391 |
| 630 | 0,61 | 0,0287 | 0,0292 |



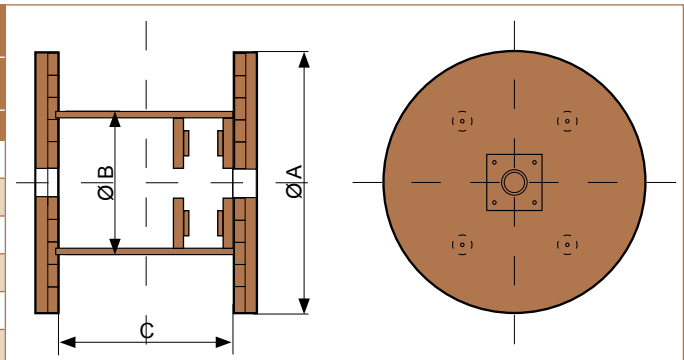
CONDUCTEUR DE CUIVRE CONFORMÉMENT À UNE 207015 POUR LIGNES ÉLECTRIQUES AÉRIENNES
COPPER CONDUCTOR AS PER UNE 207015 FOR OVERHEAD POWER LINES

| Désignation Designation | Section nominale Nominal cross section mm ² | Formation / Formation | | Diamètre apparent du câble Structure Apparent diameter of the cable mm | Résistance totale à la rupture minimale breaking load daN | Résistance électrique maximale à 20 °C Maximum electrical resistance at 20 °C Ω / km | Poids Weight Kg/km |
|----------------------------|--|--|--|--|---|--|--------------------------|
| | | N° Fils métalliques Number of wires | Diamètre nominal de chaque fil métallique Nominal diameter of each wire mm | | | | |
| C 10 | 10,0 | 7 | 1,35 | 4,05 | 420 | 1,84 | 91 |
| C 16 | 15,3 | 7 | 1,70 | 5,10 | 658 | 1,16 | 144 |
| C 25 | 25,2 | 7 | 2,14 | 6,42 | 1.011 | 0,734 | 228 |
| C 35 | 34,9 | 7 | 2,52 | 7,56 | 1.345 | 0,529 | 317 |
| C 50 | 49,5 | 7 | 3,00 | 9,00 | 1.902 | 0,372 | 449 |
| C 70 | 70,3 | 19 | 2,17 | 10,85 | 2.735 | 0,264 | 640 |
| C 95 | 94,8 | 19 | 2,52 | 12,60 | 3.525 | 0,196 | 864 |
| C 120 | 121,2 | 19 | 2,85 | 14,25 | 4.597 | 0,153 | 1.104 |
| C 150 | 147,1 | 37 | 2,25 | 15,75 | 5.710 | 0,126 | 1.344 |
| C 185 | 184,5 | 37 | 2,52 | 17,64 | 6.844 | 0,101 | 1.687 |
| C 235 | 236,0 | 37 | 2,85 | 19,05 | 8.754 | 0,0789 | 2.157 |
| C 300 | 304,2 | 61 | 2,52 | 22,68 | 10.899 | 0,0615 | 2.791 |
| C 400 | 389,1 | 61 | 2,85 | 25,65 | 13.940 | 0,0480 | 3.570 |
| C 500 | 490,6 | 61 | 3,20 | 28,80 | 16.772 | 0,0374 | 4.501 |

Devidoir / Coiling facilities

Fournissement de bobines en mètres suivant besoin. / We can adapt deliveries to your specific needs of metres per coil.

| DIMENSIONS DES BOBINES / DRUM SIZES | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|-----|-----|
| Type | Mesure / Dimensions mm | | |
| | Ø A | Ø B | C |
| 630 | 630 | 315 | 370 |
| 800 | 800 | 400 | 520 |
| 1000 | 1000 | 500 | 610 |
| 1250 | 1250 | 630 | 710 |
| 1400 | 1400 | 710 | 810 |
| 1600 | 1600 | 900 | 980 |




INTERNATIONAL BRON METAL_S.A

Bizkaia
BRONMETAL MAIN OFFICE
C/Ubba, 2 • Pol. Ind. Sasine
E-48195 Larrabetzu (Bizkaia)
Tel.: +34 944 731 500
Fax.: +34 944 117 387

info@bronmetal.com

www.bronmetal.com

Bizkaia
COMPLEMENTARY FACILITIES
C/Bizkargi, 6 • Pol. Ind. Samikola
E-48195 Larrabetzu (Bizkaia)

info@bronmetal.com

Barcelona
C/Marconi, 13
Pol. Ind. Sesrovires
E-08635 Sant Esteve
Sesrovires (Barcelona)
Tel.: +34 937 715 307
Fax.: +34 937 713 866

info@bronmetal.com

Madrid
C/Nobel, 2-4
Pol. Ind. San Marcos
E-28906 Getafe (Madrid)
Tel.: +34 916 652 597
Fax.: +34 916 928 674

info@bronmetal.com

Valencia
C/Mont Cabrer, 22
Pol. Ind. La Llerna
E-46960 Aldaya
(Valencia)
Tel.: +34 961 517 297
Fax.: +34 961 517 364

info@bronmetal.com

Portugal
Rua Do Tronco, 375 Centro
Empresarial Sarcol - A1.18, R.A1 19
4465-275 São Mamede De Infesta
(Portugal)
Tel.: +52 461 611 0631

info@bronmetal.com

México
Av. Laurel, 205
Fracc. Industrial El Verget
38110 Celaya Guanajuato
(México)
Tel.: +52 461 611 0631

info@bronmetal.com

INTERNATIONAL BRON - METAL GmbH.

Alemania
International
Bron-Metal GMBH
Robert-Zapp-Straße 5a
40880 Ratingen DEUTSCHLAND
Tel.: +49 2102-7142515
Fax: +49 2102-7142518

info@bronmetal.de

www.bronmetal.de