BRONMETAL
Lontana group



Câble Cuivre Nu et étamé / Bare and tinned Copper Cable

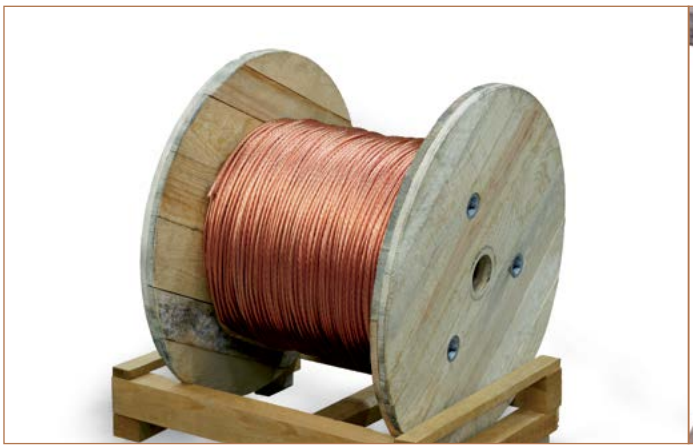
CONDUCTEUR DE CUIVRE CONFORMÉMENT À 60228 / COPPER CONDUCTOR AS PER EN 60228

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

Section Cross section mm²	Nº Fils métalliques No. of wires	Résistance max. Ω/Km à 20ºC Max. resistance Ω/Km at 20°C		Poids approx. weight aprox. 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	51,9
10	7	1,83	1,84	87
16	7	1,15	1,16	143
25	7	0,727	0,734	218
35	7	0,524	0,529	300
50	19	0,387	0,391	412
70	19	0,268	0,270	599,5
95	19	0,193	0,195	819,5
120	37	0,153	0,154	1042,2
150	37	0,124	0,126	1291,8
185	37	0,0991	0,100	1622
240	37	0,0754	0,0762	2102
300	61	0,0601	0,0607	2584
400	61	0,0470	0,0475	3483
500	61	0,0366	0,0369	4300

CLASSE V - CÂBLE FLEXIBLE / CLASS V - FLEXIBLE CABLE

Section Cross section mm²	Diamètre maximal des fils métalliques Maximum diameter of the wires	Résistance max. Ω/Km à 20ºC 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

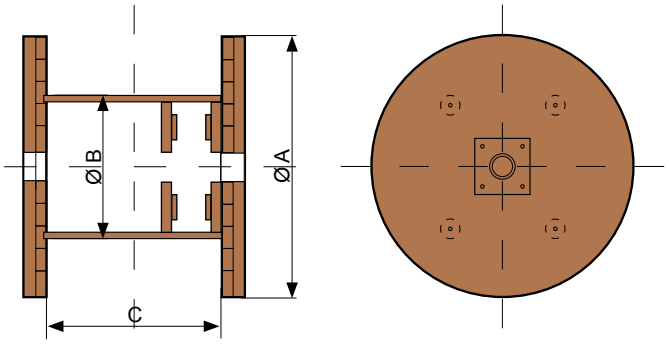
Désignation Designation	**Section nominale** Nominal cross section mm²	**Formation** / Formation		**Diamètre apparent du câble** Structure Apparent diameter of the cable mm	**Résistance totale à la rupture minimale** breaking load daN	**Résistance électrique maximale à 20 ºC** Maximum electrical resistance at 20°C Ω / km	**Poids** Weight Kg/km
		Nº 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

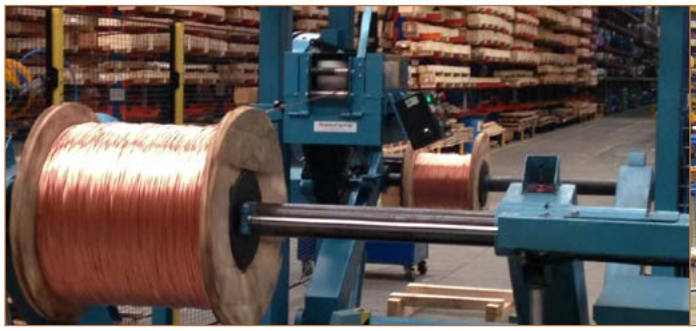
Devidoir / Coiling facilities

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







Les informations contenues dans le présent document sont fournies à titre indicatif et ne constituent, en aucun cas, des conditions contractuelles de distribution. Sauf erreur ou omissions. All the information included in this document has an informative purpose and does not represent any contractual supplying term. Errors and omissions excepted.

INTERNATIONAL BRON METAL, S.A

Bizkaia
BRONMETAL MAIN OFFICE
C/Utxa, 2 • Pol. Ind. Sasine
E-48195 Larrabetzu (Bizkaia)
Tel.: +34 944 731 500
Fax.: +34 944 117 387
info@ibronmetal.com
www.bronmetal.com

Bizkaia
COMPLEMENTARY FACILITIES
C/Bizkargi, 6 • Pol. Ind. Sarrikola
E-48195 Larrabetzu (Bizkaia)
info@ibronmetal.com

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

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

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

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