



Câble Cuivre Nu / Bare 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	809
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



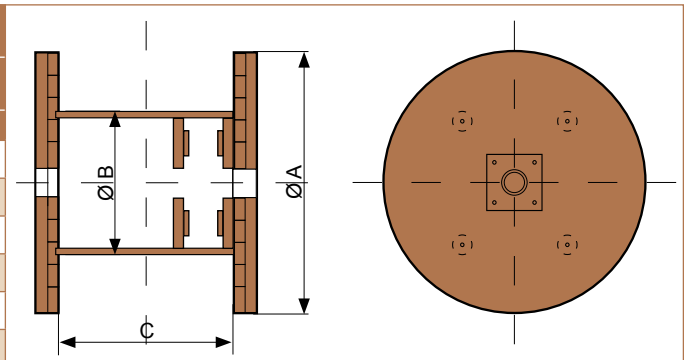
CONDUCTEUR DE CUIVRE CONFORMÉMENT À UNE 207015 POUR LIGNES ÉLECTRIQUES AÉRIENNES
COPPER CONDUCTOR AS PER UNE 207015 FOR OVERHEAD POWER LINES

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




www.bronmetal.com

www.bronmetal.de

INTERNATIONAL BRON METAL, S.A

INTERNATIONAL BRON - METAL GmbH.

Bizkaia
MAIN OFFICE / WAREHOUSE
C/Utxa, 2. Pol. Ind. Sasine
E-48195 LARRABETZU
Bizkaia-SPAIN
Tel.: +34 944 731 500
Fax.: +34 944 117 387
info@ibronmetal.com

Barcelona
C/Marconi, 13
Pol. Ind. Sesrovires
E-08635 SANT ESTEVE SESROVIRE
Barcelona-SPAIN
Tel.: +34 937 715 307
Fax.: +34 937 713 866
info@ibronmetal.com

Madrid
C/Nobel, 2-4
Pol. Ind. San Marcos
E-28906 GETAFE
Madrid-SPAIN
Tel.: +34 91 665 25 97
Fax.: +34 91 692 86 74
inform@ibronmetal.com

Valencia
C/Mont Cabrer, 22
Pol. Ind. la Lloma
E-46960 ALDAYA
Valencia-SPAIN
Tel.: +34 961 517 297
Fax.: +34 961 517 364
infova@ibronmetal.com

México
Laurel 207
Fracc. Industrial El Vergel
38110 CELAYA
Guanajuato-MEXICO
Tel.: +52 461 611 06 31
info@ibronmetal.com

Germany
Halskestrasse, 26
40880 RATINGEN
DEUTSCHLAND
Tel: +49 2102-7142515
Fax: +49 2102-7142518
info@bronmetal.de