BRONMETAL
Lontana Group



Kupferseile / Bare Copper Cable

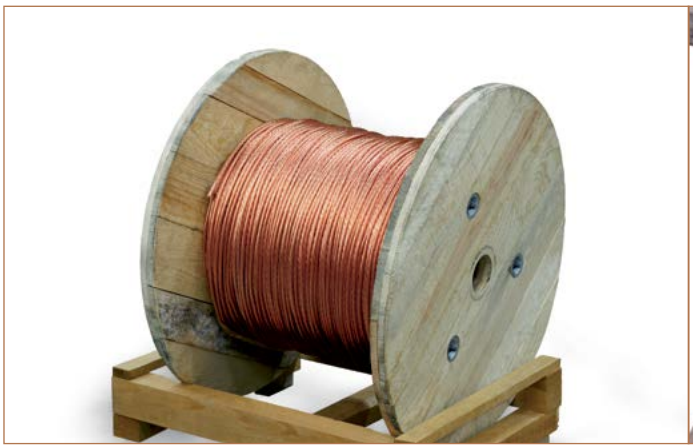
LEITER FÜR KABEL UND ISOLIERTE LEITUNGEN NACH EN 60228 / COPPER CONDUCTOR AS PER EN 60228

KLASSE II - ERDUNGSSEIL / CLASS II - EARTHING WIRE

Querschnitt Cross section mm²	Anzahl der Drähte No. of wires	Max. elektrischer Widerstand bei 20 ° C Ohm/Km Max. resistance Ω/Km at 20°C		Gewicht weight aprox. kg/km
		Blank Bare Ω / km	Verzinnt Tinned 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

KLASSE V - FLEXIBELE KUPFERSEILE / CLASS V - FLEXIBLE CABLE

Querschnitt Cross section mm²	Max. Drahtdurchmesser Maximum diameter of the wires	Max. elektrischer Widerstand bei 20 ° C Ohm/Km Max. resistance Ω/Km at 20°C	
		Blank Bare Ω / km	Verzinnt Tinned 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





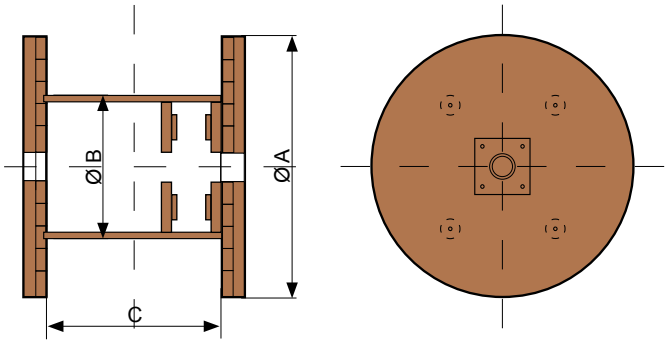
KUPFERSEIL NACH DIN 48201 – FÜR TRAGSEILE UND STROMZUFÜHRUNGEN
COPPER CONDUCTOR AS PER UNE 207015 FOR OVERHEAD POWER LINES

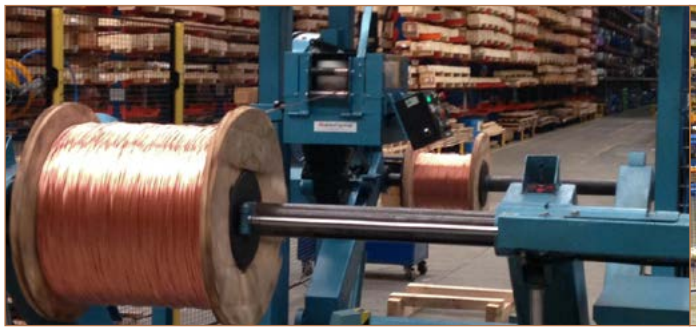
Bezeichnung Designation	**Querschnitt** Nominal cross section mm²	**Aufbau** / Formation		**Seildurchmesser** Structure Apparent diameter of the cable mm	**Bruchlast** breaking load daN	**Max. Elektrischer Widerstand Ω/Km bei 20 ° C** Maximum electrical resistance at 20°C Ω / km	**Gewicht** Weight Kg/km
		Anzahl der Drähte Number of wires	**Drahtdurchmesser** 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

Spulaufmachungen / Coiling facilities

SPULENABMESSUNGEN / COILING FACILITIES

Type	**Dimensions** / 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
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

C/Bizkargi, 6
Pol. Ind. Sarrikola
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 SESROVIRES
Barcelona-SPAIN
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-SPAIN
Tel.: +34 91 665 25 97
Fax.: +34 91 692 86 74
infom@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

INTERNATIONAL BRON - METAL GmbH.

Germany
Halskestrasse, 26
40880 RATINGEN
DEUTSCHLAND

Tel: +49 2102-7142515
Fax: +49 2102-7142518
info@bronmetal.de