



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

KLASSE V - FLEXIBELE KUPFERSEILE / CLASS V - FLEXIBLE CABLE

Querschnitt Cross section mm ²	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	Veredelt 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

Querschnitt Cross section mm ²	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	Veredelt 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



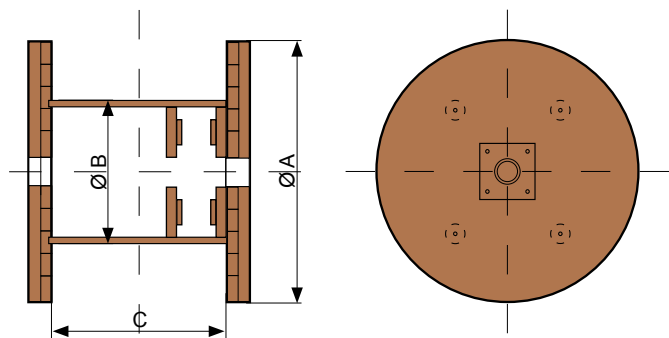
KUPFERLEITER NACH UNE 207015 FÜR FREILEITUNGEN
COPPER CONDUCTOR AS PER UNE 207015 FOR OVERHEAD POWER LINES

Bezeichnung Designation	Querschnitt Nominal cross section mm ²	Bildung / Formation		Aufbau Scheinbarer Durchmesser des Kabels Structure Apparent diameter of the cable mm	Bruchlast Breaking load daN	Maximaler elektrischer Widerstand bei 20°C Maximum electrical resistance at 20°C Ω / km	Gewicht Weight Kg/km
		Anzahl der Drähte Number of wires	Nennendurchmesser der einzelnen Drähte 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

Wir können die Lieferungen an Ihren spezifischen Bedarf an Metern pro Spule anpassen. / We can adapt deliveries to your specific needs of metres per coil.

TROMMELGRÖSSEN / DRUM SIZES			
Type	Abmessungen / 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.de

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

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

INTERNATIONAL BRON - METAL GmbH.

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