



## 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 <sup>2</sup>	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	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

Querschnitt Cross section mm <sup>2</sup>	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



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

Bezeichnung Designation	Querschnitt Nominal cross section mm <sup>2</sup>	Aufbau / Formation		Seildurchmesser Structure Apparent diameter of the cable mm	Bruchlast breaking load daN	Max. Elektrischer Widerstand $\Omega$ /Km bei 20 °C Maximum electrical resistance at 20°C $\Omega$ / 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


