

# 铜导体

## Copper conductor

导体结构遵循 Conductor configuration according to VDE 0295 • EN 60228							
横截面 mm <sup>2</sup>	多芯绞合 Klasse 2	多芯绞合	细绞线 Klasse 5	细绞线 Klasse 6	细绞线	细绞线	细绞
Section mm <sup>2</sup>	Multi-stranded Class 2	Multi-stranded	Finely stranded Class 5	Extra finely stranded Class 6	Extra finely stranded	Extra finely stranded	Extra finely stranded
0,14		7 x 0,16	18 x 0,10	18 x 0,10	18 x 0,10	36 x 0,07	72 x 0,05
0,22		7 x 0,20					
0,25		7 x 0,25	8 x 0,20	32 x 0,10	32 x 0,10	65 x 0,07	128 x 0,05
0,34		7 x 0,25	19 x 0,15	42 x 0,10	42 x 0,10	88 x 0,07	180 x 0,05
0,38		7 x 0,27	12 x 0,20	21 x 0,15	48 x 0,10	100 x 0,07	194 x 0,05
0,50	7 x 0,30	7 x 0,30	16 x 0,20	28 x 0,15	64 x 0,10	131 x 0,07	256 x 0,05
0,75	7 x 0,37	7 x 0,37	24 x 0,20	42 x 0,15	96 x 0,10	195 x 0,07	384 x 0,05
1,00	7 x 0,43	7 x 0,43	32 x 0,20	56 x 0,15	128 x 0,10	260 x 0,07	512 x 0,05
1,50	7 x 0,52	7 x 0,52	30 x 0,25	84 x 0,15	192 x 0,10	392 x 0,07	768 x 0,05
2,50	7 x 0,67	19 x 0,41	50 x 0,25	140 x 0,15	320 x 0,10	651 x 0,07	1280 x 0,05
4,00	7 x 0,85	19 x 0,52	56 x 0,30	224 x 0,15	512 x 0,10	1040 x 0,07	
6,00	7 x 1,05	19 x 0,64	84 x 0,30	192 x 0,20	768 x 0,10	1560 x 0,07	
10	7 x 1,35	49 x 0,51	80 x 0,40	320 x 0,20	1280 x 0,10	2600 x 0,07	
16	7 x 1,70	49 x 0,65	128 x 0,40	512 x 0,20	2048 x 0,10		
25	7 x 2,13	84 x 0,62	196 x 0,40	784 x 0,20	3136 x 0,10		
35	7 x 2,52	133 x 0,58	280 x 0,40	1120 x 0,20			
50	19 x 1,83	133 x 0,69	400 x 0,40	705 x 0,30			
70	19 x 2,17	189 x 0,69	356 x 0,50	990 x 0,30			
95	19 x 2,52	259 x 0,69	485 x 0,50	1340 x 0,30			
120	37 x 2,03	336 x 0,67	614 x 0,50	1690 x 0,30			
150	37 x 2,27	392 x 0,69	765 x 0,50	2123 x 0,30			
185	37 x 2,52	494 x 0,69	944 x 0,50	1470 x 0,40			
240	61 x 2,24	627 x 0,70	1225 x 0,50	1905 x 0,40			
300	61 x 2,50	790 x 0,70	1530 x 0,50	2385 x 0,40			

导体电阻遵循 Electrical resistance in accordance with VDE 0295 • EN 60228					
裸铜导体 / bare copper			镀锡铜导体 / tin plated copper		
横截面 Section mm <sup>2</sup>	Klasse 1 + 2 Ohm/km (20°C)	Ohm/km (20°C)	横截面 Section mm <sup>2</sup>	Klasse 1 + 2 Ohm/km (20°C)	Klasse 5 + 6 Ohm/km (20°C)
0,14		~134	0,14		~138
0,22		~96	0,22		~99
0,25		~76	0,25		~79
0,34		~53	0,34		~56
0,50	36,0	39,0	0,50	36,7	40,1
0,75	24,5	26,0	0,75	24,8	26,7
1,00	18,1	19,5	1,00	18,2	20,0
1,50	12,1	13,3	1,50	12,2	13,7
2,50	7,41	7,98	2,50	7,56	8,21
4,00	4,61	4,95	4,00	4,70	5,09
6,00	3,08	3,30	6,00	3,11	3,39
10	1,83	1,91	10	1,84	1,95
16	1,15	1,21	16	1,16	1,24
25	0,727	0,780	25	0,734	0,795
35	0,524	0,554	35	0,529	0,565
50	0,387	0,386	50	0,391	0,393
70	0,268	0,272	70	0,270	0,277
95	0,193	0,206	95	0,195	0,210
120	0,153	0,161	120	0,154	0,164
150	0,126	0,129	150	0,126	0,132
185	0,0991	0,106	185	0,100	0,108
240	0,0754	0,0801	240	0,0762	0,0817
300	0,0607	0,0641	300	0,0607	0,0654

柔性电缆的电流可达 1000 V Ampacity of flexible cables up to 1000 V	
横截面 Section mm <sup>2</sup>	电流 Current A
0,14	3
0,22	4,5
0,25	5
0,34	8
0,50	12
0,75	15
1,00	19
1,50	24
2,50	32
4,00	42
6,00	54
10	73
16	98
25	129
35	158
50	198
70	245
95	292
120	344
150	391
185	448
240	528
300	608

我们保留根据规定随时调整结构和质量的权利。重量和外径公差为容许5%的误差。  
©版权所有。禁止未经授权复制或增添或分发给第三方  
Data and quality may be varied to meet altered regulations. Errors excepted. Tolerances on weights and outer diameter ±5%. © All rights reserved. Unauthorized copying, multiplying or distribution to third parties prohibited