

Die Anzahl der Drähte in den Spalten 3-7 sind unverbindlich. / The number of strands in all columns 3-7 are not defined.

Querschnitt Litzen	Mehrdrähtige Litzen	Vieldrähtige Litzen	Feindrähtige		Feinstdrähtige Litzen		
Cross-Section mm ²	Strands BS 6360 class 2	Multi-Wire Strands	Fine wire strands BS 6320		Extra-fine wire Strands		
	Spalte 1 column 1	Spalte 2 column 2	Spalte 3 column 3	Spalte 4 column 4	Spalte 5 column 5	Spalte 6 column 6	Spalte 7 column 7
0,14			18 X 0,10	18 X 0,10	18 X 0,1	36 X 0,07	72 X 0,05
0,25			14 X 0,15	32 X 0,10	32 X 0,1	65 X 0,07	128 X 0,05
0,34		7 X 0,25	19 X 0,15	42 X 0,10	42 X 0,1	88 X 0,07	174 X 0,05
0,38		7 X 0,27	12 X 0,20	21 X 0,15	48 X 0,1	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 0,1	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 0,1	195 X 0,07	384 X 0,05
1,00	7 X 0,43	7 X 0,52	32 X 0,20	84 X 0,15	192 X 0,1	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 0,1	392 X 0,07	686 X 0,05
2,50	7 X 0,67	19 X 0,41	50 X 0,25	140 X 0,15	320 X 0,1	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 0,1	1040 X 0,07	
6,00	7 X 1,05	19 X 0,64	84 X 0,30	192 X 0,20	768 X 0,1	1560 X 0,07	
10,00	7 X 1,35	49 X 0,51	80 X 0,40	320 X 0,20	1280 X 0,1	2600 X 0,07	
16,00	7 X 1,70	49 X 0,65	128 X 0,40	512 X 0,20	2048 X 0,1		
25,00	7 X 2,13	84 X 0,62	200 X 0,40	800 X 0,20	3200 X 0,1		
35,00	19 X 1,53	133 X 0,58	280 X 0,40	1120 X 0,20			
50,00	19 X 1,83	133 X 0,69	400 X 0,40	1600 X 0,20			
70,00	19 X 2,17	189 X 0,69	560 X 0,40	2240 X 0,20			
95,00	19 X 2,52	259 X 0,69	485 X 0,50	1936 X 0,25			
120,00	37 X 2,03	336 X 0,67	614 X 0,50	2445 X 0,25			
150,00	37 X 2,27	92 X 0,69	765 X 0,50	2123 X 0,30			
185,00	37 X 2,25	494 X 0,69	944 X 0,50	2613 X 0,30			
240,00	61 X 2,24	627 X 0,70	1225 X 0,50	3396 X 0,30			
300,00	61 X 2,50	90 X 0,70	1530 X 0,50				
400,00	61 X 2,89						
500,00	91 X 2,65						

Britische und US-amerikanische Dimensionsangaben für Kabel und Leitungen

Im US-amerikanischen Einflußgebiet werden die Dimensionen von Kupferdrähten für Starkstrom- und Fernmeldezwecken meist in AWG-Nummern angegeben, die mit den American-Steel-Wire-Gauge-Nummern nicht zu verwechseln sind, jedoch mit den Werten nach B&S übereinstimmen.

Anglo-American Measurements / American to metric cable sizes

In the US sphere of influence the dimensions of copper wires for Power and Telecommunications purposes are mostly given in AWG-numbers. These must not be confused with the American-Steel-Wire Gauge-Numbers. They do, however, coincide with the B&S (Brown & Sharp) values.

conductor size AWG	conductor diameter AWG	conductor cross-sect. area mm ²	conductor resistance Ω/Km	conductor size AWG	conductor diameter AWG	conductor cross-sect. area mm ²	conductor resistance Ω/Km	conductor size AWG	conductor diameter AWG	conductor cross-sect. area mm ²	conductor resistance Ω/Km
AWG	Durchmesser mm ²	Querschnitt mm ²	Leiterwiderst. Ω/Km	AWG	Durchmesser mm ²	Querschnitt mm ²	Leiterwiderst. Ω/Km	AWG	Durchmesser mm ²	Leiterwiderst. mm ²	widerst. Ω/Km
Nr.				Nr.				Nr.			
6/0	14,73	170,3	0,11	10	2,59	5,27	3,64	25	0,455	0,163	111
5/0	13,12	135,1	0,14	11	2,30	4,15	4,44	26	0,405	0,128	146
4/0	11,68	107,2	0,18	12	2,05	3,31	5,41	27	0,361	0,102	176
3/0	10,40	85,0	0,23	13	1,83	2,63	7,02	28	0,321	0,0804	232
2/0	9,27	67,5	0,29	14	1,63	2,08	8,79	29	0,286	0,0646	282
0	8,25	53,4	0,37	15	1,45	1,65	11,2	30	0,255	0,0503	350
1	7,35	42,4	0,47	16	1,29	1,31	14,7	31	0,227	0,0400	446
2	6,54	33,6	0,57	17	1,15	1,04	17,8	32	0,202	0,0320	578
3	5,83	26,7	0,71	18	1,024	0,823	23,0	33	0,180	0,0252	710
4	5,19	21,2	0,91	19	0,912	0,653	18,3	34	0,160	0,0200	899
5	4,62	16,8	1,12	20	0,812	0,519	34,5	35	0,143	0,0161	1125
6	4,11	13,3	1,44	21	0,723	0,412	44,0	36	0,127	0,0123	1426
7	3,67	10,6	1,78	22	0,644	0,325	54,8	37	0,113	0,0100	1800
8	3,26	8,35	2,36	23	0,573	0,259	70,1	38	0,101	0,00795	2255
9	2,91	6,62	2,77	24	0,511	0,205	89,2	39	0,0897	0,00632	2860