

## Leiterdurchmesser nach DIN VDE 0295, IEC 60228 bzw. HD 383 Conductor diameters acc. to DIN VDE 0292, IEC 60228 and HD 383

Nennquerschnitt mm <sup>2</sup> Nominal cross-section mm <sup>2</sup>	Einadrige Rundleiter Single wire round  (Cu und AL) / (Cu and AL) Klasse 1 / class 1		Mehradrige Rundleiter multi stranded wires round  unverdichtet CU / compacted CU Klasse 2 / class 2		fein- und feinstdrähtige fine and extra-fine  Cu-Leiter / copper wires Klasse 5 und 6 / class 5 and 6
	min. $\phi$ ***	max. $\phi$	max. $\phi$	max. $\phi$	
0,50	-	0,9	1,1	1,1	
0,75	-	1,0	1,2	1,3	
1,0	-	1,2	1,4	1,5	
1,5	-	1,5	1,7	1,8	
2,5	-	1,9	2,2	2,3	
4,0	-	2,4	2,7	2,9	
6,0	-	2,9	3,3	3,9	
10,0	-	3,7	4,2	5,2	
16,0	-	4,6	5,3	6,3	
25,0	5,2 *	5,7 **	6,6	7,8	
35,0	6,1 *	6,7 **	7,9	9,2	
50,0	7,2 *	7,8 **	9,1	11,0	
70,0	8,7 *	9,4 **	11,0	13,1	
95,0	10,3 *	11,0 **	12,9	15,1	
120	11,6 *	12,4 **	14,5	17,0	
150	12,9 *	13,8 **	16,2	19,0	
185	-	-	18,0	21,0	
240	-	-	20,6	24,0	
300	-	-	23,1	27,0	
400	-	-	26,1	31,0	
500	-	-	29,2	35,0	
630	-	-	33,2	39,0	
800	-	-	37,6	-	
1000	-	-	42,2	-	

### Hinweis:

\* - nur für Aluminium – Rundleiter / only for Aluminium round conductors

\*\* - für mineralisolierte Rundleiter, nur für Kupfer / for mineral insulated round conductor, only for copper

\*\*\* - min.  $\phi$  für Cu-Rundleiter nicht festgelegt / min- $\phi$  for round CU-conductor are not determined

## Leiterdurchmesser nach UL Conductor diameters acc. to UL

AWG	n x AWG / mm	n x AWG / mm	n x AWG / mm	n x AWG / mm	n x AWG / mm	n x AWG / mm
AWG36	massiv / 0,127 mm	7x44 / 0,152 mm				
AWG34	massiv / 0,160 mm	7x42 / 0,192 mm				
AWG32	massiv / 0,203 mm	7x40 / 0,203 mm	19x44 / 0,229 mm			
AWG30	massiv / 0,254 mm	7x38 / 0,305 mm	19x42 / 0,305 mm			
AWG28	massiv / 0,330 mm	7x36 / 0,381 mm	19x40 / 0,406 mm			
AWG27		7x35 / 0,457 mm				
AWG26	massiv / 0,404 mm	7x34 / 0,483 mm	10x36 / 0,533 mm	19x38 / 0,508 mm		
AWG24	massiv / 0,511 mm	7x32 / 0,610 mm	10x34 / 0,582 mm	19x36 / 0,610 mm	41x40 / 0,582 mm	
AWG22	massiv / 0,643 mm	7x30 / 0,762 mm	19x34 / 0,787 mm	26x36 / 0,762 mm		
AWG20	massiv / 0,813 mm	7x28 / 0,965 mm	10x30 / 0,889 mm	19x32 / 0,940 mm	26x34 / 0,914 mm	41x36 / 0,914 mm
AWG18	massiv / 1,020 mm	7x26 / 1,219 mm	16x30 / 1,194 mm	19x30 / 1,245 mm	41x34 / 1,194 mm	65x36 / 1,194 mm
AWG16	massiv / 1,290 mm	7x24 / 1,524 mm	19x29 / 1,473 mm	26x30 / 1,499 mm	65x34 / 1,499 mm	105x36 / 1,499 mm
AWG14	massiv / 1,630 mm	7x22 / 1,854 mm	19x27 / 1,854 mm	41x30 / 1,854 mm	105x34 / 1,854 mm	
AWG12	massiv / 2,050 mm	7x20 / 2,438 mm	19x25 / 2,369 mm	65x30 / 2,413 mm	165x34 / 2,413 mm	
AWG10	massiv / 2,590 mm			37x26 / 2,921 mm	49x27 / 2,946 mm	105x30 / 2,946 mm
AWG8				49x25 / 3,734 mm	133x29 / 3,734 mm	655x36 / 3,734 mm