

# Leiterdurchmesser nach VDE 0295 (DIN EN 60228)

Die in der Tabelle angegebenen Werte für den Leiterdurchmesser sind nach VDE 0295 (DIN EN 60228) je nach Nennquerschnitt und Leiterklasse aufgeführt.

Einadrige Rundleiter (Cu und Alu) <b>Klasse 1</b>			Mehrdrätige Rundleiter unverdichtet (Cu) <b>Klasse 2</b>	Fein- und feinstdrätige Cu-Leiter <b>Klasse 5 und 6</b>
Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	min- $\varnothing$ <sup>3)</sup> mm	max- $\varnothing$ mm	max- $\varnothing$ mm	max- $\varnothing$ mm
0,5	–	0,9	1,1	1,1
0,75	–	1,0	1,2	1,3
1	–	1,2	1,4	1,5
1,5	–	1,5	1,7	1,8
2,5	–	1,9	2,2	2,4
4	–	2,4	2,7	3,0
6	–	2,9	3,3	3,9
10	–	3,7	4,2	5,1
16	–	4,6	5,3	6,3
25	5,2 <sup>1)</sup>	5,7 <sup>2)</sup>	6,6	7,8
35	6,1 <sup>1)</sup>	6,7 <sup>2)</sup>	7,9	9,2
50	7,2 <sup>1)</sup>	7,8 <sup>2)</sup>	9,1	11,0
70	8,7 <sup>1)</sup>	9,4 <sup>2)</sup>	11,0	13,1
95	10,3 <sup>1)</sup>	11,0 <sup>2)</sup>	12,9	15,1
120	11,6 <sup>1)</sup>	12,4 <sup>2)</sup>	14,5	17,0
150	12,9 <sup>1)</sup>	13,8 <sup>2)</sup>	16,2	19,0
185	–	15,4	18,0	21,0
240	–	17,6	20,6	24,0
300	–	19,8	23,1	27,0
400	–	22,2	26,1	31,0
500	–	–	29,2	35,0
630	–	–	33,2	39,0
800	–	–	37,6	–
1000	–	–	42,2	–

<sup>1)</sup> nur für Aluminium-Rundleiter,

<sup>2)</sup> für mineralisierte Rundleiter, nur für Kupfer

<sup>3)</sup> min- $\varnothing$  für Cu-Rundleiter nicht festgelegt