

## Leiterwiderstand Flexible Leiter (Klassen 5 und 6) VDE 0295

### Feindrähtige Kupferleiter für ein- und mehradrige Leitungen (Klasse 5)

Spalte 3

1 Nenn- Querschnitt	2 größter Durch- messer der Einzel- drähte mm	3 Leiterwiderstand bei 20°C Höchstwert		4
		blanke Einzeldrähte	metall- umhüllte Einzeldrähte	
mm <sup>2</sup>	mm	Ω / km	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	3,3	3,39	
10	0,41	1,91	1,95	
16	0,41	1,21	1,24	
25	0,41	0,78	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	0,21	
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	

### Feindrähtige Kupferleiter für ein- und mehradrige Leitungen (Klasse 6)

Spalte 4

1 Nenn- Querschnitt	2 größter Durch- messer der Einzel- drähte mm	3 Leiterwiderstand bei 20°C Höchstwert		4
		blanke Einzeldrähte	metall- umhüllte Einzeldrähte	
mm <sup>2</sup>	mm	Ω / km	Ω / km	
0,5	0,16	39,0	40,1	
0,75	0,16	26,0	26,7	
1	0,16	19,5	20,0	
1,5	0,16	13,3	13,7	
2,5	0,16	7,98	8,21	
4	0,16	4,95	5,09	
6	0,21	3,3	3,39	
10	0,21	1,91	1,95	
16	0,21	1,21	1,24	
25	0,21	0,78	0,795	
35	0,21	0,554	0,565	
50	0,31	0,386	0,393	
70	0,31	0,272	0,277	
95	0,31	0,206	0,21	
120	0,31	0,161	0,164	
150	0,31	0,129	0,132	
185	0,41	0,106	0,108	
240	0,41	0,0801	0,0817	
300	0,41	0,0641	0,0654	

### Runde Kupferleiter für Schweißleitungen

Spalte 5

1 Nenn- Querschnitt	2 größter Durch- messer der Einzel- drähte mm	3 Leiterwiderstand bei 20°C Höchstwert		4
		blanke Einzeldrähte	metall- umhüllte Einzeldrähte	
mm <sup>2</sup>	mm	Ω / km	Ω / km	
16	0,21	1,16	1,19	
25	0,21	0,758	0,78	
35	0,21	0,536	0,552	
50	0,21	0,379	0,39	
70	0,21	0,268	0,276	
95	0,21	0,198	0,204	
120	0,31	0,155	0,159	
150	0,31	0,125	0,129	
185	0,31	0,102	0,105	