

# Elektrický odpor vodičů Flexibilní kabely (třídy 5 a 6) VDE 0295

Vodiče s jemnými drátky pro jedno-  
a vícežilové kabely (třída 5)

Sloupec 3

1 Průřez	2 Maximální průměr drátků	3 Odpor při 20 °C	
		Drát holý	Nejvyšší hodnota Drát pokovený
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

Vodiče s jemnými drátky pro jedno-  
a vícežilové kabely (třída 6)

Sloupec 4

1 Průřez	2 Maximální průměr drátků	3 Odpor při 20 °C	
		Drát holý	Nejvyšší hodnota Drát pokovený
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

Kulatý vodič pro svařovací kabely

Sloupec 5

1 Průřez	2 Maximální průměr drátků	3 Odpor při 20 °C	
		Drát holý	Nejvyšší hodnota Drát pokovený
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