

Conductor resistance



SCANFLEX® Y 1001

Cross-section (mm ²)	Resistance R at 20 °C (Ω / km)	
	With screen	Without screen
0,5	39,0	40,0
0,75	26,0	26,7
1,0	19,5	20,0
1,5	13,3	13,7
2,5	7,98	8,21
4	4,95	5,09
6	3,30	3,39
10	1,91	1,95
16	1,21	1,24
25	0,780	0,795
35	0,554	0,565
50	0,386	0,393
70	0,272	0,277
95	0,206	0,210
120	0,161	0,164
150	0,129	0,132
185	0,106	0,108
240	0,0801	0,0817
300	0,0641	0,0654
400	0,0486	0,0495
500	0,0384	0,0391
630	0,0287	0,0292

Reactance values are approximate, based on cable nominal dimensions.