

Class V - Flexible cable

COPPER CONDUCTOR ACCORDING TO THE STANDARD EN 60228

Nominal section	Máximo diameter of the conductor wires	Máximo conductor resistance at 20°C	
		Ω/Km a 20 ° C	
		Bare wires Ω/Km	Wires coated with a metal layer Ω/Km
0,5	0,21	39	40,1
0,75	0,21	26	26,7
1	0,21	19,5	20
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

Nominal section	Máximum diameter of the conductor wires	Máximum conductor resistance at 20°C	
		Ω/Km a 20 ° C	
		Bare wires Ω/Km	Wires coated with a metal layer Ω/Km
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