




TABELA 1 - TABLEAU 1 - APPENDIX 1

-  **Resistência dos Condutores:** Para condutores em cobre recozido de cabos monocondutores e multicondutores $\geq 0.5 \text{ mm}^2$ (DIN EN 60.228; VDE 0295)
-  **Résistance des Conducteur:** pour les conducteurs en cuivre recuit des câbles monoconducteurs et multiconducteurs $\geq 0.5 \text{ mm}^2$ (DIN EN 60.228; VDE 0295)
-  **Conductor Resistances for annealed-copper-conductors in single and multicore cables $\geq 0.5 \text{ mm}^2$ (DIN EN 60.228; VDE 0295)**

Seção nominal Section Nominale Cross Section	Resistência do condutor a 20°C para 1 km em Ω (valor máximo) Résistance du conducteur à 20°C sur 1 km en Ω (valeur maximale) Conductor Resistance for 20°C for 1 km in Ω (maximum value)			
	fio de cobre revestido de metal fil en cuivre recouvert de métal metal coated copper wire		cobre nú fil en cuivre nu bare copper wire	
mm ²	Classe 2	Classe 5+6	Classe 2	Classe 5+6
0,08		250		243
0,14		142		138
0,25		82		79
0,34		59		57
0,38		52,8		48,5
0,5	36,7	40,1	36	39
0,75	24,8	26,7	24,5	26
1	18,2	20	18,1	19,5
1,5	12,2	13,7	12,1	13,3
2,5	7,56	8,21	7,41	7,98
4	4,7	5,09	4,61	4,95
6	3,11	3,39	3,08	3,3
10	1,84	1,95	1,83	1,91
16	1,16	1,24	1,15	1,21
25	0,734	0,795	0,727	0,78
35	0,529	0,565	0,524	0,554
50	0,391	0,393	0,387	0,386
70	0,27	0,277	0,268	0,272
95	0,195	0,21	0,193	0,206
120	0,154	0,164	0,153	0,161
150	0,126	0,132	0,124	0,129
185	0,1	0,108	0,0991	0,106
240	0,0762	0,0817	0,0754	0,0801
300	0,0607	0,0654	0,0601	0,0641
400	0,0475		0,047	
500	0,0369		0,0366	
630	0,0286		0,0283	
800	0,0224		0,0221	
1000	0,0177		0,0176	