

Données techniques



Résistance des conducteurs selon CEI 60228 / HD 383

section nominale mm ²	conducteur en cuivre nu (Ω / km)		conducteur en cuivre étamé (Ω / km)	
	classe 1 + 2	classe 5 + 6	classe 1 + 2	classe 5 + 6
0,05		380,00		392,00
0,08		237,00		244,00
0,14		134,00		138,00
0,22		96,00		99,00
0,25		76,00		79,00
0,34		53,00		56,00
0,50	36,00	39,00	36,70	40,10
0,75	24,50	26,00	24,80	26,70
1,00	18,10	19,50	18,20	20,00
1,50	12,10	13,30	12,20	13,70
2,50	7,41	7,98	7,56	8,21
4,00	4,61	4,95	4,70	5,09
6,00	3,08	3,30	3,11	3,39
10,00	1,83	1,91	1,84	1,95
16,00	1,15	1,21	1,16	1,24
25,00	0,727*	0,780	0,734	0,795
35,00	0,524*	0,554	0,529	0,565
50,00	0,387*	0,386	0,391	0,393
70,00	0,268*	0,272	0,270	0,277
95,00	0,193*	0,206	0,195	0,210
120,00	0,153*	0,161	0,154	0,164
150,00	0,124*	0,129	0,126	0,132
185,00	0,0991	0,106	0,100	0,108
240,00	0,0754	0,0801	0,0762	0,0817
300,00	0,0601	0,0641	0,0607	0,0654
400,00	0,0470	0,0486	0,0475	0,0495
500,00	0,0366	0,0384	0,0369	0,0391
630,00	0,0283	0,0287	0,0286	0,0292

classe 1 = conducteurs unifilaires dans des câbles uni- ou multiconducteurs

classe 2 = conducteurs multifilaires dans des câbles uni- ou multiconducteurs

classe 5 = conducteurs à fils fins dans des câbles uni- ou multiconducteurs

classe 6 = conducteurs à fils très fins dans des câbles uni- ou multiconducteurs

* pour des câbles avec un isolement des minéraux (seulement dans la classe 1)

Les valeurs sont spécifiées selon la section et la classe des conducteurs. Les diamètres de chaque conducteur, commençant de 0,50 mm², ne peuvent pas dépasser les valeurs maximales selon CEI 60228 pour respecter la résistance maximale du conducteur.