



NBR 5111

•Formações dos Fios – Classe 1 A

•**Fio** : é um produto maciço, composto por um único elemento condutor, porém apresenta uma limitação no aspecto dimensional e na reduzida flexibilidade , sendo em consequência , limitado a produtos de pequenas seções até 16 mm².



Fio Sólido

CONDUTOR	
seção nominal (mm ²)	
	4
	6
	10
	16

NBR 6524

Cabo : condutor encordoado , tem relação com a construção de uma corda , ou seja , partindo-se de uma série de fios elementares , eles são reunidos (torcidos) entre si , formando então o condutor .Essa construção apresenta uma melhor flexibilidade do que o fio.

COMPOSIÇÃO	SEÇÃO TRANSVERSAL DO CABO
7 fios 1+6	
19 fios 1+6+12	
37 fios 1+6+12+18	

Formações dos Cabos - Meio dura

CLASSE 2A

FORMAÇÃO	
Seção Nominal (mm ²)	Número de fios
10	7
16	
25	
35	
50	
70	
95	
120	19
150	
185	
240	
300	

CLASSE 3A

FORMAÇÃO	
Seção Nominal (mm ²)	Número de fios
70	19
95	
120	
150	37
185	
240	
300	