

### Aplicação:

Os Cabos Atox Flex 0,6 /1kV são **recomendados para locais com alta concentração de pessoas como shoppings, cinemas, estações de metrô, escolas, aeroportos, indústrias etc.** Sua baixa emissão de fumaça e gases tóxicos facilita a evacuação e auxilia equipes de socorro, em caso de incêndio. **Cabo livre de halógenos.**

### Construção:

- 1- Condutor flexível formado por fios de cobre nu classe 5.
- 2- Isolamento termofixo poliolefinico não halogenado.
- 3- Cobertura termoplástica poliolefinica não halogenada.

### Condutor:

Cobre: nu, têmpera mole, encordoamento **classe 5**.

### Isolação:

Composto termoplástico à base de Poliolefina para temperatura normal de operação de até **90°C** no condutor, com características especiais quanto a emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos.

**Cobertura:** Composto termoplástico poliolefinico não halogenado.

### Reunião das Veias:

(Cabos multipolares) Um enchimento química e termicamente compatível com os demais componentes do cabo é aplicado no centro da reunião das veias, quando necessário.

**Identificação:** Cabos multipolares - veias coloridas

**2 condutores:** preto e azul-claro

**3 condutores:** preto, azul-claro e verde

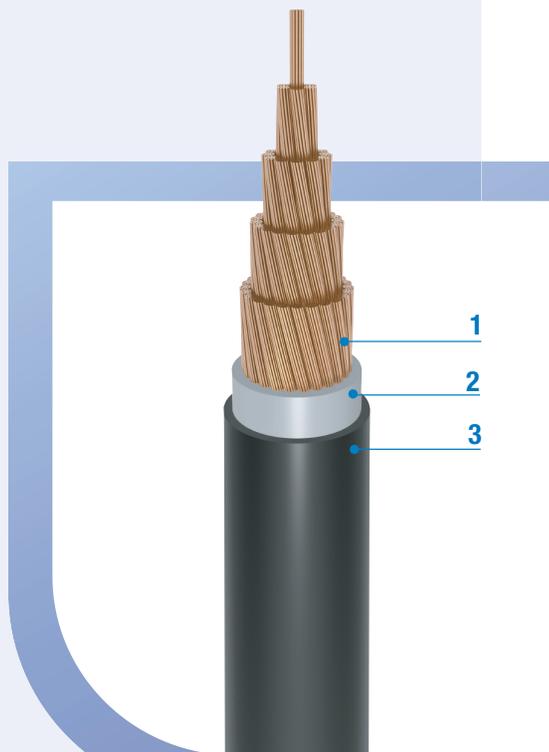
**4 condutores:** preto, azul-claro, vermelho e verde

### Gravação no Condutor - exemplo:

PDIC - General Cable / 50 ou 52 Atox Flex CU HEPR EVA 4 x 1,5mm<sup>2</sup> 0,6/1kV 90°C  
NBR 13248.

### Norma de Fabricação:

**NBR 13248** - Cabos de potência e controle, condutores isolados sem cobertura, com isolação extrudada e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1kV – Requisitos de desempenho.



BAIXA  
TENSÃO

## Dados Construtivos

### Cobre - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m	Código do Produto
Seção Nominal mm <sup>2</sup>	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm				
1,5	1,48	0,70	0,90	5,14	34	1500	50810.001.375
2,5	1,92	0,70	0,90	5,58	44	1500	50810.001.377
4	2,43	0,70	0,90	6,14	60	1500	50810.001.380
6	2,99	0,70	0,90	6,73	80	1500	50810.001.382
10	3,92	0,70	1,00	8,52	124	1000	50810.001.384
16	5,40	0,70	1,00	9,73	191	1000	50810.001.386
25	6,60	0,90	1,10	11,84	288	1000	50810.001.388
35	7,90	0,90	1,10	13,30	385	1000	50810.001.390
50	9,40	1,00	1,20	15,36	541	1000	50810.001.392
70	11,20	1,10	1,20	17,47	730	1000	50810.001.394
95	12,80	1,10	1,30	19,61	937	1000	50810.001.396
120	14,70	1,20	1,30	21,54	1199	500	50810.001.398
150	16,30	1,40	1,40	24,22	1483	500	50810.001.400
185	18,20	1,60	1,40	26,47	1818	500	50810.001.401
240	20,80	1,70	1,50	30,51	2354	500	50810.001.402
300	23,10	1,80	1,60	33,78	2942	500	50810.001.403
400	26,70	2,00	1,70	38,13	3813	250	50810.001.404
500	29,70	2,20	1,80	42,85	4834	250	50810.001.405

## Dados Construtivos

### Cobre - 2 condutores

Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m	Código do Produto
Seção Nominal mm <sup>2</sup>	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm				
1,5	1,48	0,70	1,00	8,51	89	1500	50810.002.375
2,5	1,92	0,70	1,00	9,39	118	1500	50810.002.377
4	2,43	0,70	1,10	10,74	164	1500	50810.002.380
6	2,99	0,70	1,10	11,92	217	1500	50810.002.382
10	3,92	0,70	1,20	15,36	330	1000	50810.002.384
16	5,40	0,70	1,20	17,80	610	1000	50810.002.386
25	6,60	0,90	1,30	24,05	897	1000	50810.002.388

### Cobre - 3 condutores

Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m	Código do Produto
Seção Nominal mm <sup>2</sup>	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm				
1,5	1,48	0,70	1,00	9,05	103	1500	50810.003.375
2,5	1,92	0,70	1,00	10,01	139	1500	50810.003.377
4	2,43	0,70	1,10	11,44	197	1500	50810.003.380
6	2,99	0,70	1,10	12,73	263	1500	50810.003.382
10	3,92	0,70	1,20	16,44	414	1000	50810.003.384
16	5,40	0,70	1,20	19,00	758	1000	50810.003.386
25	6,60	0,90	1,40	25,85	1120	1000	50810.003.388
35	7,90	0,90	1,50	29,30	1504	1000	50810.003.390
50	9,40	1,00	1,60	33,43	2039	1000	50810.003.392

### Cobre - 4 condutores

Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m	Código do Produto
Seção Nominal mm <sup>2</sup>	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm				
1,5	1,48	0,70	1,00	9,90	125	1500	50810.004.375
2,5	1,92	0,70	1,10	11,19	176	1500	50810.004.377
4	2,43	0,70	1,10	12,53	246	1500	50810.004.380
6	2,99	0,70	1,20	14,24	341	1500	50810.004.382
10	3,92	0,70	1,20	18,03	521	1000	50810.004.384
16	5,40	0,70	1,38	21,19	941	1000	50810.004.386
25	6,60	0,90	1,50	28,52	1412	1000	50810.004.388
35	7,90	0,90	1,50	31,41	1860	1000	50810.004.390
50	9,40	1,00	1,70	37,03	2559	1000	50810.004.392