

ATOX FLEX 0,6/1 kV



Aplicação:

Os Cabos Atox Flex 0,6/1 kV são livres de halogênios e portanto 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 casos de incêndio.

Construção:

1. Condutor: Cobre nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5.
2. Isolação: Composto termofixo HEPR para temperatura normal de operação em regime permanente de até 90 °C no condutor, sobrecarga 130 °C e curto-circuito 250 °C, com características especiais quanto a emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos.

3. Cobertura: Composto poliolefínico termoplástico não halogenado SHF1. Características de não propagação de incêndio conforme NBRNM-IEC60332-3-24 (ensaio de queima vertical).

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

Reunião das Veias (cabos multipolares):

Um enchimento química e termicamente compatível com os demais componentes do cabo é aplicado sobre a reunião das veias, quando necessário.

Gravação (exemplo):

(LOGOTIPO DO INMETRO) 010096/2014 TUV RHEINLAND OCP-0004 -GENERAL CABLE / 50 CABO ATOX FLEX CU HEPR SHF1 4 X 50 MM² 0,6/1 KV 90°C BRASIL NBR 13248 MES ANO

Norma de Fabricação:

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

Características Técnicas:



Livre de halogênios



Não propagação de chama



Baixa emissão de fumaça



Baixa emissão de gases tóxicos e corrosivos



Temperatura de serviço 90 °C



Livre de chumbo



Alta flexibilidade



Cabo deslizante

ATOX FLEX 0,6/1 kV

DADOS CONSTRUTIVOS

Seção Nominal Condutor mm ²	Diâmetro Nominal Condutor mm	Espessura Nominal Isolação mm	Espessura Nominal Cobertura mm	Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina (B) m	Código do Produto
1 CONDUTOR - Cobre							
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	451	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

* Nas bitolas até 6mm² os rolos são acondicionados em caixas

ATOX FLEX 0,6/1 kV

DADOS CONSTRUTIVOS

Seção Nominal Condutor mm ²	Diâmetro Nominal Condutor mm	Espessura Nominal Isolação mm	Espessura Nominal Cobertura mm	Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina (B) m	Código do Produto
2 CONDUTORES - Cobre							
1,5	1,48	0,70	1,00	8,61	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

3 CONDUTORES - Cobre

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	11,40	197	1500	50810.003.380
6	2,99	0,70	1,10	12,73	236	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	7558	1000	50810.003.386
25	6,60	0,90	1,40	28,85	1120	1000	50810.003.388
35	7,90	0,90	1,50	28,30	1504	1000	50810.003.390
50	9,40	1,00	1,60	33,43	2039	1000	50810.003.392

4 CONDUTORES - Cobre

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

