

**CABO 750V**  
**ATOX FLEX**  
CABO ANTI-CHAMA NÃO HALOGENADO  
COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA  
E GASES TÓXICOS



# Cabos Atox Flex

## Não Halogenados

 **INDUSCABOS**  
CONDUTORES ELÉTRICOS  
*A escolha de quem conhece*



## Atox Flex 750 V

### Construção

- 1 Condutor:** Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoado flexível.
- 2 Isolação:** Composto termoplástico, não halogenado LSHF/A 70 °C, não propagante a chama, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.

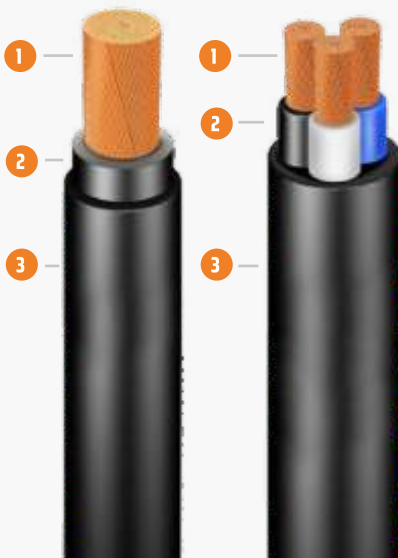
### Identificação

Os **CABOS ATOX FLEX** são fornecidos normalmente nas cores preta, branca, vermelha, azul clara e verde.

### Acondicionamento

Em rolos de 100 m.

## Atox Flex 90 0,6 /1 kV



### Construção

- 1 Condutor:** Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoado flexível.
- 2 Isolação:** Composto termofixo de borracha EPR Alto Módulo EPR 90 °C.
- 3 Cobertura:** Composto termoplástico, não halogenado LSHF, não propagante a chama, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.

**2 Condutores:** Isolação azul clara, preta e cobertura preta.

**3 Condutores:** Isolação azul clara, preta e branca e cobertura preta.

**4 Condutores:** Isolação azul clara, preta, branca e vermelha e cobertura preta.

Os cabos múltiplos de seção 50 mm<sup>2</sup> ou maior são fornecidos em veias pretas numeradas.

### Identificação

**1 Condutor:** Isolação preta e cobertura preta ou azul clara ou verde.

### Acondicionamento

Em bobina de madeira com lance especificado pelo cliente.

### Aplicação

Os **CABOS ATOX FLEX** são indicados para instalações elétricas de edificações onde há grande concentração de pessoas (exemplo: aeroportos, túneis, hospitais, edifícios residenciais e comerciais como hotéis, cinemas, shopping centers, teatros) e que, em caso de incêndio, a evacuação do local seja longa e difícil (áreas estas classificadas como BD2, BD3 e BD4, pelas normas ABNT NBR 5410 e ABNT NBR 13570).

### Especificações

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

CABO ATOX FLEX 750 V					
REFERÊNCIA	CONDUTOR		ISOLAÇÃO		PESO TOTAL (kg/km)
	SEÇÃO NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	ESPESSURA NOMINAL	DIAM. EXT. NOMINAL	
	(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	
4501 1 08	1	19	0	2	19
4501 1 09	2	13	0	25	30
45..0	4	24		4	44
45..1	6	28		4	61

CABO ATOX FLEX 90 [0,6/1kV]							
REFERÊNCIA	CONDUTOR		ISOLAÇÃO	Nº DE CONDUTORES	COBERTURA		PESO LIQ. NOMINAL (kg/km)
	SEÇÃO NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	ESPESSURA NOMINAL		ESPESSURA NOMINAL	DIÂMETRO EXTERNO	
	(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	
4500 1 08	1	19	0	1	0	4	32
4500 2 08				2	1	8	93
4500 3 08				3	1	86	109
4500 4 08				4	1	96	4
4500 1 09	2	13		1	0	51	43
4500 2 09				2	1	9	4
4500 3 09				3	1	10	8
4500 4 09				4	1	10	3
4500 1 10	4	24		1	0	56	59
4500 2 10				2	1	10	167
4500 3 10				3	1	11	2
4500 4 10				4	1	12	2
4500 1 11	6	2	1	0	64		
4500 2 11			2	1	11	2	
4500 3 11			3	1		267	
4500 4 11			4	1	13	337	
4500 1 12	10	3	1	1	77	3	
4500 2 12			2	1	13	336	
4500 3 12			3	1	14	6	
4500 4 12			4	1	16	541	
4500 1 13	16	5	1	1	84	9	
4500 3 13			3	1	17	3	
4500 4 13			4	1	18	7	
4500 1 14			6	0	1	1	10
4500 3 14	3	1			20	9	
4500 4 14	4	1			22	150	
4500 1 15	7	0			1	1	11
4500 3 15			3	1	23	195	
4500 4 15			4	1	25	170	
4500 1 16			9	1	1	1	13
4500 3 16	3	1			27	100	
4500 4 16	4	1			30	220	
4500 1 17	10	0			1	1	15
4500 3 17			3	1	31	290	
4500 4 17			4	1	34	320	
4500 1 18			95	12	1	1	17
4500 3 18	3	1			35	330	
4500 4 18	4	1			39	495	
4500 1 19	0	13			1	1	19
4500 3 19			3	2	41	430	
4500 4 19			4	2	45	562	
4500 1 20			150	15	1	1	21
4500 3 20	3	2			46	511	
4500 4 20	4	2			51	629	
4500 1 21	5	16			1	1	23
4500 3 21			3	2	50	631	
4500 4 21			4	2	55	881	
4500 1 22			240	19	1	1	
4500 3 22	3	2			57	818	
4500 4 22	4	2			64	1096	
4500 1 23	3	21			1	1	28
4500 2 23			2	2	57	717	
4500 3 23			3	2	61	978	
4500 4 23			4	3	68	1201	
4500 1 24	4	25	2	1	1	32	370
4500 1 25	5		2	1	1	36	491



Av. Induscabos, 300  
CEP 08559-300 - Vila Jaú  
Poá São Paulo, Brasil

Tel: +55 11 4634-9000  
Fax: +55 11 4636-2309

[induscabos@induscabos.com.br](mailto:induscabos@induscabos.com.br)  
[www.induscabos.com.br](http://www.induscabos.com.br)