

CABO FLEXÍVEL ATOXSIL ECO 750 V

LANÇAMENTO

CONDUTOR: Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 até a seção nominal de 6mm² e classe 5 a partir da seção 10mm² atendendo a norma NBR NM 280.

ISOLAÇÃO: Composto termoplástico não halogenado (LSHF/A) com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos em caso de incêndio. Esse composto é um biopolietileno produzido a partir da cana de açúcar, ou seja, um composto vegetal, popularmente chamado de plástico verde por utilizar fonte renovável e 100 % reciclável após o descarte, para ser utilizado em outras aplicações.

NORMA DE REFERÊNCIA: 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.

NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 280, NBR 11633, NBR 10495 e NBR 12139.

CERTIFICAÇÃO: INMETRO - TÜV Rheinland

APLICAÇÃO: Os cabos flexíveis AtoxSil Eco 750 V que possui uma isolação produzida a partir do biopolietileno, podem ser utilizados em todos os tipos de instalações internas e fixas, especialmente para locais de alta densidade de ocupação e/ou com condições de fuga difíceis, conforme exige a norma da NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão, que cita a norma NBR 13570:2021 - Instalações elétricas em locais de afluência de público - Requisitos específicos.

Seção Nominal do Condutor (mm ²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100 m)
1,5	1,5	0,7	2,9	●●●●●●●●	○ □	1,9
2,5	2,0	0,8	3,6	●●●●●●●●	○ □	3,0
4	2,4	0,8	4,0	●●●●●●●●	○ □	4,4
6	2,9	0,8	4,5	●●●●●●●●	○ □	6,1
10	3,9	1,0	5,9	●●●●●●●●	○ □	10,4
16	5,0	1,0	7,0	●●●●●●●●	○ □	15,6
25	6,5	1,2	8,8	●●●●●●●●	○ □	24,5
35	7,5	1,2	9,9	●●●●●●●●	○ □	33,0
50	9,0	1,4	11,8	●●●●●●●●	○ □	47,4
70	10,6	1,4	13,7	●●●●●●●●	○ □	66,3
95	12,2	1,6	16,2	●●●●●●●●	○ □	88,7
120	14,2	1,6	17,7	●●●●●●●●	○ □	109,9
150	15,8	1,8	19,9	●●●●●●●●	○ □	138,9
185	17,0	2,0	22,3	●●●●●●●●	○ □	166,7
240	20,0	2,2	24,8	●●●●●●●●	○ □	218,6
300	23,1	2,4	27,9	●●●●●●●●	○ □	271,2

○ Rolo □ Bobina



TENSÃO NOMINAL
450/750 V



TEMPERATURA MÁXIMA
70°C



FLEXÍVEL



LIVRE DE
HALOGENÍOS



NÃO PROPAGA
CHAMAS



BAIXA EMISSÃO
DE FUMAÇA



BAIXA EMISSÃO
DE GASES TÓXICOS
E CORROSIVOS



PRODUTO
100%
RECICLÁVEL

CABO ECOLÓGICO
100% RECICLÁVEL

