

CABO FLEXÍVEL ATOXSIL 0,6/1 kV 90 °C

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

ISOLAÇÃO: Composto termofixo atendendo à norma NBR 6251 para o tipo HEPR (EPR/B);

COBERTURA: Composto termoplástico poliolefínico não halogenado (SHF1) com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos em caso de incêndio;

CERTIFICAÇÃO: INMETRO - TÜV Rheinland

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;

COR DAS VEIAS DOS CABOS MULTIPOLARES:

- 2 Condutores – Preto e Azul-Claro;
- 3 Condutores – Preto, Azul-Claro e Branco;
- 4 Condutores – Preto, Azul-Claro, Branco e Vermelho;

APLICAÇÃO: Os cabos flexíveis AtoxSil 0,6/1 kV 90° C devem ser utilizados em locais de alta densidade de ocupação e/ou com condições de fuga difíceis, conforme exige a norma da ABNT NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão, em instalações aparentes, podendo ser utilizados em bandejas, leitos, eletrocalhas, eletrodutos etc. São exemplos destes locais shopping centers, grandes hotéis, hospitais, escolas, teatros, estádios de futebol etc. Nesta norma, esses locais são classificados como BD2, BD3 e BD4.

Para garantir a segurança de pessoas, animais e conservação de bens, este produto não propaga chamas, é livre de halogênios e apresenta baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.

Seção Nominal do Condutor (mm ²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100 m)
1 x 1,5	1,5	0,7	0,9	4,5	●○●●●●	○ ▮ ▮ ▮	3,1
1 x 2,5	2,0	0,7	0,9	5,2	●○●●●●	○ ▮ ▮ ▮	4,2
1 x 4	2,4	0,7	0,9	5,5	●○●●●●	○ ▮ ▮ ▮	5,7
1 x 6	2,9	0,7	0,9	6,1	●○●●●●	○ ▮ ▮ ▮	7,6
1 x 10	3,9	0,7	1,0	7,6	●○●●●●	○ ▮ ▮ ▮	12,2
1 x 16	5,0	0,7	1,0	8,4	●○●●●●	○ ▮ ▮ ▮	17,6
1 x 25	6,5	0,9	1,1	10,3	●○●●●●	○ ▮ ▮ ▮	26,6
1 x 35	7,5	0,9	1,1	11,4	●○●●●●	○ ▮ ▮ ▮	36,0
1 x 50	9,0	1,0	1,2	13,3	●○●●●●	○ ▮ ▮ ▮	50,3
1 x 70	10,6	1,1	1,2	15,7	●○●●●●	○ ▮ ▮ ▮	71,6
1 x 95	12,2	1,1	1,3	17,6	●○●●●●	○ ▮ ▮ ▮	93,0
1 x 120	14,2	1,2	1,3	19,5	●○●●●●	○ ▮ ▮ ▮	116,7
1 x 150	15,8	1,4	1,4	21,8	●○●●●●	○ ▮ ▮ ▮	145,7
1 x 185	17,0	1,6	1,4	23,8	●○●●●●	○ ▮ ▮ ▮	173,6
1 x 240	20,0	1,7	1,5	26,8	●○●●●●	○ ▮ ▮ ▮	225,9
1 x 300	23,1	1,8	1,8	30,5	●○●●●●	○ ▮ ▮ ▮	288,4
2 x 1,5	1,5	0,7	1,0	8	●●	○ ▮ ▮ ▮	8,5
2 x 2,5	2,0	0,7	1,0	9,2	●●	○ ▮ ▮ ▮	11,5
2 x 4	2,4	0,7	1,1	9,9	●●	○ ▮ ▮ ▮	14,6
2 x 6	2,9	0,7	1,1	10,9	●●	○ ▮ ▮ ▮	20,0
2 x 10	3,9	0,7	1,2	13,3	●●	○ ▮ ▮ ▮	30,6
2 x 16	5,0	0,7	1,2	15,1	●●	○ ▮ ▮ ▮	43,5
* 2 x 25	6,5	0,9	1,3	19,2	●●	○ ▮ ▮ ▮	73,5
* 2 x 35	7,5	0,9	1,4	21,4	●●	○ ▮ ▮ ▮	99,0
* 2 x 50	9,0	1,0	1,5	25,0	●●	○ ▮ ▮ ▮	143,0
3 x 1,5	1,5	0,7	1,0	8,1	●●●	○ ▮ ▮ ▮	9,6
3 x 2,5	2,0	0,7	1,1	9,4	●●●	○ ▮ ▮ ▮	13,3
3 x 4	2,4	0,7	1,1	10,4	●●●	○ ▮ ▮ ▮	18,5
3 x 6	2,9	0,7	1,1	11,5	●●●	○ ▮ ▮ ▮	24,4
3 x 10	3,9	0,7	1,2	14,1	●●●	○ ▮ ▮ ▮	39,4
3 x 16	5,0	0,7	1,3	16,3	●●●	○ ▮ ▮ ▮	57,2
3 x 25	6,5	0,9	1,4	19,9	●●●	○ ▮ ▮ ▮	90,5
3 x 35	7,5	0,9	1,5	22,8	●●●	○ ▮ ▮ ▮	122,4
3 x 50	9,0	1,0	1,6	28,0	●●●	○ ▮ ▮ ▮	166,0
3 x 70	10,6	1,1	1,7	31,3	●●●	○ ▮ ▮ ▮	248,2
* 3 x 95	12,2	1,1	1,8	36,4	●●●	○ ▮ ▮ ▮	321,2
4 x 1,5	1,5	0,7	1,1	9,1	●●●●	○ ▮ ▮ ▮	11,8
4 x 2,5	2,0	0,7	1,1	10,4	●●●●	○ ▮ ▮ ▮	16,1
4 x 4	2,4	0,7	1,1	11,3	●●●●	○ ▮ ▮ ▮	22,3
4 x 6	2,9	0,7	1,2	12,6	●●●●	○ ▮ ▮ ▮	31,7
4 x 10	3,9	0,7	1,2	15,9	●●●●	○ ▮ ▮ ▮	49,2
4 x 16	5,0	0,7	1,3	18,5	●●●●	○ ▮ ▮ ▮	73,7
4 x 25	6,5	0,9	1,5	22,5	●●●●	○ ▮ ▮ ▮	114,4
4 x 35	7,5	0,9	1,5	25,4	●●●●	○ ▮ ▮ ▮	154,8
4 x 50	9,0	1,0	1,7	29,9	●●●●	○ ▮ ▮ ▮	216,7
4 x 70	10,6	1,1	1,8	36	●●●●	○ ▮ ▮ ▮	310,5

○ Rolo ▮ Bobina

*Seções Nominais produzidas sob encomenda.



TENSÃO NOMINAL 0,6/1kV



TEMPERATURA MÁXIMA 90°C



FLEXÍVEL



NÃO PROPAGA CHAMAS



BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA



BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS



LIVRE DE HALOGENÍOS

