

# PRODUTOS





## SE É SIL, PODE CONFIAR!

Mais de 50 anos atrás, Silvio Barone teve a visão e a coragem de transformar um sonho em realidade. Em 1974, iniciou um pequeno comércio de produtos elétricos, que cresceu e se tornou uma potência na fabricação de fios e cabos. Hoje, a SIL é referência e lidera o setor com qualidade, segurança e confiança. Mais do que acompanhar a evolução do mercado, ajudamos a moldá-lo, guiados pela inovação e responsabilidade. Nossa história é marcada por solidez e compromisso, valores que seguem impulsionando nosso futuro.

**Se é SIL, pode confiar.**

## RECONHECIMENTO E EXCELÊNCIA

Nosso compromisso com qualidade e satisfação reflete-se no reconhecimento do mercado. Ao longo de nossa trajetória, conquistamos as principais premiações do setor, como ANAMACO, ABREME, prêmios da editora PINI e da Revista Revenda Construção. Agora, com ainda mais orgulho, celebramos a conquista dos selos MESC: fomos eleitos a melhor empresa do setor de fios e cabos elétricos em satisfação do cliente e estamos entre as 100 melhores empresas no ranking geral de satisfação do cliente. Essa é uma conquista que reforça nossa dedicação à excelência e ao atendimento de qualidade.



## QUALIDADE É O NOSSO COMPROMISSO

Nós não apenas falamos em qualidade, nós a comprovamos. Nossa excelência é reconhecida por certificações nacionais e internacionais, que atestam o rigor dos nossos processos e o compromisso real com segurança e desempenho. Em constante evolução, crescemos de forma responsável e inovadora, preservando nossas raízes e priorizando a qualidade em todas as etapas. Para nós, qualidade não é discurso, é um compromisso que seguimos à risca, reforçando nossa posição como líderes em um mercado moderno e dinâmico.



## CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL GRATUITA NO SENAI

Acreditamos que o conhecimento é uma ferramenta poderosa de transformação. Por isso, investimos continuamente na capacitação de profissionais do setor, com iniciativas como nosso convênio com o SENAI e a disponibilização de conteúdos técnicos gratuitos em nosso site. Já impactamos mais de 1200 profissionais, contribuindo para o crescimento do setor e a excelência no trabalho. A valorização do aprendizado sempre fez parte da nossa história e segue sendo um dos nossos compromissos.



## DEDICAÇÃO AO BEM-ESTAR SOCIAL

O desenvolvimento humano e a responsabilidade social fazem parte da cultura da SIL. Sabemos do nosso papel e, por isso, realizamos iniciativas voltadas para a sociedade e nossos colaboradores, promovendo o bem-estar e a inclusão de forma ativa e comprometida.



## MEIO AMBIENTE

A SIL assume a responsabilidade de preservar o meio ambiente com práticas que estimulam a economia circular, a sustentabilidade e o ciclo de vida dos produtos. Investimos constantemente em novas tecnologias para reduzir o consumo de recursos naturais e minimizar os resíduos industriais. Nosso compromisso também se reflete na certificação ISO 14001, resultado de um sistema de gestão ambiental eficiente que contribui para a redução da emissão de gases de efeito estufa e o impacto ambiental.



# CABO FLEXSIL 750 V

**CONDUTOR:** Fios de Cobre, t $\hat{e}$ mpera mole, classe 4 at $\acute{e}$  a se $\c$ o nominal de 6 mm $^2$  e classe 5 a partir da se $\c$ o 10 mm $^2$  atendendo  $\grave{a}$  norma NBR NM 280;

**ISOLA $\c$ O:** Composto termopl $\acute{a}$ stico polivin $\acute{i}$ lico (PVC/A) tipo BWF (resistente  $\grave{a}$  propaga $\c$ o de chamas). Nas se $\c$ es nominais at $\acute{e}$  10 mm $^2$  a isola $\c$ o  $\acute{e}$  feita em Dupla Camada, sendo que a camada externa possui caracter $\acute{i}$ stica extra deslizante facilitando a aplica $\c$ o do produto em eletrodutos;

**TEMPERATURAS M $\acute{A}$ XIMAS DO CONDUTOR:** 70 $^{\circ}$ C em regime cont $\acute{i}$ nua, 100 $^{\circ}$ C em sobrecarga e 160 $^{\circ}$ C em curto-circuito;

**CERTIFICA $\c$ O:** INMETRO - T $\ddot{U}$ V Rheinland

**NORMA DE REFER $\hat{E}$ NCIA:** NBR NM 247-3 – Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tens $\c$ es nominais at $\acute{e}$  450/750 V, inclusive – parte 3: condutores isolados (sem cobertura) para instala $\c$ es fixas (IEC 60227-3 MOD);

**APLICA $\c$ O:** Recomendado para instala $\c$ es internas e fixas em circuitos de for $\c$ a, luz, comandos, sinaliza $\c$ es etc., em constru $\c$ es residenciais, comerciais e industriais. Por se tratar de um produto com boa flexibilidade, possui maior facilidade de instala $\c$ o e manuseio.



Se $\c$ o Nominal do Condutor (mm $^2$ )	Di $\hat{a}$ m $\hat{e}$ tro Nominal do Condutor (mm)	Esp $\acute{e}$ s $\hat{s}$ ura Nominal da Isola $\c$ o (mm)	Di $\hat{a}$ m $\hat{e}$ tro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100 m)
1	1,2	0,6	2,4	●●●●●●●●●●	○ □	1,4
1,5	1,5	0,7	2,9	●●●●●●●●●●	○ □	1,9
2,5	2,0	0,8	3,4	●●●●●●●●●●	○ □	3,0
4	2,4	0,8	4,0	●●●●●●●●●●	○ □	4,4
6	2,9	0,8	4,5	●●●●●●●●●●	○ □	6,2
10	3,9	1,0	5,9	●●●●●●●●●●	○ □	10,5
16	5,0	1,0	7,0	●●●●●●●●●●	○ □	16,2
25	6,5	1,2	8,8	●●●●●●●●●●	○ □	24,8
35	7,5	1,2	9,9	●●●●●●●●●●	○ □	34,0
50	9,0	1,4	11,8	●●●●●●●●●●	○ □	48,1
70	10,6	1,4	13,7	●●●●●●●●●●	○ □	67,8
95	12,2	1,6	16,2	●●●●●●●●●●	○ □	91,7
120	14,2	1,6	17,6	●●●●●●●●●●	○ □	114,2
150	15,8	1,8	19,9	●●●●●●●●●●	○ □	143,4
185	17,0	2,0	22,3	●●●●●●●●●●	○ □	168,6
240	20,0	2,2	24,7	●●●●●●●●●●	○ □	224,7
300	23,1	2,4	27,9	●●●●●●●●●●	○ □	278,9

○ Rolo □ Carretel ▭ Bobina ▨ Pocket Pack

-  TENS $\c$ O NOMINAL 450/750 V
-  TEMPERATURA M $\acute{A}$ XIMA
-  FLEXIVEL
-  DESLIZANTE
-  N $\acute{A}$ O PROPAGA CHAMAS
-  ISOLA $\c$ O EM DUPLA CAMADA (NAS SE $\c$ ES NOMINAIS AT $\acute{e}$  10 mm $^2$ )
-  COBRE PURO

# CABO FLEXÍVEL SILNAX 0,6/1 KV HEPR 90 °C

**CONDUTOR:** Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 até a seção nominal de 6 mm<sup>2</sup> e classe 5 a partir da seção 10 mm<sup>2</sup> atendendo à norma NBR NM 280;

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

**TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR:** 90°C em regime contínuo, 130°C em sobrecarga e 250°C em curto-circuito;

**COBERTURA:** Composto termoplástico polivinílico atendendo à norma NBR 6251 para o tipo PVC/ST2;

**CERTIFICAÇÃO:** TÜV Rheinland

**NORMA DE REFERÊNCIA:** NBR 7286 - Cabos de potência com isolação extrudada de borracha etilenopropileno (EPR) para tensões de 1 kV a 35 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;
- 5 Condutores – Preto, Azul-Claro, Branco, Vermelho e Verde;

**APLICAÇÃO:** Recomendado para circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica em prédios residenciais, comerciais, subestações transformadoras e em redes subterrâneas que exijam cabos com maior flexibilidade.

É destinado às instalações fixas, podendo ser instalado em bandejas, canaletas, eletrodutos ou dutos subterrâneos, proporcionando, com as características de autoextinção do fogo, maior segurança. Por ser um cabo isolado em HEPR (borracha etilenopropileno) com temperatura de operação de 90 °C, sua capacidade de corrente elétrica é superior em relação aos cabos isolados em PVC.

Seção Nominal do Condutor (mm <sup>2</sup> )	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	●○●●●	○	3,2
1 x 2,5	2,0	0,7	0,9	5,2	●○●●●	○	4,3
1 x 4	2,4	0,7	0,9	5,5	●○●●●	○	5,8
1 x 6	2,9	0,7	0,9	6,1	●○●●●	○	7,7
1 x 10	3,9	0,7	1,0	7,6	●○●●●	○	12,2
1 x 16	5,0	0,7	1,0	8,4	●○●●●	○	17,5
1 x 25	6,5	0,9	1,1	10,3	●○●●●	○	26,9
1 x 35	7,5	0,9	1,1	11,4	●○●●●	○	36,4
1 x 50	9,0	1,0	1,2	13,3	●○●●●	○	50,6
1 x 70	10,6	1,1	1,2	15,7	●○●●●	○	71,9
1 x 95	12,2	1,1	1,3	17,6	●○●●●	○	93,6
1 x 120	14,2	1,2	1,3	19,5	●○●●●	○	117,2
1 x 150	15,8	1,4	1,4	21,8	●○●●●	○	146,7
1 x 185	17,0	1,6	1,4	23,8	●○●●●	○	174,3
1 x 240	20,0	1,7	1,5	26,8	●○●●●	○	227,9
1 x 300	23,1	1,8	1,8	30,5	●○●●●	○	287,1
2 x 1,5	1,5	0,7	1,0	8,0	●●	○	8,2
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	●●	○	15,0
2 x 6	2,9	0,7	1,1	10,9	●●	○	20,9
2 x 10	3,9	0,7	1,2	13,3	●●	○	31,7
2 x 16	5,0	0,7	1,2	15,1	●●	○	44,9
* 2 x 25	6,5	0,9	1,3	19,2	●●	○	72,6
* 2 x 35	7,5	0,9	1,4	21,4	●●	○	93,8
* 2 x 50	9,0	1,0	1,5	25,0	●●	○	111,7
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	●●●	○	13,6
3 x 4	2,4	0,7	1,1	10,4	●●●	○	18,3
3 x 6	2,9	0,7	1,1	11,5	●●●	○	25,2
3 x 10	3,9	0,7	1,2	14,1	●●●	○	38,7
3 x 16	5,0	0,7	1,3	16,3	●●●	○	58,5
3 x 25	6,5	0,9	1,4	19,9	●●●	○	92,2
3 x 35	7,5	0,9	1,5	22,8	●●●	○	124,5
3 x 50	9,0	1,0	1,6	28,0	●●●	○	168,6
3 x 70	10,6	1,1	1,7	31,3	●●●	○	253,3
3 x 95	12,2	1,1	1,8	36,4	●●●	○	319,9
3 x 120	14,2	1,2	1,9	41,1	●●●	○	399,9
4 x 1,5	1,5	0,7	1,1	9,1	●●●●	○	12,3
4 x 2,5	2,0	0,7	1,1	10,4	●●●●	○	16,6
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	●●●●	○	76,3
4 x 25	6,5	0,9	1,5	22,5	●●●●	○	116,2
4 x 35	7,5	0,9	1,5	25,4	●●●●	○	157,0
4 x 50	9,0	1,0	1,7	29,9	●●●●	○	219,9
4 x 70	10,6	1,1	1,8	36	●●●●	○	315,5
4 x 95	12,2	1,1	1,9	41,6	●●●●	○	418,3
4 x 120	14,2	1,2	2,1	46,3	●●●●	○	508,2
5 x 1,5	1,5	0,7	1,1	10,6	●●●●●	○	15,5
5 x 2,5	2,0	0,7	1,1	12,2	●●●●●	○	22,3
5 x 4	2,4	0,7	1,2	12,8	●●●●●	○	30,4
5 x 6	2,9	0,7	1,2	14,4	●●●●●	○	40,7
5 x 10	3,9	0,7	1,3	17,7	●●●●●	○	63,3
5 x 16	5,0	0,7	1,4	20	●●●●●	○	97,3

○ Rolo    □ Bobina

\*Seções Nominais produzidas sob encomenda.



TENSÃO NOMINAL  
0,6/1kV



TEMPERATURA MÁXIMA



FLEXÍVEL



NÃO PROPAGA  
CHAMAS



COBRE PURO



# CABO FLEXÍVEL ATOXSIL 750 V

**CONDUTOR:** Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 até a seção nominal de 6 mm<sup>2</sup> e classe 5 a partir da seção 10 mm<sup>2</sup> atendendo à norma NBR NM 280;

**ISOLAÇÃO:** Composto termoplástico poliolefinico não halogenado (LSHF/A) com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos em caso de incêndio;

**TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR:** 70°C em regime contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto-circuito;

**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;

**APLICAÇÃO:** Os cabos flexíveis AtoxSil 750 V 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 ABNT NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão.

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 atender aos requisitos normativos e 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.

CABO FLEXÍVEL ATOXSIL 750V ⚡



Seção Nominal do Condutor (mm <sup>2</sup> )	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

FLEXÍVEL

LIVRE DE HALOGENÍOS

NÃO PROPAGA CHAMAS

BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA

BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS

COBRE PURO

# CABO FLEXÍVEL ATOXSIL 0,6/1 kV 90 °C

**CONDUTOR:** Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 até a seção nominal de 6 mm<sup>2</sup> e classe 5 a partir da seção 10 mm<sup>2</sup> atendendo à norma NBR NM 280;

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

**TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR:** 90°C em regime contínuo, 130°C em sobrecarga e 250°C em curto-circuito;

**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 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 <sup>2</sup> )	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



FLEXÍVEL



NÃO PROPAGA  
CHAMAS



BAIXA EMISSÃO  
DE FUMAÇA



BAIXA EMISSÃO  
DE GASES TÓXICOS  
E CORROSIVOS



LIVRE DE  
HALOGENÍOS



COBRE PURO





# CABO FLEXÍVEL ATOXSIL ECO 750 V

**CONDUTOR:** Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 até a seção nominal de 6mm<sup>2</sup> e classe 5 a partir da seção 10mm<sup>2</sup> 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.

**TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR:** 70°C em regime contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto-circuito;

**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 possuem 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 <sup>2</sup> )	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



# CABO DE CONTROLE SIL 1 kV



**CONDUTOR:** Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 atendendo à norma NBR NM 280;

**ISOLAÇÃO:** Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/A;

**COBERTURA:** Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/ST1;

**NORMA DE REFERÊNCIA:** NBR 7289 - Cabos de controle com isolação extrudada de PE ou PVC para tensões até 1 kV - Requisitos de desempenho;

**APLICAÇÃO:** Recomendado para utilização em circuitos de controle, acionamento de equipamentos industriais e painéis, por meio de sinais ou alimentação em instalações fixas.

**COR:** As veias são na cor preta e numeradas. A cobertura é preta.

**ACONDICIONAMENTO:** Disponível em rolo de 100 metros e bobina (metragem sob consulta).

**OBSERVAÇÃO:** Pode-se produzir sob encomenda em outras formações.

Seção Nominal do Condutor: 1,5 mm<sup>2</sup>

Número de Condutores	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)
5	1,5	0,8	10,2	16,4
7			10,8	20,3
9			12,2	26,3
12			13,9	32,6
15			14,4	39,9
20			17,5	53,2
25			18,0	65,9

Seção Nominal do Condutor: 2,5 mm<sup>2</sup>

Número de Condutores	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)
5	2,0	0,8	11,9	22,3
7			12,5	28,9
9			14,0	39,4
12			16,7	48,5
15			16,9	59,1
20			19,4	75,3
25			21,8	98,5

# CABO DE CONTROLE BFC SIL 1 kV

**CONDUTOR:** Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 atendendo à norma NBR NM 280;

**ISOLAÇÃO:** Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/A;

**CAPA INTERNA:** Composto termoplástico polivinílico tipo PVC;

**BLINDAGEM:** Fita de cobre nu, aplicado helicoidalmente;

**COBERTURA:** Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/ST1;

**NORMA DE REFERÊNCIA:** NBR 7289 - Cabos de controle com isolação extrudada de PE ou PVC para tensões até 1 kV - Requisitos de desempenho;

**APLICAÇÃO:** Recomendado para utilização em circuitos de controle, acionamento de equipamentos industriais e painéis, por meio de sinais ou alimentação em instalações fixas, e que necessite de proteção contra interferências eletromagnéticas.

**COR:** As veias são na cor preta e numeradas. A cobertura é preta.

**OBSERVAÇÃO:** Pode-se produzir sob encomenda em outras formações.



Número de Condutores	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Seção Nominal do Condutor			
			1,5 mm <sup>2</sup>		2,5 mm <sup>2</sup>	
			Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)
2	0,8	1,4	11,4	17	12,2	21
3			11,9	19	12,9	23,6
4			12,7	22	13,7	27,9
5			13,4	25,4	14,7	33,2
6			13,9	28,5	15,5	37
7			14,4	29,6	15,9	40,1
9			16,2	39,6	18,5	52
12			17,3	44	19,8	63
15			18,9	54,3		
20			20,9	66,9		
25			22,9	81,6		

Número de Condutores	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Seção Nominal do Condutor			
			4 mm <sup>2</sup>		6 mm <sup>2</sup>	
			Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)
2	1	1,4	14,2	27,9	14,8	31,9
3			14,9	33,2	15,5	40
4			15,9	39,6	16,8	49,7
5			17,4	46,6	19	55,7
6			18,8	54,1	19,6	67,6
7			18,8	57,6	20	71,6
9			22,6	75,4		



TENSÃO NOMINAL  
1000 V



70°C  
TEMPERATURA  
MÁXIMA



FLEXÍVEL



NÃO PROPAGA  
CHAMAS



COBRE PURO

# CABO SILFLEX PP 500 V

**CONDUTOR:** Fios de Cobre, têmpera mole, classe 5 atendendo à norma NBR NM 280;

**ISOLAÇÃO:** Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/D;

**COBERTURA:** Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/ST5;

**CERTIFICAÇÃO:** INMETRO - TÜV Rheinland

**NORMA DE REFERÊNCIA:** NBR NM 247-5 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive - Parte 5: Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD);

**COR DAS VEIAS DOS CABOS MULTIPOLARES:**

- 2 Condutores – Preto e Azul-Claro;
- 3 Condutores – Preto, Azul-Claro e Verde/Amarelo;
- 4 Condutores – Preto, Azul-Claro, Verde/Amarelo e Marrom;
- 5 Condutores – Preto, Azul-Claro, Verde/Amarelo, Marrom e Laranja;

**APLICAÇÃO:** O Cabo Silflex PP 500 V possui grande flexibilidade e excelente resistência a movimentação. Ideal para ligações de aparelhos elétricos em geral, móveis ou fixos, como eletrodomésticos, ferramentas motorizadas e extensões.

Seção Nominal do Condutor (mm <sup>2</sup> )	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)
2 x 0,5	0,9	0,6	0,8	5,9	●○	○ □	4,5
2 x 0,75	1,1	0,6	0,8	6,2	●○	○ □	5,9
2 x 1	1,2	0,6	0,8	6,4	●○	○ □	6
2 x 1,5	1,5	0,7	0,8	7,2	●○	○ □	8,0
2 x 2,5	2,0	0,8	1,0	8,8	●○	○ □	12
2 x 4	2,4	0,8	1,1	9,9	●○	○ □	16,3
2 x 6	2,9	0,8	1,3	11,6	●○	○ □	22,9
3 x 0,5	0,9	0,6	0,8	6,3	●○	○ □	5,4
3 x 0,75	1,1	0,6	0,8	6,6	●○	○ □	6,5
3 x 1	1,2	0,6	0,8	6,8	●○	○ □	7,4
3 x 1,5	1,5	0,7	0,9	7,9	●○	○ □	10,1
3 x 2,5	2,0	0,8	1,1	9,5	●○	○ □	15,0
3 x 4	2,4	0,8	1,2	10,7	●○	○ □	20,5
3 x 6	2,9	0,8	1,4	12,4	●○	○ □	29
4 x 0,5	0,9	0,6	0,8	6,9	●○	○ □	6,4
4 x 0,75	1,1	0,6	0,8	7,1	●○	○ □	7,8
4 x 1	1,2	0,6	0,9	7,5	●○	○ □	9,0
4 x 1,5	1,5	0,7	1,0	9,0	●○	○ □	12,8
4 x 2,5	2,0	0,8	1,1	10,4	●○	○ □	18,4
4 x 4	2,4	0,8	1,3	12,1	●○	○ □	26,6
4 x 6	2,9	0,8	1,4	13,7	●○	○ □	35,6
5 x 1	1,2	0,6	0,9	8,9	●○	○ □	11,3
5 x 1,5	1,5	0,7	1,0	10,6	●○	○ □	16,0
5 x 2,5	2,0	0,8	1,1	12,2	●○	○ □	22,7
5 x 4	2,4	0,8	1,3	13,2	●○	○ □	32,7
5 x 6	2,9	0,8	1,4	15,2	●○	○ □	43,7

○ Rolo □ Bobina



TENSÃO NOMINAL 300/500 V



TEMPERATURA MÁXIMA 70°C



FLEXÍVEL



COBRE PURO



# CORDÃO PARALELO SIL 300 V E TORCIDO SIL 300 V

**CONDUTOR:** Fios de Cobre, têmpera mole, classe 5 atendendo à norma NBR NM 280.

**ISOLAÇÃO:** Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/D;

**CERTIFICAÇÃO:** INMETRO - TÜV Rheinland

**NORMA DE REFERÊNCIA PARA O CORDÃO PARALELO:** NBR NM 247-5 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 5: Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD);

**NORMA DE REFERÊNCIA PARA O CORDÃO TORCIDO:** NBR 15717 - Cordões torcidos flexíveis para tensões até 300 V – Especificação;

**APLICAÇÃO:** Recomendado para ligações de pequenos aparelhos eletrodomésticos, de iluminação, aparelhos portáteis e extensões elétricas.



## CORDÃO PARALELO SIL 300 V

Seção Nominal do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100 m)
2 x 0,5	0,9	0,8	2,5 x 5,1	● ● ○	○ □ ▢	2,1
2 x 0,75	1,1	0,8	2,7 x 5,4	● ● ○	○ □ ▢	2,8
2 x 1	1,3	0,8	2,8 x 5,7	● ● ○	○ □ ▢	3,2
2 x 1,5	1,5	0,8	3,1 x 6,2	● ● ○	○ □ ▢	4,2
2 x 2,5	2,0	0,8	3,4 x 6,8	● ● ○	○ □ ▢	6,1
2 x 4	2,5	0,8	4,0 x 7,6	● ● ○	○ □ ▢	8,9

○ Rolo □ Carretel ▢ Pocket Pack

## CORDÃO TORCIDO SIL 300 V

Seção Nominal do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cor	Embalagem	Peso (kg/100 m)
2 x 0,5	0,9	0,8	2,5	○	○	2,1
2 x 0,75	1,1	0,8	2,6	○	○	2,7
2 x 1	1,3	0,8	2,8	○	○	3,2
2 x 1,5	1,5	0,8	3,0	○	○	4,0
2 x 2,5	2,0	0,8	3,4	○	○	6,0
2 x 4	2,5	0,8	4,0	○	○	9,0

○ Rolo



## CABO SOLDA SIL

**CONDUTOR:** Fios de Cobre, têmpera mole, classe 5, atendendo à norma NBR NM 280;

**ISOLAÇÃO:** Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/ST1;

**NORMA DE REFERÊNCIA:** NBR 8762 – Cabos extraflexíveis para máquinas de soldar a arco e outras aplicações – Especificação;

**APLICAÇÃO:** Recomendado para utilização em máquinas de soldar a arco. Esse cabo é projetado para uso até 100 V.



CABO SOLDA SIL



Seção Nominal do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cor	Embalagem	Peso (kg/100 m)
16	5,0	1,8	8,6	●	○	18,4
25	6,1	1,8	10,0	●	○	27,0
35	7,4	2,0	11,4	●	○	36,4
50	9,0	2,0	13,0	●	○	50,4
70	10,5	2,2	15,4	●	○	71,6
95	12,1	2,2	16,8	●	○	89,9

○ Rolo    ||| Bobina



## CABO RÍGIDO NU SIL

**CONDUTOR:** Cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 2, atendendo à norma NBR NM 280;

**IDENTIFICAÇÃO:** Fitolho de identificação entre os fios de cobre, contendo as informações, SIL - CNPJ 61.310.256/0001-90 "Seção Nominal NBR 5349 - SIL"

**NORMAS APLICÁVEIS:** NBR 5349 - Cabos nus de cobre mole para fins elétricos - Especificação;

**APLICAÇÃO:** Recomendado para sistemas de aterramento e outras aplicações que necessitem de cobre com alto grau de pureza e têmpera mole.



Seção Nominal do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Formação do Condutor (n° de fios)	Embalagem	Peso (kg/100 m)
6	3,2	7	○	5,3
10	4,2	7	○	8,7
16	5,3	7	○	13,8
25	6,4	7	○	21,4
35	7,6	7	○	29,3
50	8,8	19	○	41,2
70	10,6	19	○	57,5
95	12,4	19		81,2
120	14,1	37		109,2

○ Rolo    ||| Bobina



# CABO RÍGIDO SIL 750 V

**CONDUTOR:** Fios de Cobre, têmpera mole, classe 2, atendendo à norma NBR NM 280;

**ISOLAÇÃO:** Composto termoplástico polivinílico (PVC/A) tipo BWF (resistente à propagação de chamas);

**TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR:** 70°C em regime contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto-circuito;

**CERTIFICAÇÃO:** INMETRO - TÜV Rheinland

**NORMA DE REFERÊNCIA:** NBR NM 247-3 – Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 3: condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.);

**APLICAÇÃO:** Recomendado para instalações internas em circuitos de força e luz, em construções residenciais, comerciais e industriais.

Seção Nominal do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Formação do Condutor (n° de fios)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100 m)
10	4,2	7	1,0	6,0	●○●●●●●	○	11,5
16	5,3	7	1,0	7,0	●○●●●●●	○	17,4
25	6,4	7	1,2	8,8	●●●●●●●	○	26,6
35	7,6	7	1,2	9,6	●●●●●●●	○	35,9
50	8,8	19	1,4	11,5	●●●●●●●	○	49,0
*70	10,6	19	1,4	13,2	●●●●●●●	○	67,5
*95	12,4	19	1,6	15,6	●●●●●●●	○	94,3
*120	14,1	37	1,6	17,3	●●●●●●●	○	123,4
*150	15,7	37	1,8	19,3	●●●●●●●	○	149,5
*185	17,6	37	2,0	21,6	●●●●●●●	○	186,1
*240	19,8	61	2,2	24,2	●●●●●●●	○	241,9

○ Rolo □ Bobina

\*Seções Nominais produzidas sob encomenda.



TENSÃO NOMINAL  
450/750 V



TEMPERATURA MÁXIMA  
70°C



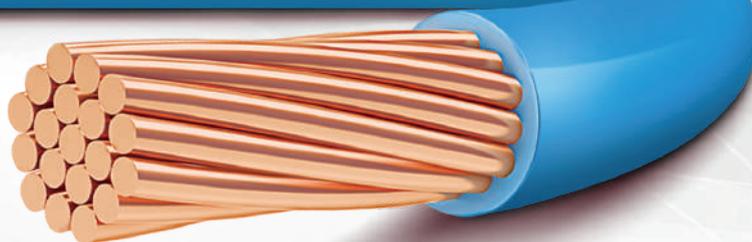
NÃO PROPAGA  
CHAMAS



COBRE PURO



CABO RÍGIDO SIL 750 V



# CABO RÍGIDO SILNAX 0,6/1 kV HEPR 90 °C

**CONDUTOR:** Fios de Cobre, têmpera mole, classe 2 atendendo à norma NBR NM 280;

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

**TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR:** 90°C em regime contínuo, 130°C em sobrecarga e 250°C em curto-circuito.

**COBERTURA:** Composto termoplástico polivinílico atendendo à norma NBR 6251 para o tipo PVC/ST2;

**CERTIFICAÇÃO:** TÜV Rheinland

**NORMA DE REFERÊNCIA:** NBR 7286 – Cabos de potência com isolação extrudada de borracha etilenopropileno (EPR) para tensões de 1 kV a 35 kV – Requisitos de desempenho;

**APLICAÇÃO:** Recomendado para circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica em prédios residenciais, comerciais, subestações transformadoras e em redes subterrâneas. É destinado às instalações fixas, podendo ser instalado em bandejas, canaletas, eletrodutos ou dutos subterrâneos, proporcionando, com as características de autoextinção do fogo, maior segurança. Por ser um cabo isolado em HEPR (borracha etilenopropileno) com temperatura de operação de 90 °C, sua capacidade de corrente elétrica é superior em relação aos cabos isolados em PVC.



Seção Nominal do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Formação do Condutor (n° de fios)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100 m)
6	3,2	7	0,7	1,0	6,5	●○●●●●●	○□	8,7
10	4,2	7	0,7	1,0	7,6	●○●●●●●	○□	13,1
16	5,3	7	0,7	1,0	8,7	●○●●●●●	○□	19,0
25	6,4	7	0,9	1,1	10,4	●●●●●●●	○□	28,3
35	7,6	7	0,9	1,1	11,6	●●●●●●●	○□	37,7
50	8,8	19	1,0	1,2	13,0	●●●●●●●	○□	51,3
70	10,6	19	1,1	1,2	15,3	●●●●●●●	○□	70,6
95	12,4	19	1,1	1,3	17,3	●●●●●●●	□	96,8
120	14,1	37	1,2	1,3	19,3	●●●●●●●	□	128,0
150	15,7	37	1,4	1,4	21,4	●●●●●●●	□	155,9
185	17,6	37	1,6	1,4	23,8	●●●●●●●	□	191,7
240	19,8	61	1,7	1,5	26,5	●●●●●●●	□	248,4

○ Rolo □ Bobina



TENSÃO NOMINAL  
450/750 V



TEMPERATURA MÁXIMA



NÃO PROPAGA  
CHAMAS



COBRE PURO

# CABO SIL LAN CAT.5e U/UTP CMX



**CONDUTOR:** Cobre 100%, 24 AWG;

**ISOLAÇÃO:** Polietileno termoplástico, reunidos dois a dois, formando pares nas cores azul/azul claro (par 1), branco/laranja (par 2), verde/verde claro (par 3) e marrom/marrom claro (par 4);

**COBERTURA:** Composto de PVC retardante à chama;

**CERTIFICAÇÃO:** ANATEL;

**APLICAÇÃO:** Instalação interna horizontal, Gigabit Ethernet, transmissão de imagens, 100 Base TX/T4, ATM 155 e padrões compatíveis a Cat. 5e;

**ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS:**

- ANSI/TIA – 568 – C. 2;
- Requisitos Categoria 1 – ANATEL.

**DESIGNAÇÃO:**

U/UTP – Cabo não blindado;

Cat. 5e – Características de transmissão verificadas até 100 MHz;

CMX – Característica de flamabilidade, indicados para aplicação em tubulações metálicas onde não exista concentração de cabos nem fluxo de ar forçado.

Número de pares	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa Líquida (kg/km)	Cores	Embalagem	Comprimento caixa (m)
4	4,4	25,5	● ●	■	305

■ Caixa

# CABO SIL LAN CAT.6 U/UTP CMX

**CONDUTORES:** Cobre 100%, 23 AWG;

**ISOLAÇÃO:** Polietileno termoplástico, reunidos dois a dois, formando pares nas cores azul/azul claro (par 1), branco/laranja (par 2), verde/verde claro (par 3) e marrom/marrom claro (par 4), com elemento central termoplástico para separação dos 4 pares;

**COBERTURA:** Composto de PVC retardante a chama;

**CERTIFICAÇÃO:** ANATEL;

**APLICAÇÃO:** Instalação interna horizontal, Gigabit Ethernet, transmissão de imagens, 100 Base TX/T4, 100 vg, ATM 155 e padrões compatíveis a Cat. 6;

**ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS:**

- ANSI/TIA – 568 – C. 2;
- Requisitos Categoria 1 – ANATEL.

**DESIGNAÇÃO:**

U/UTP – Cabo não blindado;

Cat. 6 – Características de transmissão verificadas até 250 MHz;

CMX – Característica de flamabilidade, indicados para aplicação em tubulações metálicas onde não exista concentração de cabos nem fluxo de ar forçado.

Número de pares	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa Líquida (kg/km)	Cores	Embalagem	Comprimento caixa (m)
4	6,1	40,2	● ● ● ●	■	305

■ Caixa





## FORÇA MASSIVA NOS PONTOS DE VENDA

Com presença forte e massiva no varejo, a SIL se destaca pela qualidade e estratégia dos seus materiais de merchandising. Desenvolvidos para valorizar o ambiente, fortalecer a identidade da marca e potencializar a exposição dos produtos, nossos displays e materiais promocionais facilitam a experiência de compra e impulsionam as vendas.





# SIL, MOLDANDO SOLUÇÕES PARA O SEU NEGÓCIO



**Pocket Sil**  
PACK



Com versões de 10, 15 e 25 metros, o Pocket Pack SIL é prático para o lojista que quer um produto no autosserviço e perfeito para os consumidores que procuram um produto destinado a pequenas reformas em suas instalações elétricas. **Acesse e saiba mais.**

## CABO FLEXSIL 750 V

Seção (mm <sup>2</sup> )	10 metros	15 metros	25 metros	Cores
	Quantidade por caixa (unidades)	Quantidade por caixa (unidades)	Quantidade por caixa (unidades)	
1,5	10	10	10	● ○ ● ● ● ● ● ● ● ●
2,5	10	10	10	● ○ ● ● ● ● ● ● ● ●
4	10	10	10	● ○ ● ● ● ● ● ● ● ●
6	10	10	10	● ○ ● ● ● ● ● ● ● ●
10	10	10	6	● ○ ● ● ● ● ● ● ● ●

## CORDÃO PARALELO SIL 300 V

Seção (mm <sup>2</sup> )	10 metros	15 metros	25 metros	Cores
	Quantidade por caixa (unidades)	Quantidade por caixa (unidades)	Quantidade por caixa (unidades)	
2 x 0,5	10	10	10	○ ● ● ● ● ● ● ● ● ●
2 x 7,5	10	10	10	○ ● ● ● ● ● ● ● ● ●
2 x 1	10	10	10	○ ● ● ● ● ● ● ● ● ●
2 x 1,5	10	10	10	○ ● ● ● ● ● ● ● ● ●
2 x 2,5	10	10	6	○ ● ● ● ● ● ● ● ● ●
2 x 4	10	10	6	○ ● ● ● ● ● ● ● ● ●

## EXPOSITOR DE CARRETÉIS E MÁQUINA SILCONT

SIL NA MEDIDA CERTA PARA A SUA LOJA.



Assista ao vídeo de apresentação.



Dimensões:  
1,34 m X 1,90 m X 0,55 m

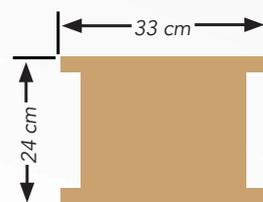


Assista ao vídeo e fique ligado.



## CARRETÉIS

Os acondicionamentos em carretéis são perfeitos para revendas que vendem produtos SIL por metro ou em grandes quantidades e comprimentos. Cada carretel tem 33 cm de diâmetro x 24 cm de largura, o que facilita o transporte e o armazenamento.



### Observações:

- Os rolos possuem 100 metros, já nas bobinas, o comprimento depende de consulta prévia;
- Algumas seções nominais e cores são fabricadas sob encomenda;
- Os dados das tabelas descritivas deste catálogo estão sujeitos a alterações, sem prévio aviso;
- A SIL Fios e Cabos Elétricos não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo;

SE É SIL,  
O VERDÃO CONFIA!



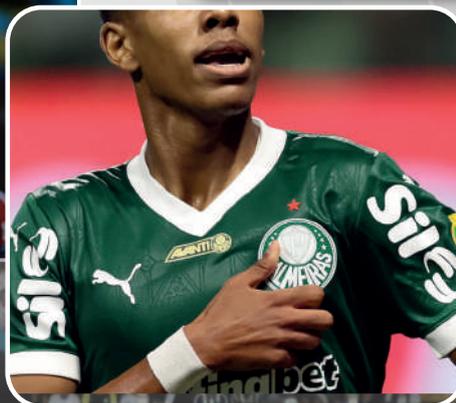
Sil

PATROCINADORA OFICIAL



# SIL, CONFIANÇA

*que gera energia dentro e fora de campo!*





## SIL: TRANSFORMANDO A EXPERIÊNCIA PÓS-VENDA COM INFORMAÇÃO E CONFIABILIDADE

Com um pós-venda que inspira confiança e credibilidade, a SIL acredita no poder da informação e investe em um canal de comunicação direto e sempre atualizado. Através de conteúdos assertivos e acessíveis em diferentes plataformas, garantimos suporte ágil e eficaz, facilitando o esclarecimento de dúvidas e assegurando a satisfação do consumidor. Esse compromisso com a excelência faz da SIL uma empresa reconhecida pela qualidade no atendimento e pela experiência positiva que proporciona aos clientes.

**TABELA DE MÉTODO DE INSTALAÇÃO**

Ícone	Descrição	Método de instalação
	Condições ideais: o cabo é instalado em condutores de aço inoxidável ou alumínio.	E1
	Cabo instalado em condutor de aço inoxidável ou alumínio.	B2
	Cabo instalado em tubo perfurado com isolamento em alumínio.	C

**TABELA DE CAPACIDADE DE CORRENTE**  
Extraídas da norma NBR 5410:2004 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão.

**PVC (70 °C) - Capacidade de condução de corrente em empéres (A), para cabos de cobre com isolamento em PVC para os métodos B1, B2 e C.**

Seção nominal (mm²)	Método de instalação E1			Método de instalação B2			Método de instalação C		
	1 condutor empéres	2 condutores empéres	3 condutores empéres	1 condutor empéres	2 condutores empéres	3 condutores empéres	1 condutor empéres	2 condutores empéres	3 condutores empéres
0,5	8	12	15	11	17	21	9	14	17
0,75	11	17	21	15	23	28	12	19	23
1	13	20	25	17	26	32	14	22	27
1,5	17	26	33	22	34	41	18	28	34
2,5	24	37	46	30	46	56	25	38	46
4	34	52	64	43	65	80	35	54	66
6	43	65	80	54	82	100	44	67	82
10	60	90	110	75	112	137	60	90	110
16	84	126	156	108	161	198	84	126	156
25	117	175	216	150	225	280	117	175	216
35	156	234	290	201	301	375	156	234	290
50	210	315	390	270	405	500	210	315	390
70	282	423	528	362	543	675	282	423	528
95	378	567	708	486	729	900	378	567	708
120	474	711	888	612	911	1125	474	711	888
150	594	891	1116	765	1148	1425	594	891	1116
185	738	1107	1386	936	1404	1750	738	1107	1386
240	972	1458	1836	1248	1872	2325	972	1458	1836
300	1224	1836	2304	1560	2340	2925	1224	1836	2304
360	1482	2214	2796	1944	2862	3575	1482	2214	2796
450	1854	2781	3516	2466	3654	4525	1854	2781	3516
560	2316	3474	4368	3096	4584	5675	2316	3474	4368
700	2916	4374	5508	3924	5826	7275	2916	4374	5508
900	3678	5514	6936	5004	7482	9275	3678	5514	6936
1100	4572	6858	8664	6324	9366	11675	4572	6858	8664
1350	5634	8442	10608	7866	11682	14475	5634	8442	10608
1650	6996	10470	13056	9744	14526	18075	6996	10470	13056
2000	8796	13170	16416	12192	18164	22675	8796	13170	16416
2500	11016	16530	20616	15240	22704	28375	11016	16530	20616
3000	13644	20430	25776	18888	28244	35375	13644	20430	25776
3600	17016	25620	32496	23808	35684	44375	17016	25620	32496
4500	21480	32190	40416	29880	44664	55675	21480	32190	40416
5600	26844	39870	50016	37344	55404	69375	26844	39870	50016
7000	33516	50010	62496	46680	69604	86875	33516	50010	62496
9000	41844	62130	78096	58560	87444	108875	41844	62130	78096
11000	51480	76590	96096	73440	109644	136875	51480	76590	96096
13500	62436	93690	116880	90960	136044	170875	62436	93690	116880
16500	74916	113970	141840	111720	166444	210875	74916	113970	141840
20000	89844	137970	171840	136320	201844	256875	89844	137970	171840
25000	112116	170190	212400	170160	254244	321875	112116	170190	212400
30000	136800	204300	257760	210240	311644	396875	136800	204300	257760
36000	164844	242130	309120	258240	376044	481875	164844	242130	309120
45000	203160	296700	378240	324960	461644	586875	203160	296700	378240
56000	250116	368100	460800	404160	564044	716875	250116	368100	460800
70000	307800	450900	561600	500160	686444	876875	307800	450900	561600
90000	378444	559500	693600	624960	836844	1056875	378444	559500	693600
110000	461160	687900	859200	774400	1020444	1266875	461160	687900	859200
135000	557436	839700	1058400	946800	1236444	1516875	557436	839700	1058400
165000	668436	1017900	1293600	1156800	1484444	1816875	668436	1017900	1293600
200000	804360	1227000	1569600	1406400	1784444	2166875	804360	1227000	1569600
250000	994800	1491300	1944000	1742400	2204444	2716875	994800	1491300	1944000
300000	1198440	1781700	2361600	2116800	2664444	3266875	1198440	1781700	2361600
360000	1436436	2109000	2841600	2544000	3164444	3916875	1436436	2109000	2841600
450000	1751160	2569500	3494400	3134400	3816444	4766875	1751160	2569500	3494400
560000	2148000	3081000	4248000	3849600	4616444	5816875	2148000	3081000	4248000
700000	2631600	3759000	5184000	4704000	5564444	7066875	2631600	3759000	5184000
900000	3201160	4591500	6264000	5748000	6664444	8516875	3201160	4591500	6264000
1100000	3868440	5595000	7536000	6992000	7964444	1016875	3868440	5595000	7536000
1350000	4634360	6779000	9024000	8448000	9464444	1191875	4634360	6779000	9024000
1650000	5504360	8157000	10752000	10128000	11064444	1386875	5504360	8157000	10752000
2000000	6584360	9759000	12768000	12048000	12964444	1606875	6584360	9759000	12768000
2500000	7984360	11790000	15168000	14448000	15264444	1856875	7984360	11790000	15168000
3000000	9584360	14190000	17952000	17232000	17964444	2136875	9584360	14190000	17952000
3600000	11384360	17070000	21216000	20448000	20964444	2506875	11384360	17070000	21216000
4500000	13984360	20535000	25440000	24672000	24464444	2956875	13984360	20535000	25440000
5600000	16843600	24690000	30720000	29856000	28464444	3506875	16843600	24690000	30720000
7000000	20184360	29610000	37120000	36144000	33964444	4156875	20184360	29610000	37120000
9000000	24184360	35490000	44640000	43632000	39964444	4806875	24184360	35490000	44640000
11000000	28984360	42450000	53440000	52320000	46464444	5556875	28984360	42450000	53440000
13500000	34684360	50595000	63600000	62448000	53964444	6406875	34684360	50595000	63600000
16500000	41384360	60090000	75360000	74016000	62464444	7356875	41384360	60090000	75360000
20000000	49184360	71070000	88800000	86400000	71964444	8406875	49184360	71070000	88800000
25000000	59184360	84690000	105600000	102480000	83464444	9756875	59184360	84690000	105600000
30000000	70384360	100170000	125760000	121920000	94964444	11306875	70384360	100170000	125760000
36000000	83843600	118650000	149440000	144960000	109464444	13056875	83843600	118650000	149440000
45000000	99843600	141300000	177600000	172800000	126964444	15006875	99843600	141300000	177600000
56000000	118843600	168900000	211200000	204480000	146464444	17256875	118843600	168900000	211200000
70000000	142843600	201600000	251200000	243840000	169964444	19806875	142843600	201600000	251200000
90000000	171843600	239700000	298400000	289920000	197464444	22656875	171843600	239700000	298400000
110000000	205843600	284100000	353600000	343680000	226964444	25806875	205843600	284100000	353600000
135000000	244843600	335700000	417600000	406080000	259464444	29256875	244843600	335700000	417600000
165000000	289843600	395700000	491200000	477120000	296964444	33006875	289843600	395700000	491200000
200000000	341843600	465900000	576000000	556800000	339464444	37156875	341843600	465900000	576000000
250000000	409843600	550500000	683200000	664320000	388964444	42656875	409843600	550500000	683200000
300000000	484843600	645900000	804800000	780480000	444464444	48506875	484843600	645900000	804800000
360000000	576843600	756900000	942400000	914560000	507964444	54756875	576843600	756900000	942400000
450000000	686843600	888900000	1107200000	1070400000	579464444	62456875	686843600	888900000	1107200000
560000000	814843600	1045500000	1299200000	1252800000	659464444	71556875	814843600	1045500000	1299200000
700000000	960843600	1234500000	1528000000	1462400000	747964444	81956875	960843600	1234500000	1528000000
900000000	1124843600	1453500000	1795200000	1713600000	844964444	93756875	1124843600	1453500000	1795200000
1100000000	1306843600	1709500000	2100800000	2006400000	949464444	107056875	1306843600	1709500000	2100800000
1350000000	1506843600	1999500000	2448000000	2342400000	1064464444	121856875	1506843600	1999500000	2448000000
1650000000	1734843600	2329500000	2838400000	2716800000	1190464444	138256875	1734843600	2329500000	2838400000
2000000000	2000843600	2704500000	3363200000	3211200000	1329464444	156256875	2000843600	2704500000	3363200000
2500000000	2380843600	3139500000	3942400000	3763200000	1494464444	176756875	2380843600	3139500000	3942400000
3000000000	2800843600	3639000000	4608000000	4425600000	1676464444	199756875	2800843600	3639000000	4608000000
3600000000	3350843600	4219500000	5376000000	5136000000	1876464444	225256875	3350843600	4219500000	5376000

# ACOMPANHE O NOSSO PODCAST

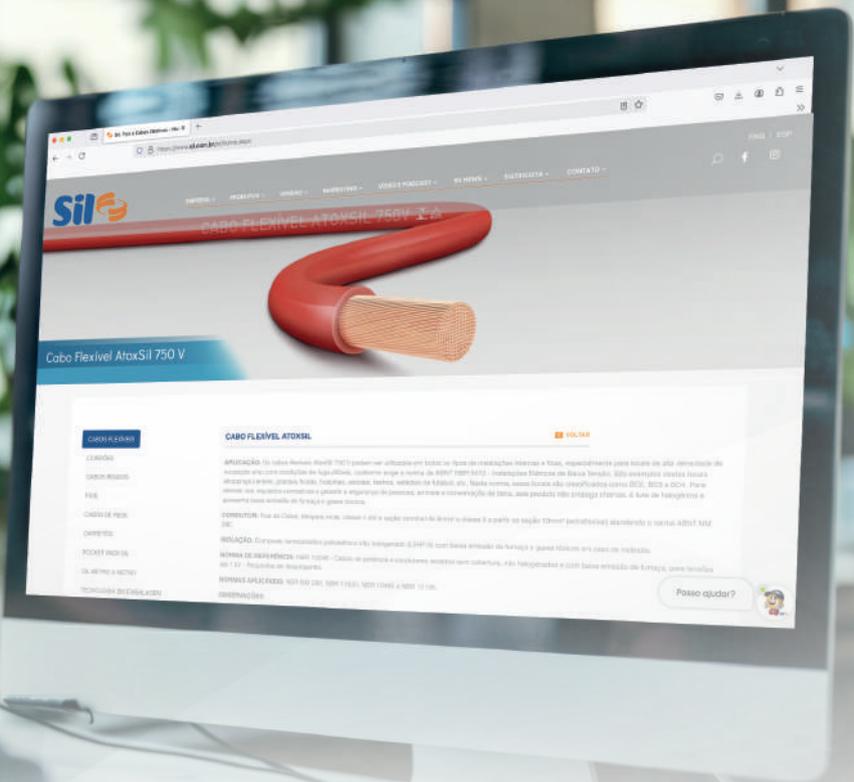


Acesse o QR code e se ligue nas dicas da SIL.

## VISIBILIDADE E INFORMAÇÃO

A SIL mantém uma conexão constante com seu público, garantindo uma comunicação de qualidade e transmitindo confiança. Para isso, investe em um planejamento estratégico de marketing que alcança revendedores, profissionais do setor e o consumidor final. Entre as iniciativas, o podcast da SIL fortalece esse relacionamento ao trazer conteúdos técnicos e especializados para o mercado.



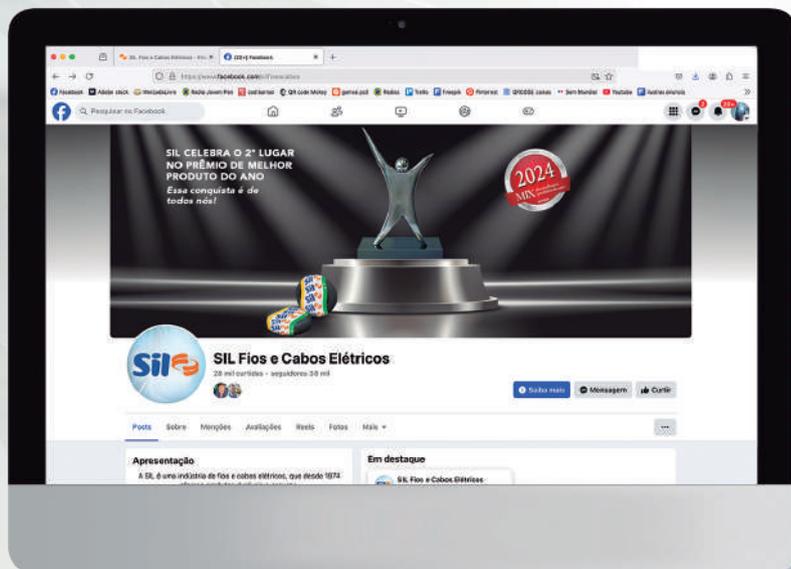


# SIL: ATUALIZAÇÕES CONSTANTES PARA **PROFISSIONAIS DE ELÉTRICA**

A SIL busca manter engenheiros, eletricitistas, instaladores, especificadores e o consumidor sempre atualizados. A empresa mantém um website e redes sociais abastecidos com as últimas novidades da empresa e do setor. São vídeos instrutivos, treinamentos EAD, além de um simulador para instalações elétricas, que ajudam na escolha do produto.



# REDES SOCIAIS

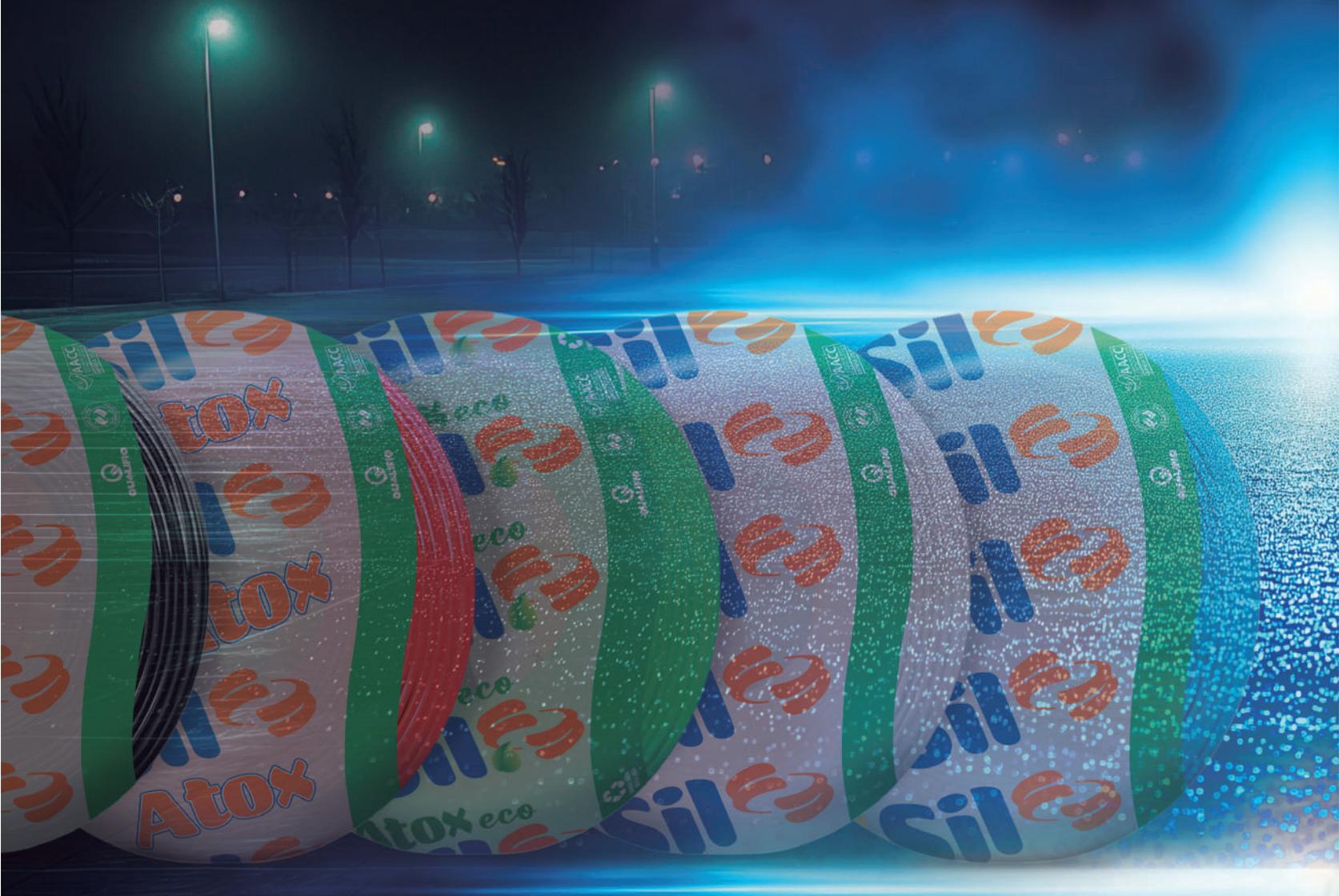


## APP SIL

Conteúdo exclusivo para profissionais da área e clientes da SIL. Ficou ainda mais fácil ter acesso à informação na palma da mão e sempre que quiser. Disponível para dispositivos Android e iOS.



sil.com.br



**Sil** 



SIGA-NOS!