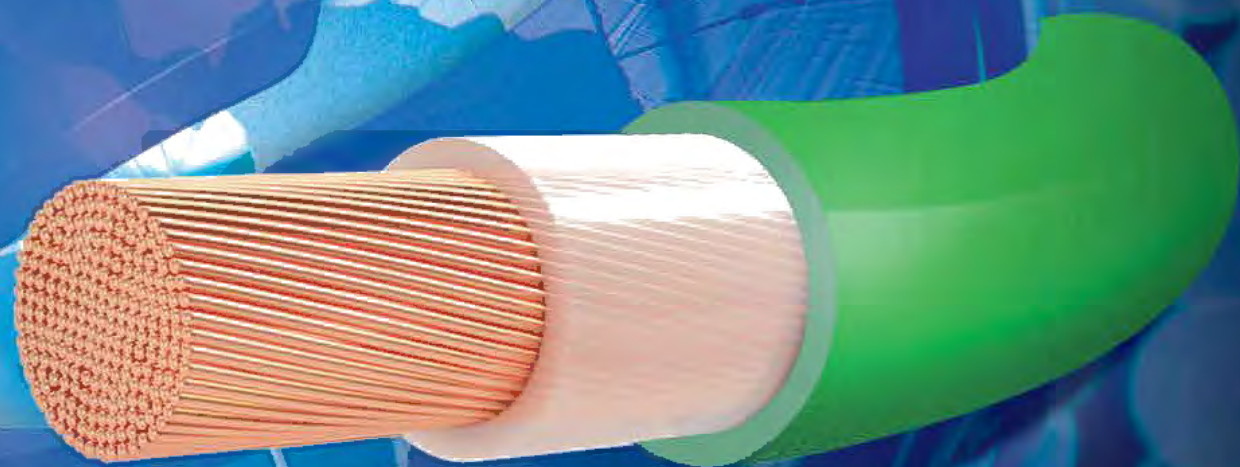



# PRODUTOS



**Sile**



## **HÁ DÉCADAS, A MISSÃO DE LEVAR O MELHOR EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA!**

A SIL conta com a tradição de mais de 40 anos, nascida da idealização de um sonho empreendedor e passada de pai para filho. Desde sua fundação, mantém uma gestão baseada na valorização profissional, no controle criterioso da qualidade dos produtos oferecidos ao mercado e, principalmente, no respeito ao consumidor, através da transparência total e adequação às regras e normas regulamentadoras vigentes no país.



## **SERIEDADE E RESPONSABILIDADE QUE GERAM RESULTADO.**

A SIL ocupa posição de destaque graças aos investimentos constantes em novas tecnologias e o aprimoramento contínuo de todas as áreas e processos de produção. A constante busca pela qualidade e perfeição tem garantido, ao longo dos anos, importantes certificações nacionais e internacionais. Ações sociais também colaboram com o engajamento da marca junto ao mercado, tornando-a referência no segmento de fios e cabos elétricos.







## **DE NORTE A SUL, TECNOLOGIA QUE SE RENOVA.**

A empresa está constantemente mapeando os principais nichos de seu segmento, para desenvolver novas e modernas formas de atuação no atendimento às necessidades específicas de cada região. O resultado é atendimento mais personalizado e focado, com treinamento da equipe de vendas, levando ao aumento da satisfação e consequente expansão na cobertura de cada região do país.

## **DISSEMINAÇÃO DE CONHECIMENTO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL.**

Contribuir positivamente com a sociedade é um dos pilares do relacionamento da SIL com o público e o segmento de atuação. Prestando serviços e atualizando os profissionais eletricitas, instaladores, técnicos e o público em geral, a empresa oferece palestras e treinamentos presenciais e online.

As palestras presenciais são ministradas na Escola SENAI - Orlando Laviero Ferraiuolo em São Paulo - SP, especializada no atendimento aos profissionais da construção civil.



## **LIDERANÇA E RECONHECIMENTO.**



A qualidade da SIL é reconhecida e premiada, por isso a empresa coleciona importantes premiações, como: Prêmio Abreme (promovido pela Associação Brasileira dos Revendedores e Distribuidores de Material Elétrico), Prêmio Anamaco (Associação Nacional dos Comerciantes de Material de Construção), Melhor Produto do Ano (revista Revenda da Construção), Prêmio PINI (considerado um dos mais importantes prêmios do setor, no qual a empresa é apontada por profissionais das áreas de engenharia, construção civil e arquitetura, técnicos, empresários e estudantes de todo o Brasil), Top of Mind Revenda (dentre mais de 10 fabricantes, a empresa tem sido a mais lembrada quando feita a pergunta "Qual é a primeira marca que lhe vem à mente quando o assunto é Fio e Cabo Elétrico?"), entre outros.

# CABO FLEXSIL 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 a norma NBR NM 280;

**ISOLAÇÃO:** Composto termoplástico polivinílico (PVC/A) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas).  
Nas seções nominais até 10 mm<sup>2</sup> a isolação é feita em Dupla Camada sendo que a camada externa possui característica extra deslizante facilitando a aplicação do produto em eletrodutos;

**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 e fixas em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações, etc., em construções residenciais, comerciais e industriais. Por se tratar de um produto com boa flexibilidade, possui maior facilidade de instalação e manuseio.

Seção	Diâmetro Nominal	Espessura Nominal	Diâmetro Nominal	Cores	Embalagem	Pes (kg/100m)
0,5	0,9	0,6	2,0			0,9
0,75	1,1	0,6	2,5			1,1
1	1,2	0,6	3,0			1,4
1,5	1,5	0,7	3,5			1,9
2,5	2,0	0,8	4,0			3,0
4	2,4	0,8	4,5			4,4
6	2,9	0,8	5,0			6,2
10	3,9	1,0	6,0			10,5
16	5,0	1,0	7,0			16,2
25	6,5	1,2	8,0			25,0
35	7,5	1,2	9,0			34,3
50	9,0	1,4	10,0			48,1
70	10,6	1,4	11,0			68,8
95	12,2	1,6	12,0			91,7
120	14,2	1,6	13,0			114,2
150	15,8	1,8	14,0			143,4
185	17,0	2,0	15,0			168,6
240	20,0	2,2	17,0			224,7
300	23,1	2,4	19,0			278,9

Rolo Carretel Bobina Pocket Pack

## CARACTERÍSTICAS:



Tensão nominal 450/750 V



Temperatura máxima 70°C



Flexível



Deslizante



Não propaga chamas



Isolação em dupla camada (nas seções nominais até 10 mm<sup>2</sup>)







# 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 a norma NBR NM 280;

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

**COBERTURA:** Composto termoplástico polivinílico atendendo a 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.



## CARACTERÍSTICAS:



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/100m)
1 x 1,5	1,5	0,7	0,9	4,5	●○●●●●	○	3,3
1 x 2,5	2,0	0,7	0,9	5,2	●○●●●●	○	4,5
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	7,5	●○●●●●	○	12,4
1 x 16	5,0	0,7	1,0	8,4	●○●●●●	○	17,9
1 x 25	6,5	0,9	1,1	10,3	●○●●●●	○	26,9
1 x 35	7,5	0,9	1,1	11,4	●○●●●●	○	36,2
1 x 50	9,0	1,0	1,2	13,4	●○●●●●	○	49,6
1 x 70	10,6	1,1	1,2	15,7	●○●●●●	○	72,2
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	●○●●●●	○	227,3
1 x 300	23,1	1,8	1,8	30,5	●○●●●●	○	285,2
2 x 1,5	1,5	0,7	1,0	7,8	●●	○	9,0
2 x 2,5	2,0	0,7	1,0	9,2	●●	○	12,1
2 x 4	2,4	0,7	1,1	10,0	●●	○	15,2
2 x 6	2,9	0,7	1,1	10,8	●●	○	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	●●	○	84,9
* 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	●●●	○	10,0
3 x 2,5	2,0	0,7	1,1	9,4	●●●	○	13,9
3 x 4	2,4	0,7	1,1	10,4	●●●	○	18,6
3 x 6	2,9	0,7	1,1	11,5	●●●	○	25,2
3 x 10	3,9	0,7	1,2	14,1	●●●	○	40,1
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	29,4	●●●	○	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	●●●●	○	17,0
4 x 4	2,4	0,7	1,1	11,3	●●●●	○	22,9
4 x 6	2,9	0,7	1,2	13,3	●●●●	○	32,6
4 x 10	3,9	0,7	1,2	15,9	●●●●	○	50,3
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	0,7	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	0,7	1,4	20	●●●●●	○	96,8

○ Rolo □ Bobina

\*Seções Nominais produzidas sob encomenda.

CABO FLEXÍVEL ATOXSIL 750V

# 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 a norma NBR NM 280;

**ISOLAÇÃO:** Composto termoplástico poliolefinico não halogenado (LSHF/A) 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;

**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 shoppings 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.

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/100m)
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	●○●●●●●●	○	6,3
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	●●●●●●●●	○	24,1
35	7,5	1,2	9,9	●●●●●●●●	○	33,0
50	9,0	1,4	11,8	●●●●●●●●	○	46,3
70	10,6	1,4	13,7	●●●●●●●●	○	67,5
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

## CARACTERÍSTICAS:



Tensão nominal  
450/750 V



Temperatura máxima



Flexível



Livre de  
halogênios



Não propaga  
chamas



Baixa emissão  
de fumaça



Baixa emissão  
de gases tóxicos  
e corrosivos







# CABO FLEXÍVEL ATOXSIL 0,6/1kV 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 a norma NBR NM 280;

**ISOLAÇÃO:** Composto termofixo atendendo a 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 shoppings 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/100m)
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	● ○ ● ● ●	○ □ □ □ □	49,3
1 x 70	10,6	1,1	1,2	15,7	● ○ ● ● ●	○ □ □ □ □	71,9
1 x 95	12,2	1,1	1,3	17,6	● ○ ● ● ●	○ □ □ □ □	93,0
1 x 120	14,2	1,2	1,3	19,5	● ○ ● ● ●	○ □ □ □ □	116,7
1 x 150	15,8	1,4	1,4	21,7	● ○ ● ● ●	○ □ □ □ □	145,4
1 x 185	17,0	1,6	1,4	23,8	● ○ ● ● ●	○ □ □ □ □	172,8
1 x 240	20,0	1,7	1,5	26,9	● ○ ● ● ●	○ □ □ □ □	224,8
1 x 300	23,1	1,8	1,8	30,5	● ○ ● ● ●	○ □ □ □ □	283,9
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	● ●	○ □ □ □ □	139,0
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	● ● ●	○ □ □ □ □	18,3
3 x 6	2,9	0,7	1,1	11,5	● ● ●	○ □ □ □ □	24,4
3 x 10	3,9	0,7	1,2	14,1	● ● ●	○ □ □ □ □	39,1
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	29,4	● ● ●	○ □ □ □ □	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	● ● ●	○ □ □ □ □	313,5
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	● ● ● ●	○ □ □ □ □	15,9
4 x 4	2,4	0,7	1,1	11,3	● ● ● ●	○ □ □ □ □	22,3
4 x 6	2,9	0,7	1,2	13,3	● ● ● ●	○ □ □ □ □	31,7
4 x 10	3,9	0,7	1,2	15,9	● ● ● ●	○ □ □ □ □	48,9
4 x 16	5,0	0,7	1,3	18,5	● ● ● ●	○ □ □ □ □	72,8
4 x 25	6,5	0,9	1,5	22,5	● ● ● ●	○ □ □ □ □	114,8
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

\*Seções Nominais produzidas sob encomenda.

○ Rolo □ Bobina

## CARACTERÍSTICAS:



Tensão nominal  
0,6/1kV



Temperatura  
máxima  
90°C



Flexível



Não propaga  
chamas



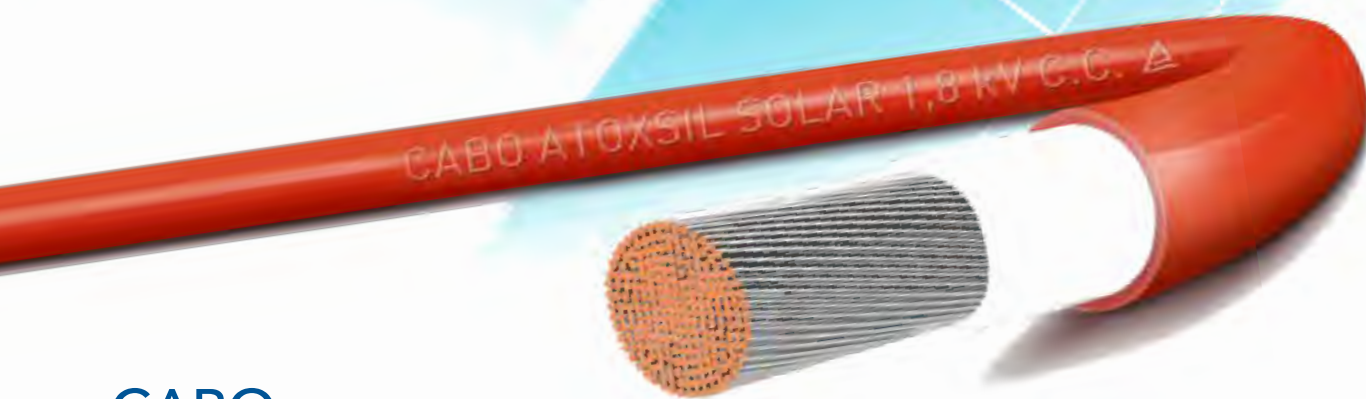
Baixa emissão  
de fumaça



Baixa emissão  
de gases tóxicos  
e corrosivos



Livre de  
halogênios



# CABO ATOXSIL SOLAR 1,8 kV C.C.

**CONDUTOR:** Cabo flexível de cobre estanhado, têmpera mole e classe 5, atendendo à norma NBR NM 280;

**ISOLAÇÃO:** Composto não halogenado termofixo;

**COBERTURA:** Composto não halogenado termofixo, anti-chamas, resistente a radiação UV;

**CERTIFICAÇÃO:** TÜV Rheinland

**NORMAS DE REFERÊNCIA:** NBR 16612 - Cabos de potência para sistemas fotovoltaicos, não halogenados, isolados, com cobertura, para tensão de até 1,8 kV C.C. entre condutores - Requisitos de desempenho;

**APLICAÇÃO:** Utilizado na ligação de arranjos fotovoltaicos em sistemas fotovoltaicos de geração de energia. Recomendado para instalações elétricas que necessitem de condutores elétricos resistentes à radiação UV, expostos ao tempo e em ambientes salinos. Deve ser utilizado e instalado conforme a norma ABNT de Instalações Elétricas de Baixa Tensão - Arranjos Fotovoltaicos e norma NBR 5410 Instalações Elétricas de Baixa Tensão;

**OBSERVAÇÃO:** Na gravação do cabo contém a inscrição: USO EM SISTEMA FOTOVOLTAICO.



## CARACTERÍSTICAS:



Tensão nominal  
1,8 kV C.C.

90°C

Temperatura  
máxima



Flexível



Não propaga  
chamas



Baixa emissão  
de fumaça

Baixa emissão  
de gases tóxicos  
e corrosivos

Resistência aos  
raios UV

	Diâmetro (mm)	Esp. da Isolação (mm)	Diâmetro da Capa (mm)	Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100m)
2,5	2,0	0,7	0,8	5,0			4,0
4	2,4	0,7	0,8	5,4			5,4
6	2,9	0,7	0,8	6,1			7,4
10	3,9	0,7	0,8	7,2			11,7
16	5,0	0,7	0,9	8,2			17,0
* 25	6,5	0,9	1,0	10,3			26,0
Rolo							
Bobina							

\*Seção Nominal produzida sob encomenda.





# CABO DE CONTROLE SIL 500 V OU 1000 V

**CONDUTOR:** Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 atendendo a 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;

**IDENTIFICAÇÃO:** As veias são numeradas;

**APLICAÇÃO:** Recomendado para utilização em circuitos de controle, acionamento de equipamentos industriais e painéis, através 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 com veias coloridas e outras formações.

Seção Nominal do Condutor: 0,5 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	0,9	0,6	7,8	9,7
7			8,5	10,7
9			10,2	14,8
12			10,8	17,6
15			12,3	22,3
20			13,6	27,5
25			15,3	32,3

Seção Nominal do Condutor: 0,75 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	1,1	0,6	8,2	10,3
7			9,1	12,8
9			10,9	18,0
12			11,8	22,4
15			13,0	26,4
20			14,5	34,4
25			16,3	39,9

Seção Nominal do Condutor: 1 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	1,3	0,6	8,7	12,7
7			9,4	14,4
9			11,6	19,7
12			12,1	24,0
15			13,5	29,9
20			15,3	38,7
25			17,0	48,0

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	17,2
7			11,2	20,3
9			13,3	29,1
12			14,4	32,6
15			16,3	41,8
20			18,1	52,6
25			20,1	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	23,9
7			13,0	29,5
9			16,0	40,7
12			16,9	50,4
15			19,4	59,1
20			21,8	75,3
25			24,4	98,5



## CARACTERÍSTICAS:



Tensão nominal  
500 V  
(0,5 mm<sup>2</sup> a 1 mm<sup>2</sup>)



Tensão nominal  
1000 V  
(1,5 mm<sup>2</sup> a 2,5 mm<sup>2</sup>)



Temperatura  
máxima



Flexível



Não propaga  
chamas

CABO DE CONTROLE BFC SIL



## CABO DE CONTROLE BFC SIL 500 V OU 1000 V

**CONDUTOR:** Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 de encordoamento atendendo a 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 isolamento extrudada de PE ou PVC para tensões até 1 kV – Requisitos de desempenho;

**NORMAS APLICÁVEIS:** NBR NM 280;

**IDENTIFICAÇÃO:** As veias são numeradas;

**APLICAÇÃO:** Recomendado para utilização em circuitos de controle, acionamento de equipamentos industriais e painéis, através 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.

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

**OBSERVAÇÃO:** Pode-se produzir sob encomenda com veias coloridas e outras formações.

Seção Nominal do Condutor: 0,5 mm <sup>2</sup>				
Número de Condutores	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)
2	0,6	1,4	9,2	12,1
3			9,6	13
4			10	14,8
5			10,5	16,4
6			11,3	18,4
7			11,3	19,5
9			13,1	23
12			13,7	26
15			15,2	31
20			16,5	37
25			18,1	43

Seção Nominal do Condutor: 0,75 mm <sup>2</sup>				
Número de Condutores	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)
2	0,6	1,4	9,8	13,2
3			10	14,6
4			10,6	16,6
5			11,2	19
6			12	21
7			12,2	21,5
9			13,8	26,7
12			14,7	31,1
15			16	36
20			17,3	44
25			19,2	50



Seção Nominal do Condutor: 1 mm <sup>2</sup>				
Número de Condutores	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)
2	0,6	1,4	10,2	14,3
3			10,4	15,7
4			11	18,1
5			11,7	20,7
6			12,4	22,1
7			12,3	23,5
9			14,1	28,6
12			15	33
15			16,4	40
20			18,1	49
25			19,8	58

Seção Nominal do Condutor: 4 mm <sup>2</sup>				
Número de Condutores	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)
2	1	1,4	14,2	30,2
3			14,9	34,5
4			15,9	41,8
5			17,4	50
6			18,8	57
7			18,8	60
9			22,6	77

Seção Nominal do Condutor: 1,5 mm <sup>2</sup>				
Número de Condutores, 0	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)
2	0,8	1,4	11,4	18,5
3			11,9	20,5
4			12,7	24
5			13,4	28
6			13,9	30,5
7			14,4	31,5
9			16,2	40
12			17,3	44
15			18,9	52
20			20,9	64
25			22,9	80

Seção Nominal do Condutor: 6 mm <sup>2</sup>				
Número de Condutores	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)
2	1	1,4	14,8	36
3			15,5	41,4
4			16,8	50,5
5			19	60
6			19,6	70
7			20	74

Seção Nominal do Condutor: 2,5 mm <sup>2</sup>				
Número de Condutores	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)
2	0,8	1,4	12,2	22,5
3			12,9	25,2
4			13,7	30
5			14,7	35,1
6			15,5	49
7			15,9	42
9			18,5	52
12			19,8	63

## CARACTERÍSTICAS:



Tensão nominal  
500 V  
(0,5 mm<sup>2</sup> a 1 mm<sup>2</sup>)



Tensão nominal  
1000 V  
(1,5 mm<sup>2</sup> a 2,5 mm<sup>2</sup>)



Temperatura  
máxima



Flexível



Não propaga  
chamas





# CABO SILFLEX PP 500 V E CABO SILFLEX PP PLANO 500 V

**CONDUTOR:** Fios de Cobre, têmpera mole, classe 5 atendendo a 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 sua movimentação. Ideal para ligações de aparelhos elétricos em geral, móveis ou fixos, como eletrodomésticos, ferramentas motorizadas e extensões.

## CARACTERÍSTICAS:



Tensão nominal  
300/500 V



Temperatura  
máxima  
70°C



Flexível



CABO SILFLEX PP 500 V

Seção Nominal do Condutor (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100m)
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 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

CABO SILFLEX PP PLANO 500 V

Seção Nominal do Condutor (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100m)
2 x 0,75	1,1	0,6	0,8	3,9 x 6,4	● ○	○ □	4,3

○ Rolo □ Bobina





# CABO PARALELO SIL 300 V E TORCIDO SIL 300 V

**CONDUTOR:** Fios de Cobre, têmpera mole, classe 5 atendendo a 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 instalações internas e ligações de pequenos aparelhos eletrodomésticos, de iluminação, aparelhos portáteis e extensões elétricas.

## CORDÃO PARALELO SIL 300 V

Seção Nominal do Condutor (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100m)
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 (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100m)
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 □ Carretel

## CARACTERÍSTICAS:



Tensão nominal  
300/300 V



Temperatura  
máxima



Flexível



# CABO SOLDA SIL

**CONDUTOR:** Fios de Cobre, têmpera mole, classe 5, atendendo a 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.

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/100m)
16	5,0	1,8	8,6	●	○ □	18,4
25	6,1	1,8	10,0	●	○ □	24,9
35	7,4	2,0	11,4	●	○ □	34,0
50	9,0	2,0	13,0	●	○ □	49,7
70	10,5	2,2	15,4	●	○ □	70,9
95	12,1	2,2	16,8	●	○ □	87,5

○ Rolo □ Bobina

## CARACTERÍSTICAS:



Tensão nominal  
100 V



Temperatura  
máxima  
70°C



Flexível

# CABO RÍGIDO NU SIL

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

**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/100m)
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





# FIO SÓLIDO SIL 750 V

**CONDUTOR:** Cobre, têmpera mole, classe 1, atendendo a norma NBR NM 280;

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

A isolação é feita em Dupla Camada sendo que a camada externa possui característica extra deslizante facilitando a aplicação do produto em eletrodutos;

**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, luz, comandos, sinalizações, etc., em construções residenciais, comerciais e industriais.



## CARACTERÍSTICAS:



Tensão Nominal  
450/750 V



Temperatura  
Máxima



Não Propaga Chamas



Isolação em Dupla  
Camada

Seção Nominal do Condutor (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Formação do Condutor (n° de fios)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100m)
1,5	1,4	1	0,7	2,8	● ○ ● ● ● ●	○ □	1,9
2,5	1,7	1	0,8	3,3	● ○ ● ● ● ●	○ □	3,0
4	2,2	1	0,8	3,8	● ○ ● ● ● ●	○ □	4,3
6	2,7	1	0,8	4,3	● ○ ● ● ● ●	○ □	6,2
10	3,5	1	1,0	5,5	● ○ ● ● ● ●	○ □	10,6

○ Rolo □ Carretel

# CABO RÍGIDO SIL 750 V



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

**ISOLAÇÃO:** Composto termoplástico polivinílico (PVC/A) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Nas seções nominais até 10 mm<sup>2</sup> a isolação é feita em Dupla Camada sendo que a camada externa possui característica extra deslizante facilitando a aplicação do produto em eletrodutos;

**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, luz, comandos, sinalizações, etc., em construções residenciais, comerciais e industriais.

Seção Nominal do Condutor (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Formação do Condutor (nº de fios)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100m)
4	2,6	7	0,8	4,1	● ○ ● ● ● ● ●	○	4,7
6	3,2	7	0,8	4,7	● ○ ● ● ● ● ●	○	6,8
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.

## CARACTERÍSTICAS:



Tensão Nominal  
450/750 V



Temperatura  
Máxima



Não Propaga Chamas



Isolação em Dupla  
Camada (Nas seções  
nominais até 10 mm<sup>2</sup>)







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

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

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

**COBERTURA:** Composto termoplástico polivinílico atendendo a 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 (mm²)	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/100m)
6	3,2	7	0,7	0,9	6,6	● ○ ● ● ● ● ●	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	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

## CARACTERÍSTICAS:



Tensão Nominal  
0,6/1kV



Temperatura  
máxima  
90°C



Não propaga  
chamas





# CABO DE SOM BICOLOR SIL E CRISTAL POLARIZADO SIL

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

**ISOLAÇÃO:** Composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo cristal;

**NORMA APLICÁVEL:** NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD);

**APLICAÇÃO:** Recomendado para transmissão de áudio em sistemas de sonorização ambiente e automotiva.

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/100m)
0,5	0,9	0,8	2,5 x 5,1	●	□ □ □	2,0
0,75	1,1	0,8	2,7 x 5,4	● ○	□ □ □	2,5
1,0	1,3	0,8	2,8 x 5,7	● ○	□ □ □	2,9
1,5	1,5	0,8	3,1 x 6,2	● ○	□ □ □	4,0
2,5	1,9	0,8	3,4 x 6,8	● ○	□ □ □	5,7

□ Rolo □ Carretel

## CARACTERÍSTICAS:



Temperatura máxima



Flexível







# CABO CHUMBO SIL

**CONDUTOR:** Fios de Cobre, têmpera mole, classe 1 atendendo a norma NBR NM 280;

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

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

**NORMA DE REFERÊNCIA:** NBR 8661 - Cabos de formato plano com isolação extrudada de cloreto de polivinila (PVC) para tensão até 750 V - Especificação;

**COR DAS VEIAS:** Azul Claro e Branco;

**APLICAÇÃO:** Concebido especialmente para instalações fixas que tenham contato com superfícies expostas e úmidas.  
Sua cobertura reforçada oferece grande resistência às ações mecânicas e segurança por sua isolação e cobertura serem do tipo BWF (Resistente à chama).

Seção Nominal do Condutor (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100m)
2 x 0,75	1,0	0,6	0,8	3,5 x 5,9	● ●	○ □	3,9
2 x 1	1,1	0,6	0,8	3,7 x 6,3	● ●	○ □	4,7
2 x 1,5	1,4	0,7	0,8	4,1 x 7,0	● ●	○ □	6,2
2 x 2,5	1,7	0,8	1,0	5,0 x 8,5	● ●	○ □	9
2 x 4	2,2	0,8	1,1	5,5 x 9,6	● ●	○ □	12,2

○ Rolo □ Carretel

## CARACTERÍSTICAS:



Tensão Nominal  
450/750 V



Temperatura  
Máxima



Não propaga  
chamas



## PONTO DE VENDA

### COM SIL NA JOGADA, O PDV TEM MAIS SUPORTE E VENDE MAIS.

A SIL disponibiliza uma linha completa de materiais promocionais e de merchandising, visando melhorar a exposição e estimular as vendas de acordo com as características e necessidades específicas de cada cliente. Esses materiais, além de ajudar na decoração, agregam valor à marca e ao PDV, afinal, onde tem SIL, o consumidor sabe que encontra qualidade, tecnologia e segurança.



#### Expositor de carretéis e máquina SILCont.

SIL na medida  
certa para a  
sua loja.



Dimensões: 1,9 m X 1,34 m X 0,55 m

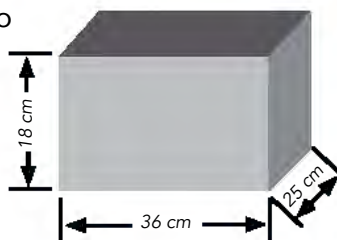


## EMBALAGENS

# Pocket Pack SIL

Com versões de 10, 15 e 25 metros, os famosos Pocket Pack SIL possuem um acondicionamento mais prático e de fácil manuseio para os revendedores e para os consumidores que procuram um produto destinado a pequenas reformas em suas instalações elétricas.

[Acesse nosso site e assista ao vídeo de apresentação do Pocket Pack!](#)



### CABO FLEXSIL 750 V

Seção (mm²)	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	● □ ● ● ● ● ● ● ● ●

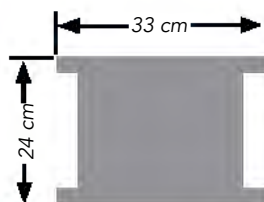
### CORDÃO PARALELO SIL 300 V

Seção (mm²)	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	□ ● ● ● ● ● ● ● ●



## CARRETÉIS

Ideais para vendas que comercializam os produtos SIL por metragem, ou aquisição em grande quantidade e comprimento. Possuem 33 cm de diâmetro x 24 cm de largura.



## OBSERVAÇÕES GERAIS:

- 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;
- Imagens ilustrativas.

# COMUNICAÇÃO

## SUORTE E INFORMAÇÃO PARA QUEM COMPRA.

Para a SIL, informação nunca é demais. Por isso está constantemente atualizando seu material de comunicação e informações técnicas, a exemplo deste próprio catálogo, tabela do eletricitista, folhetos informativos para produtos específicos, etc.



## PUBLICIDADE NA MÍDIA, A ENERGIA DA SIL É CERTA!

### SIL, ENERGIA QUE SE RENOVA!

No rádio, a empresa marca presença com jingles sempre bem-humorados no principais programas jornalísticos e esportivos, sempre ligada em seu público alvo.

**SIL, CONECTADA COM O FUTURO.**



A SIL está sempre presente nos diversos meios de comunicação impressa (jornais e revistas) do segmento da construção, para divulgar suas ações, prêmios e posicionamento junto ao setor.



A cada ano, a SIL desenvolve uma campanha publicitária. Com linguagem atualizada e direcionada, as campanhas buscam dialogar diretamente com os diversos públicos, desde revendedores e profissionais da área até chegar ao consumidor final.



# OLHO NO LANCE E PRESENÇA NO CAMPO.

Tradicional incentivadora do esporte, a SIL contribui para o desenvolvimento humano através da prática esportiva. O patrocínio aos Campeonatos Carioca e Paulista de Futebol, a Copa do Brasil e o Brasileirão, aumentam ainda mais a visibilidade da empresa e fortalecem a marca em todo o território nacional, aproximando-a do público consumidor.



**sil.com.br**



## **INFORMAÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇO A UM CLIQUE (OU UM TOQUE).**



Para que instaladores, especificadores, engenheiros, eletricitas e o público em geral estejam sempre atualizados, a SIL mantém um site sempre com as últimas novidades da empresa e do setor.

São vídeos instrutivos, treinamentos EAD, além de um simulador para instalações elétricas, que ajuda a escolher o produto que melhor atende às necessidades do consumidor.

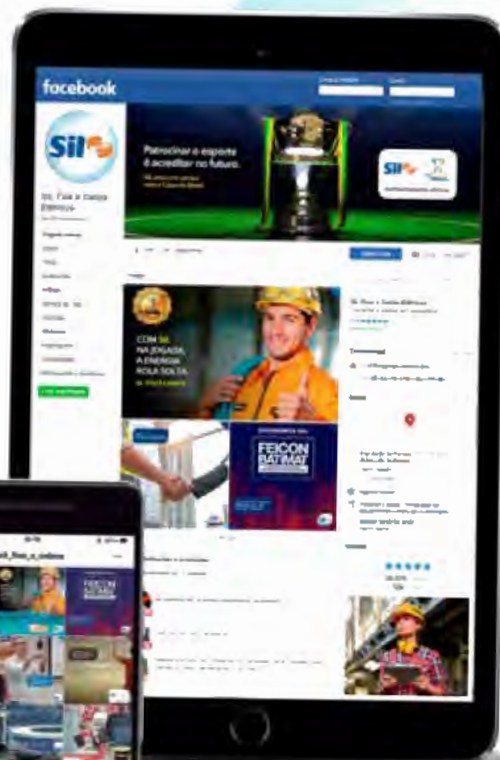






## APP SIL

Cliente SIL conta com conteúdo exclusivo através nosso aplicativo. Instale o App SIL e leve com você tecnologia e informação para onde quiser. Disponível para Android e iOS.



## REDES SOCIAIS



sil.com.br



SIL ESTÁ NA REDE!  
SIGA-NOS