



Empreender é enxergar mais longe o potencial de grandes negócios, algo que Silvio Barone, em 1974, soube fazer muito bem ao tirar seus sonhos do papel, partindo do comércio de produtos voltados à elétrica para a fabricação de fios e cabos.

QUALIDADE QUE PASSA PELO **SOCIAL**.

O desenvolvimento humano e a responsabilidade social fazem parte da cultura de uma empresa presente nos lares e empresas de todo o Brasil. Ciente do seu papel, a SIL realiza ações para a sociedade e para seus colaboradores visando à promoção de seu bem-estar.









COMPROMISSO FIRMADO COM A EXCELÊNCIA.

Preservar as raízes sem deixar de acompanhar o futuro. Em toda a trajetória da SIL está presente o crescimento responsável, característica de uma empresa moderna e dinâmica que preza a qualidade em toda cadeia de produção com certificações técnicas nacionais e internacionais que atestam esse compromisso constante com a excelência.









ATUALIZAÇÃO PROFISSIONAL GRATUITA AO **PÚBLICO DE INTERESSE**.

Acreditando na geração de boas práticas a partir dos exemplos, a SIL não se limita a olhar para si. Nesses quase 50 anos, a empresa promove projetos de capacitação de profissionais que compõem seu setor de atuação. De convênio e palestras SIL-SENAI a conteúdo disponibilizado gratuitamente em seu site, a empresa acredita na difusão de informação como um vetor da valorização do ser humano, valor que acompanha a empresa desde sua fundação.

INOVAÇÃO QUE CONECTA O BRA**SIL**.

Ser líder do segmento em todo o Brasil é fruto de um amplo investimento em busca da inovação e maior qualidade que não se resumem aos produtos. Atenta à prestação de um serviço melhor, a SIL trabalha com auxílio de tecnologia mapeando, mensurando e atuando em cima das diferenças regionais brasileiras, conferindo atendimento e suporte personalizados para os diferentes tipos de clientes espalhados por todo o país.

PREMIADA PELOS SETORES MAIS IMPORTANTES DO PAÍS.

As premiações nacionais mais importantes do setor, conquistadas diversas vezes durante toda a história da SIL, reconhecem os rigorosos critérios de qualidade adotados. A empresa domina seu segmento nas premiações da ANAMACO, da ABREME, da editora PINI e da Revista Revenda Construção (Prêmio Ranking de Conceito e Imagem da Indústria/Top of Mind e O Melhor Produto do Ano).



CABO FLEXSIL 750 V

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 termoplástico polivinílico (PVC/A) tipo BWF (resistente à propagação de chamas). Nas seções nominais até 10 mm² 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 Nominal do Condutor (mm²) | Diâmetro Nominal do Condutor (mm) | Espessura Nominal da Isolação (mm) | Diâmetro Nominal Externo (mm) | Cores | Embalagem | Peso (kg/100 m) |
|--|--|---|--|---------|--------------|--------------------|
| 1 | 1,2 | 0,6 | 2,4 | •0•••• | $\circ \Box$ | 1,4 |
| 1,5 | 1,5 | 0,7 | 2,9 | •0•••• | | 1,9 |
| 2,5 | 2,0 | 0,8 | 3,4 | •0••••• | | 3,0 |
| 4 | 2,4 | 0,8 | 4,0 | •0••••• | 0 🗆 🗂 | 4,4 |
| 6 | 2,9 | 0,8 | 4,5 | •0•••• | 0 🗖 | 6,2 |
| 10 | 3,9 | 1,0 | 5,9 | •0•••• | | 10,5 |
| 16 | 5,0 | 1,0 | 7,0 | •0••• | o — | 16,2 |
| 25 | 6,5 | 1,2 | 8,8 | •0•• | o = | 24,8 |
| 35 | 7,5 | 1,2 | 9,9 | •0••• | o = | 34,0 |
| 50 | 9,0 | 1,4 | 11,8 | •0••• | o — | 48,1 |
| 70 | 10,6 | 1,4 | 13,7 | • • • | o = | 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 |





TENSÃO NOMINAI

TEMPERATURA MÁXIMA





NÃO PROPAGA CHAMAS

CAMADA (NAS SEÇÕES NOMINAIS ATÉ 10 mm²)

○ Rolo □ Carretel □ Bobina ■ Pocket Pack











CABO FLEXÍVEL **SILNAX 0,6/1 kV** HEPR 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 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 seauranca. 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.





TEMPERATURA MÁXIMA





NÃO PROPAGA CHAMAS

Diâmetro Nominal do Diâmetro Nominal Externo Espessura Nominal da Isolação Seção Nominal Peso (kg/100 m) Embalagem Condutor da Capa (mm²) (mm) (mm) (mm) (mm) 0,7 0,9 4,5 •0•• 0 1 x 1,5 1,5 3,2 1 x 2,5 2,0 0,7 0,9 0 4,3 2,4 0,7 0,9 0 1 x 4 5,8 1 x 6 2,9 0,7 0,9 0 7,7 6.1 1 x 10 3,9 0,7 1,0 0 12,2 7.6 0 1 x 16 5,0 0,7 8,4 • • • • 17,5 1,0 1 x 25 6,5 0,9 1,1 10,3 0 26,9 0 1 x 35 0,9 36,4 11,4 1,1 1 x 50 9.0 0 1,0 1,2 13,3 50,6 1 x 70 0 10,6 1,2 15,7 71.9 93,6 1 x 95 12,2 1,1 1,3 17,6 1 x 120 14,2 1.3 19,5 117,2 1.2 1 x 150 15,8 1,4 1,4 21,8 •0•• 146.7 •0•• 1 x 185 17,0 1,4 23,8 174,3 1.6 1 x 240 20,0 26,8 •0 • • • 227,9 1,7 1.5 1 x 300 23,1 1,8 1,8 30,5 287,1 2 x 1,5 1,5 0,7 1,0 8,2 8.0 2 x 2,5 0 2,0 0,7 11,5 1,0 9,2 2 x 4 2,4 0,7 1,1 0 15,0 0 \blacksquare 2 x 6 2,9 0,7 1,1 10,9 20,9 2 x 10 3,9 0,7 1,2 13,3 0 \blacksquare 31,7 2 x 16 5,0 0,7 1,2 15,1 0 44,9 * 2 x 25 6,5 0,9 1,3 19,2 72,6 2 x 35 0,9 93,8 1.4 21.4 7.5 9,0 25,0 2 x 50 1,0 1,5 111,7 3 x 1,5 0,7 1,0 8,1 9,6 1.5 3 x 2,5 2,0 0,7 0 1,1 13,6 0 3 x 4 2,4 0,7 1,1 10,4 18,3 3 x 6 2,9 0,7 1.1 11,5 0 25,2 3 x 10 3,9 0,7 0 38,7 14,1 1,2 5,0 1,3 3 x 16 0,7 16.3 58,5 3 x 25 0,9 1,4 92,2 6,5 3 x 35 7,5 22,8 124,5 0,9 1,5 3 x 50 9,0 1,0 168,6 1.6 28.0 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 14,2 3 x 120 1,2 1,9 41.1 4 x 1,5 0,7 9,1 12,3 1,5 1,1 4 x 2,5 2,0 0,7 1,1 10,4 0 16,6 0 \blacksquare 4 x 4 0,7 22,3 2,4 11,3 1,1 0 4 x 6 2,9 0,7 31,7 1.2 12.6 0 4 x 10 3,9 0,7 1,2 15,9 49,2 0,7 5,0 1,3 18,5 4 x 16 76,3 4 x 25 0,9 116,2 6,5 1,5 22,5 4 x 35 7,5 1,5 25,4 157,0 0.9 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 1.9 41,6 418,3 1.1 14,2 4 x 120 1,2 2,1 46,3 508.2 5 x 1,5 0,7 10,6 15,5 1,5 1,1 5 x 2,5 2,0 0,7 1,1 0 22,3 12,2 0 5 x 4 0,7 30,4 2,4 1,2 12,8 2,9 0 40,7 5 x 6 0,7 1,2 14.4 0 5 x 10 3,9 0,7 1,3 17,7 63,3 5 x 16 5,0 0,7 97,3

*Secões Nominais produzidas sob encomenda



CABO FLEXÍVEL ATOXSIL 750 V

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 termoplástico poliolefínico 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 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.

| Seção Nominal do Condutor (mm²) | 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 | •0••• | \circ \square | 1,9 |
| 2,5 | 2,0 | 0,8 | 3,6 | •0••• | \circ | 3,0 |
| 4 | 2,4 | 0,8 | 4,0 | •0••• | $\circ \blacksquare$ | 4,4 |
| 6 | 2,9 | 0,8 | 4,5 | •0••• | $\circ \blacksquare$ | 6,1 |
| 10 | 3,9 | 1,0 | 5,9 | • • • | $\circ \Box$ | 10,4 |
| 16 | 5,0 | 1,0 | 7,0 | • • • | $\circ \square$ | 15,6 |
| 25 | 6,5 | 1,2 | 8,8 | • • • | \circ | 24,5 |
| 35 | 7,5 | 1,2 | 9,9 | • • • | $\circ \blacksquare$ | 33,0 |
| 50 | 9,0 | 1,4 | 11,8 | • • • | $\circ \blacksquare$ | 47,4 |
| 70 | 10,6 | 1,4 | 13,7 | • • • | \circ | 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 |













NÃO PROPAGA

















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 bandeias, 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 (mm²) | 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 | •0•• | $\circ \blacksquare$ | 3,1 |
| 1 x 2,5 | 2,0 | 0,7 | 0,9 | 5,2 | •0•• | \circ | 4,2 |
| 1 x 4 | 2,4 | 0,7 | 0,9 | 5,5 | •0•• | \circ | 5,7 |
| 1 x 6 | 2,9 | 0,7 | 0,9 | 6,1 | •0•• | $\circ \Box$ | 7,6 |
| 1 x 10 | 3,9 | 0,7 | 1,0 | 7,6 | • • • | \circ \blacksquare | 12,2 |
| 1 x 16 | 5,0 | 0,7 | 1,0 | 8,4 | • • • | \circ \blacksquare | 17,6 |
| 1 x 25 | 6,5 | 0,9 | 1,1 | 10,3 | • • • | \circ \blacksquare | 26,6 |
| 1 x 35 | 7,5 | 0,9 | 1,1 | 11,4 | • • • | \circ \blacksquare | 36,0 |
| 1 x 50 | 9,0 | 1,0 | 1,2 | 13,3 | • • • | \circ | 50,3 |
| 1 x 70 | 10,6 | 1,1 | 1,2 | 15,7 | • • • | $\circ \Box$ | 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 | • | $\circ \blacksquare$ | 8,5 |
| 2 x 2,5 | 2,0 | 0,7 | 1,0 | 9,2 | • | 0 = | 11,5 |
| 2 x 4 | 2,4 | 0,7 | 1,1 | 9,9 | • | \circ | 14,6 |
| 2 x 6 | 2,9 | 0,7 | 1,1 | 10.9 | • | 0 三 | 20,0 |
| 2 x 10 | 3,9 | 0,7 | 1,2 | 13,3 | • | 0 🗖 | 30,6 |
| 2 x 16 | 5,0 | 0,7 | 1,2 | 15,1 | • | 0 🖂 | 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 | • | 0 🖂 | 9,6 |
| 3 x 2,5 | 2,0 | 0,7 | 1,1 | 9,4 | • | 0 🗖 | 13,3 |
| 3 x 4 | 2,4 | 0,7 | 1,1 | 10,4 | • | \circ | 18,5 |
| 3 x 6 | 2,9 | 0,7 | 1,1 | 11,5 | • | \circ | 24,4 |
| 3 x 10 | 3,9 | 0.7 | 1,2 | 14.1 | • | \circ | 39,4 |
| 3 x 16 | 5,0 | 0,7 | 1,3 | 16,3 | • | o = | 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 | • | о | 11,8 |
| 4 x 2.5 | 2,0 | 0,7 | 1,1 | 10,4 | • | о | 16,1 |
| 4 x 4 | 2,4 | 0,7 | 1,1 | 11,3 | • | о | 22,3 |
| 4 x 6 | 2,9 | 0,7 | 1,2 | 12.6 | • | 0 🗖 | 31,7 |
| 4 x 10 | 3,9 | 0,7 | 1,2 | 15,9 | • | 0 = | 49,2 |
| 4 x 16 | 5.0 | 0.7 | 1,3 | 18.5 | • | | 73,7 |
| 4 x 25 | 6,5 | 0,7 | 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 |
| 1770 | 10,0 | ',' | | Rolo Bol | - | ñoc Nominaic produ: | |

○ Rolo Bobina

*Secões Nominais produzidas sob encomenda.



TENSÃO NOMINAL



TEMPERATURA MÁXIMA







BAIXA EMISSÃO







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 à radiação UV;

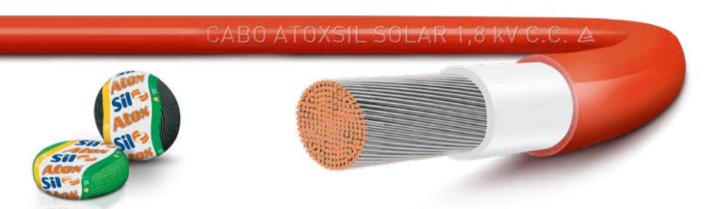
TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 120 °C até 20.000 horas, 90 °C em regime contínuo e 250 °C em curto-circuito;

CERTIFICAÇÃO: TÜV Rheinland

NORMAS DE REFERÊNCIA: NBR 16612 - Cabos de potência para sistemas fotovoltaicos, não halogenados, isolados, com cobertura – 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 NBR 16690 - Instalações Elétricas de arranjos fotovoltaicos - Requisitos de projetos e norma NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão;

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



| 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/100 m) |
|---------------------------------------|--|---|---|--|-------|----------------------|--------------------|
| * 2,5 | 2,0 | 0,7 | 0,8 | 5,0 | • • • | $\circ \blacksquare$ | 4,0 |
| 4 | 2,4 | 0,7 | 0,8 | 5,4 | • • • | \circ | 5,4 |
| 6 | 2,9 | 0,7 | 0,8 | 6,1 | • • • | \circ | 7,4 |
| 10 | 3,9 | 0,7 | 0,8 | 7,2 | • • • | \circ | 11,5 |
| * 16 | 5,0 | 0,7 | 0,9 | 8,2 | • • • | $\circ \blacksquare$ | 17,7 |
| * 25 | 6,5 | 0,9 | 1,0 | 10,3 | • • • | $\circ \Box$ | 26,0 |



*Seção Nominal produzida sob encomenda.



TENSÃO NOMINAI

NÃO PROPAGA CHAMAS









TEMPERATURA MÁXIMA

FI FXÍVFI















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;

IDENTIFICAÇÃO: As veias são numeradas;

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 ² | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--------------------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|
| Número de Condutores | Diâmetro Nominal Externo (mm) | Peso (kg/100 m) | | | | | | | | | |
| 5 | | | 10,2 | 16,4 | | | | | | | |
| 7 | | | 10,8 | 20,3 | | | | | | | |
| 9 | | | 12,2 | 26,3 | | | | | | | |
| 12 | 1,5 | 0,8 | 13,9 | 32,6 | | | | | | | |
| 15 | | 1 | 14,4 | 41,8 | | | | | | | |
| 20 | | | 17,5 | 52,6 | | | | | | | |
| 25 | | | 18,0 | 65,9 | | | | | | | |

| | Seção Nominal do Condutor: 2,5 mm ² | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|
| Número de Condutores | Diâmetro Nominal do Condutor (mm) | Diâmetro Nominal Externo (mm) | Peso (kg/100 m) | | | | | | | | |
| 5 | | | 11,9 | 23,9 | | | | | | | |
| 7 | | | 12,5 | 29,5 | | | | | | | |
| 9 | | | 14,0 | 40,7 | | | | | | | |
| 12 | 2,0 | 0,8 | 16,7 | 48,5 | | | | | | | |
| 15 | · | | 16,9 | 59,1 | | | | | | | |
| 20 | | | 19,4 | 75,3 | | | | | | | |
| 25 | | | 21,8 | 98,5 | | | | | | | |









TENSÃO NOMINA 1000 V

TEMPERATURA MÁXIMA

FLEXÍVEL

IÃO PROPAGA

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;

IDENTIFICAÇÃO: As veias são numeradas;

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.

CABO DE CONTROLE BFC SIL















| | Seção Nominal do Condutor: 1 ,5 mm ² | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|---|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Número de Condutores | Espessura Nominal da Isolação (mm) | Espessura Nominal da Capa (mm) | Diâmetro Nominal Externo (mm) | Peso (kg/100 m) | | | | | | | |
| 2 | | | 11,4 | 18,5 | | | | | | | |
| 3 | | | 11,9 | 20,5 | | | | | | | |
| 4 | | | 12,7 | 24 | | | | | | | |
| 5 | | | 13,4 | 28 | | | | | | | |
| 6 | | | 13,9 | 30,5 | | | | | | | |
| 7 | 0,8 | 1,4 | 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: 2 ,5 mm ² | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|
| Número de Condutores | Espessura Nominal da Isolação (mm) | Espessura Nominal da Capa (mm) | Diâmetro Nominal Externo (mm) | Peso (kg/100 m) | | | | | | |
| 2 | | | 12,2 | 22,5 | | | | | | |
| 3 | | | 12,9 | 25,2 | | | | | | |
| 4 | | | 13,7 | 30 | | | | | | |
| 5 | 0.0 | | 14,7 | 35,1 | | | | | | |
| 6 | 0,8 | 1,4 | 15,5 | 49 | | | | | | |
| 7 | | | 15,9 | 42 | | | | | | |
| 9 | | | 18,5 | 52 | | | | | | |
| 12 | | | 19,8 | 63 | | | | | | |

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

| Seção Nominal do Condutor: 6 mm² | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|------|------|--|--|--|--|--|--|--|
| Número de Kominal Espessura Diâmetro Nominal Peso da Isolação da Capa Externo (kg/100 m) (mm) (mm) | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | 14,8 | 36 | | | | | | | |
| 3 | | | 15,5 | 41,4 | | | | | | | |
| 4 | 4 | 1.4 | 16,8 | 50,5 | | | | | | | |
| 5 | , | 1,4 | 19 | 60 | | | | | | | |
| 6 | | | 19,6 | 70 | | | | | | | |
| 7 | | | 20 | 74 | | | | | | | |



TENSÃO NOMINAL 1000 V



TEMPERATURA MÁXIMA



FLEXÍVEL



NÃO PROPAGA CHAMAS

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.

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/100 m) |
|---------------------------------------|--|---|---|--|-------|------------------------|--------------------|
| 2 x 0,5 | 0,9 | 0,6 | 0,8 | 5,9 | • 0 | \circ | 4,5 |
| 2 x 0,75 | 1,1 | 0,6 | 0,8 | 6,2 | • 0 | \circ | 5,9 |
| 2 x 1 | 1,2 | 0,6 | 0,8 | 6,4 | • 0 | \circ | 6 |
| 2 x 1,5 | 1,5 | 0,7 | 0,8 | 7,2 | • 0 | \circ | 8,0 |
| 2 x 2,5 | 2,0 | 0,8 | 1,0 | 8,8 | • 0 | $\circ =$ | 12 |
| 2 x 4 | 2,4 | 0,8 | 1,1 | 9,9 | • | \circ | 16,3 |
| 2 x 6 | 2,9 | 0,8 | 1,3 | 11,6 | • | \circ | 22,9 |
| 3 x 0,5 | 0,9 | 0,6 | 0,8 | 6,3 | • 0 | \circ | 5,4 |
| 3 x 0,75 | 1,1 | 0,6 | 0,8 | 6,6 | • 0 | \circ | 6,5 |
| 3 x 1 | 1,2 | 0,6 | 0,8 | 6,8 | • 0 | \circ | 7,4 |
| 3 x 1,5 | 1,5 | 0,7 | 0,9 | 7,9 | • 0 | $\circ \Box$ | 10,1 |
| 3 x 2,5 | 2,0 | 0,8 | 1,1 | 9,5 | • 0 | \circ \blacksquare | 15,0 |
| 3 x 4 | 2,4 | 0,8 | 1,2 | 10,7 | • | $\circ =$ | 20,5 |
| 3x6 | 2,9 | 0,8 | 1,4 | 12,4 | • | \circ | 29 |
| 4 x 0,5 | 0,9 | 0,6 | 0,8 | 6,9 | • 0 | \circ | 6,4 |
| 4 x 0,75 | 1,1 | 0,6 | 0,8 | 7,1 | • 0 | \circ | 7,8 |
| 4 x 1 | 1,2 | 0,6 | 0,9 | 7,5 | • | \circ | 9,0 |
| 4 x 1,5 | 1,5 | 0,7 | 1,0 | 9,0 | • | \circ | 12,8 |
| 4 x 2,5 | 2,0 | 0,8 | 1,1 | 10,4 | • | $\circ =$ | 18,4 |
| 4 x 4 | 2,4 | 0,8 | 1,3 | 12,1 | • | $\circ \Box$ | 26,6 |
| 4 x 6 | 2,9 | 0,8 | 1,4 | 13,7 | • | \circ | 35,6 |
| 5 x 1 | 1,2 | 0,6 | 0,9 | 8,9 | • | \circ | 11,3 |
| 5 x 1,5 | 1,5 | 0,7 | 1,0 | 10,6 | • | \circ | 16,0 |
| 5 x 2,5 | 2,0 | 0,8 | 1,1 | 12,2 | • | \circ | 22,7 |
| 5 x 4 | 2,4 | 0,8 | 1,3 | 13,2 | • | \circ | 32,7 |
| 5 x 6 | 2,9 | 0,8 | 1,4 | 15,2 | • | $\circ \Box$ | 43,7 |

○ Rolo Bobina



















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 (mm²) | 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 | • • 0 | $\circ \square =$ | 2,1 |
| 2 x 0,75 | 1,1 | 0,8 | 2,7 x 5,4 | • • 0 | | 2,8 |
| 2 x 1 | 1,3 | 0,8 | 2,8 x 5,7 | • • 0 | 0 | 3,2 |
| 2 x 1,5 | 1,5 | 0,8 | 3,1 x 6,2 | • • 0 | | 4,2 |
| 2 x 2,5 | 2,0 | 0,8 | 3,4 x 6,8 | • • 0 | $\circ \Box \equiv$ | 6,1 |
| 2 x 4 | 2,5 | 0,8 | 4,0 x 7,6 | • • 0 | 0 🗖 🗐 | 8,9 |



CORDÃO TORCIDO SIL 300 V

| Seção Nominal do Condutor (mm²) | Diâmetro Nominal do Condutor (mm) | Espessura Nominal da Isolação (mm) | Diâmetro Nominal Extemo (mm) | Cor | Embalagem | Peso (kg/100 m) |
|---------------------------------------|--|---|---------------------------------------|-----|----------------|--------------------|
| 2 x 0,5 | 0,9 | 0,8 | 2,5 | 0 | ОП | 2,1 |
| 2 x 0,75 | 1,1 | 0,8 | 2,6 | 0 | \circ \Box | 2,7 |
| 2 x 1 | 1,3 | 0,8 | 2,8 | 0 | 0 🗆 | 3,2 |
| 2 x 1,5 | 1,5 | 0,8 | 3,0 | 0 | $\circ \Box$ | 4,0 |
| 2 x 2,5 | 2,0 | 0,8 | 3,4 | 0 | $\circ \Box$ | 6,0 |
| 2 x 4 | 2,5 | 0,8 | 4,0 | 0 | ОП | 9,0 |











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.



| Seção Nominal do Condutor (mm²) | 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 | • | \circ | 18,4 |
| 25 | 6,1 | 1,8 | 10,0 | • | \circ | 27,0 |
| 35 | 7,4 | 2,0 | 11,4 | • | $\circ \square$ | 36,4 |
| 50 | 9,0 | 2,0 | 13,0 | • | $\circ \blacksquare$ | 50,4 |
| 70 | 10,5 | 2,2 | 15,4 | • | $\circ \blacksquare$ | 71,6 |
| 95 | 12,1 | 2,2 | 16,8 | • | | 89,9 |







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 (mm²) | Diâmetro Nominal do Condutor (mm) | Formação do Condutor (nª de fios) | Embalagem | Peso (kg/100 m) |
|---------------------------------------|--|---|-----------|--------------------|
| 10 | 4,2 | 7 | \circ | 8,7 |
| 16 | 5,3 | 7 | \circ | 13,8 |
| 25 | 6,4 | 7 | \circ | 21,4 |
| 35 | 7,6 | 7 | \circ | 29,3 |
| 50 | 8,8 | 19 | \circ | 41,2 |
| 70 | 10,6 | 19 | \circ | 57,5 |
| 95 | 12,4 | 19 | | 81,2 |
| 120 | 14,1 | 37 | | 109,2 |
| | | | | |











FIO SÓLIDO SIL 750 V

CONDUTOR: Cobre, têmpera mole, classe 1, atendendo à 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 e luz em construções residenciais, comerciais e industriais.





| Seção Nominal do Condutor (mm²) | Diâmetro Nominal do Condutor (mm) | Formação do Condutor (nº de fios) | Espessura Nominal da Isolação (mm) | Diâmetro Nominal Externo (mm) | Cores | Embalagem | Peso (kg/100 m) |
|---------------------------------------|--|---|---|--|-------|-----------|--------------------|
| 6 | 2,7 | 1 | 0,8 | 4,3 | •0•• | 0 🎞 | 6,2 |
| 10 | 3,5 | 1 | 1,0 | 5,5 | •0•• | 0 🎞 | 10,6 |









TENSÃO NOMINAL 450/750 V

TEMPERATURA MÁXIMA

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).

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 (mm²) | Diâmetro Nominal do Condutor (mm) | Formação do Condutor (nº 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 | • • • • | 0 | 11,5 |
| 16 | 5,3 | 7 | 1,0 | 7,0 | • • • • | \circ | 17,4 |
| 25 | 6,4 | 7 | 1,2 | 8,8 | • • • | \circ | 26,6 |
| 35 | 7,6 | 7 | 1,2 | 9,6 | • • | \circ | 35,9 |
| 50 | 8,8 | 19 | 1,4 | 11,5 | • • | \circ | 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.









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);

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 (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/100 m) |
|---------------------------------------|--|---|---|---|--|---------|-----------------|--------------------|
| 10 | 4,2 | 7 | 0,7 | 1,0 | 7,6 | •0•• | \circ | 13,1 |
| 16 | 5,3 | 7 | 0,7 | 1,0 | 8,7 | • • • • | \circ | 19,0 |
| 25 | 6,4 | 7 | 0,9 | 1,1 | 10,4 | • • • | \circ | 28,3 |
| 35 | 7,6 | 7 | 0,9 | 1,1 | 11,6 | • • | $\circ =$ | 37,7 |
| 50 | 8,8 | 19 | 1,0 | 1,2 | 13,0 | • • | $\circ \square$ | 51,3 |
| 70 | 10,6 | 19 | 1,1 | 1,2 | 15,3 | • • | \circ | 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 |







TENSÃO NOMINAL TE

TEMPERATURA MÁXIMA

NÃO PROPAC CHAMAS



CABO SIL LAN CAT.5e U/UTP CMX



CONDUTOR: Cobre recozido 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 - TÜV Rheinland;

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 recozido 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 - TÜV Rheinland;

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





PRESENÇA MACIÇA NOS **PONTOS DE VENDA**

Sinônimo de qualidade, tecnologia e segurança para o consumidor, a SIL é sempre destaque nos pontos de venda, disponibilizando uma linha completa de materiais promocionais e de merchandising que, além de ajudar na decoração, agregam valor à marca e ao PDV, com materiais que visam ao estímulo das vendas e da melhor exposição, para atendermos as necessidades específicas de cada cliente.





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

Acesse o QR code e assista ao vídeo de apresentação do Pocket Pack!



CABO FLEXSIL 750 V

| | 10 metros | 15 metros | 25 metros | | | | | | | | |
|-------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---|---|----|-----|---|---|---|
| Seção (mm²) | Quantidade por caixa (unidades) | Quantidade por caixa (unidades) | Quantidade por caixa (unidades) | | | | Со | res | | | |
| 1,5 | 10 | 10 | 10 | • | 0 | • | • | • | • | • | 9 |
| 2,5 | 10 | 10 | 10 | • | 0 | • | • | • | • | • | 9 |
| 4 | 10 | 10 | 10 | • | 0 | • | • | • | • | • | 9 |
| 6 | 10 | 10 | 10 | • | 0 | • | • | • | • | • | 9 |
| 10 | 10 | 10 | 6 | • | 0 | • | • | • | • | • | 9 |

CORDÃO PARALELO SIL 300 V

| Seção (mm²) | 10 metros Quantidade por caixa (unidades) | 15 metros Quantidade por caixa (unidades) | 25 metros Quantidade por caixa (unidades) | | Cores | |
|-------------|---|---|---|---|-------|---|
| 2 x 0,5 | 10 | 10 | 10 | 0 | • | • |
| 2 x 7,5 | 10 | 10 | 10 | 0 | • | • |
| 2 x 1 | 10 | 10 | 10 | 0 | • | • |
| 2 x 1,5 | 10 | 10 | 10 | 0 | • | • |
| 2 x 2,5 | 10 | 10 | 6 | 0 | • | • |
| 2 x 4 | 10 | 10 | 6 | 0 | • | • |















EXPOSITOR DE CARRETÉIS E MÁQUINA SILCONT

SIL NA MEDIDA CERTA PARA A SUA LOJA.

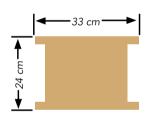


Acesse o QR code e assista ao vídeo de apresentação.



CARRETÉIS

Ideais para revendas 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:

- 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.

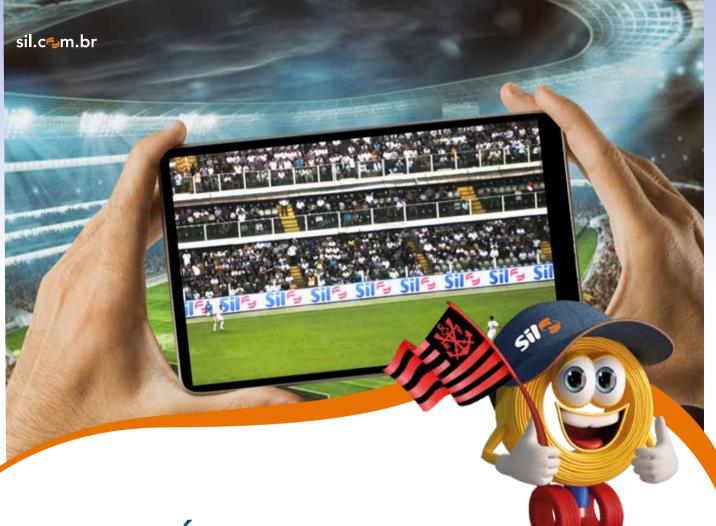




SIL, QUALIDADE COMPROVADA!

Acesse o QR code, assista ao vídeo e fique ligado.





PATROCÍNIO DE PESO

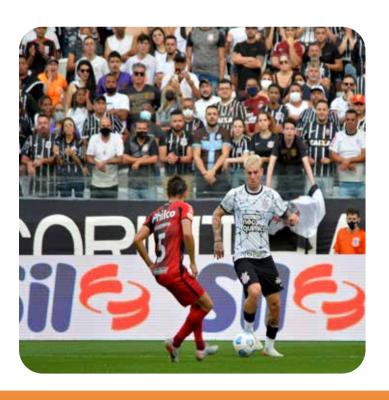
NO FUTEBOL.

Uma marca forte também dentro de campo, a SIL estabelece uma relação estreita com a paixão nacional do brasileiro. O incentivo ao esporte faz parte da cultura da empresa, que hoje está presente nos maiores campeonatos de futebol do Brasil e da América como patrocinador oficial do Flamengo, com a marca estampada nas mangas do uniforme. Além disso, está presente nas placas de campo ou nos prismas à beira do gramado de grandes clubes do cenário atual brasileiro como, o próprio Flamengo, Corinthians e Palmeiras.

Essas ações ajudaram a consolidar a SIL como uma marca reconhecida pelo público geral ao longo de sua história.













Com um pós-venda que inspira confiança e credibilidade, a SIL acredita no poder da informação e não mede esforços para estabelecer um canal de comunicação mais direto, sempre atualizado com conteúdo assertivo e produzido em diferentes plataformas. Com acesso facilitado à informação é possível assegurar a satisfação do consumidor resolvendo as suas principais dúvidas.







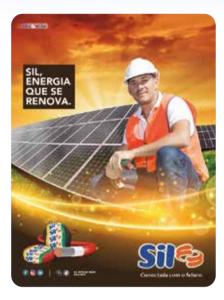




UMA MARCA QUE FALA A LÍNGUA DO CONSUMIDOR.

Chegar à mente e ao coração do público é o que pauta o desenvolvimento das campanhas publicitárias anuais da SIL. A fim de estabelecer uma comunicação mais eficaz com o público, um cuidadoso planejamento estratégico de marketing é projetado contemplando revendedores, profissionais da área e o consumidor final.











INFORMAÇÃO ON-LINE E ATUALIZADA NOS **PRINCIPAIS MEIOS DIGITAIS**.

A SIL busca manter engenheiros, eletricistas, 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.

















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.





