

FIO SÓLIDO SIL 750 V

Recomendado para instalações industriais, comerciais e residenciais de força e de luz, embutido em eletrodutos ou sobre isoladores. Deve ser instalado conforme a norma NBR 5410.

DADOS TÉCNICOS: condutor de fio sólido de cobre eletrolítico, tempera mole, classe 1, isolamento de composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF, característica de não-propagação e auto-extinção do fogo, classe térmica 70° C. Tensão de isolamento 450/750 V.

PRODUTO CERTIFICADO: INMETRO/TÜV Rheinland
NORMA APLICÁVEL: NBR NM 247-3 (antiga NBR 6148)

OBSERVAÇÕES:

- Os rolos possuem 100 metros.
- Os dados da tabela estão sujeitos a alterações, sem prévio aviso.

Foto ilustrativa



Seção Nominal do Condutor (mm ²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Formação do Condutor (nº de fios)	Espessura Nominal Isolação (mm)	Diâmetro Nominal do Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100m)	Carretel (Metros)	Encartelado (Metros)
1,5	1,4	1	0,7	2,8	●○●●●●●●	○ ■ ■ ■	1,9	1800	15 e 25
2,5	1,7	1	0,8	3,3	●○●●●●●●	○ ■ ■ ■	3	1200	15 e 25
4	2,2	1	0,8	3,8	●○●●●●●●	○ ■ ■ ■	4,3	700	15 e 25
6	2,7	1	0,8	4,3	●○●●●●●●	○ ■ ■ ■	6,2	500	15 e 25
10	3,5	1	1	5,5	●○●●●●●●	○ ■ ■ ■	10,6	300	15 e 25

○ Rolo ■ Carretel ■ Encartelado

CABO RÍGIDO SIL 750 V

Recomendado para instalações industriais, comerciais e residenciais de força e de luz, embutido em eletrodutos ou sobre isoladores. Deve ser instalado conforme a norma NBR 5410.

DADOS TÉCNICOS: condutor de fios de cobre eletrolítico, tempera mole, classe 2 de encordoamento, isolado em composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF, característica de não-propagação e auto-extinção do fogo, classe térmica 70° C. Tensão de isolamento 450/750 V.

PRODUTO CERTIFICADO: INMETRO/TÜV Rheinland
NORMA APLICÁVEL: NBR NM 247-3 (antiga NBR 6148)

OBSERVAÇÕES:

- Os rolos possuem 100 metros.
- Nas bobinas, o comprimento depende de consulta prévia.
- Os dados da tabela estão sujeitos a alterações, sem prévio aviso.
- Cores diferentes podem ser fabricadas sob encomenda.
- Algumas seções nominais abaixo são fabricadas sob encomenda.

Foto ilustrativa



Seção Nominal do Condutor (mm ²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Formação do Condutor (nº de fios)	Espessura Nominal Isolação (mm)	Diâmetro Nominal do Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100m)
4	2,6	7	0,8	4,1	●○●●●●●●	○	4,7
6	3,2	7	0,8	4,6	●○●●●●●●	○	6,8
10	4,2	7	1	5,9	●○●●●●●●	○ ■ ■ ■	11,4
16	5,3	7	1	7	●○●●●●●●	○ ■ ■ ■	17,4
25	6,4	7	1,2	8,5	●○●●●●●●	○ ■ ■ ■	26,4
35	7,6	7	1,2	9,6	●○●●●●●●	○ ■ ■ ■	35,2
50	8,8	19	1,4	11,4	●○●●●●●●	○ ■ ■ ■	47,8
70	10,6	19	1,4	13,1	●○●●●●●●	○ ■ ■ ■	68,0
95	12,4	19	1,6	15,3	●○●●●●●●	○ ■ ■ ■	91,6
120	14,1	37	1,6	17,3	●○●●●●●●	○ ■ ■ ■	118,6
150	15,7	37	1,8	19,3	●○●●●●●●	○ ■ ■ ■	144,2
185	17,6	37	2	21,6	●○●●●●●●	○ ■ ■ ■	192,8
240	19,8	61	2,2	24,0	●○●●●●●●	○ ■ ■ ■	234,4

○ Rolo ■ Bobina

CABO RÍGIDO SILNAX 0,6/1 kV

Recomendado para instalações industriais, comerciais e residenciais de força nos circuitos alimentadores de subestações transformadoras e em redes subterâneas de distribuição de energia elétrica. É destinado às instalações fixas, podendo ser instalado em bandejas, canaletas, eletrodutos ou dutos subterâneos, proporcionando, com a característica de auto-extinção do fogo, maior segurança. Deve ser instalado conforme a norma NBR 5410.

DADOS TÉCNICOS: condutor de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 2 de encordoamento, isolado e coberto com composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF, característica de não-propagação e auto-extinção do fogo, classe térmica 70° C.

PRODUTO CERTIFICADO: INMETRO/TÜV Rheinland

NORMA APLICÁVEL: NBR 7288

OBSERVAÇÕES:

- Os rolos possuem 100 metros.
- Nas bobinas, o comprimento depende de consulta prévia.
- Os dados da tabela estão sujeitos a alterações, sem prévio aviso.
- Cores diferentes podem ser fabricadas sob encomenda.
- Algumas seções nominais abaixo são fabricadas sob encomenda.

Foto Ilustrativa



Seção Nominal do Condutor (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Formação do Condutor (nº de fios)	Espessura Nominal Isolação (mm)	Diâmetro Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal do Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100m)
6	3,2	7	1	1	7	●●●●●●●	○	10,1
10	4,2	7	1	1	7,9	●●●●●●●	○	14,7
16	5,3	7	1	1	8,8	●●●●●●●	○	21
25	6,4	7	1,2	1,1	10,9	●●●●●●●	○	31,6
35	7,6	7	1,2	1,1	11,8	●●●●●●●	○	41,3
50	8,8	19	1,4	1,2	13,9	●●●●●●●	○	55,4
70	10,6	19	1,4	1,2	15,6	●●●●●●●	○	76,6
95	12,4	19	1,6	1,2	18	●●●●●●●	○	102,8
120	14,1	37	1,6	1,3	19,9	●●●●●●●	○	133,1
150	15,7	37	1,8	1,4	22,1	●●●●●●●	○	161,1
185	17,6	37	2	1,5	24,6	●●●●●●●	○	203,5
240	19,8	61	2,2	1,6	27,1	●●●●●●●	○	254

○ Rolo ◼ Bobina

FIO E CABO RÍGIDO NU SIL

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

DADOS TÉCNICOS DO FIO: condutor de fio sólido de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 1.

DADOS TÉCNICOS DO CABO RÍGIDO: condutor de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 2.

Foto Ilustrativa



Seção Nominal do Condutor (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Formação do Condutor (nº de fios)	Embalagem	Peso (kg/100m)
1,5	1,4	1	○	1,3
2,5	1,7	1	○	2,1
4	2,2	1	○	3,4
6	2,7	1	○	5
10	3,5	1	○	8,4

Seção Nominal do Condutor (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Formação do Condutor (nº de fios)	Embalagem	Peso (kg/100m)
4	2,6	7	○	3,5
6	3,2	7	○	5,2
10	4,2	7	○	8,7
16	5,3	7	○	13,8
25	6,4	7	○	21,6
35	7,6	7	○	29,3
50	8,8	19	○	40
70	10,6	19	○	59,2
95	12,4	19	○	79,7
120	14,1	37	○	108,9
150	15,7	37	○	132,5
185	17,6	37	○	168,3
240	19,8	61	○	206,8

○ Rolo ◼ Bobina

CABO FLEXIL 750 V

Recomendado para instalações industriais e residenciais de força e de luz, em circuitos de comandos, sinalizações, etc. Por se tratar de um produto com boa flexibilidade, possui maior facilidade de instalação e manuseio. Deve ser instalado conforme a norma NBR 5410.

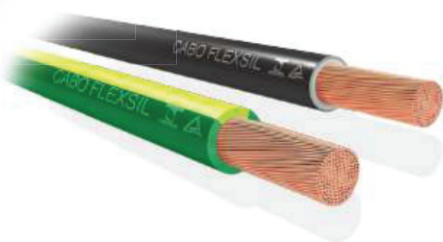
DADOS TÉCNICOS: condutor de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção 6 mm² e classe 5 de encordoamento a partir da seção 10 mm² (extraflexível), isolado em composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF, característica de não-propagação e auto-extinção do fogo, classe térmica 70° C. Tensão de isolamento 450/750 V.

PRODUTO CERTIFICADO: INMETRO/TÜV Rheinland
NORMA APLICÁVEL: NBR NM 247-3 (antiga NBR 6148)

OBSERVAÇÕES:

- Os rolos possuem 100 metros.
- Nas bobinas, o comprimento depende de consulta prévia.
- Os dados da tabela estão sujeitos a alterações, sem consulta prévia.
- Cores diferentes podem ser fabricadas sob encomenda.
- Verde/amarelo: também conhecido como brasileiro, deve ser utilizado como condutor de proteção (terra).

Foto ilustrativa



Seção Nominal do Condutor (mm ²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal Isolação (mm)	Diâmetro Nominal do Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100m)	Carretel (Metros)	Encartelado (Metros)
1	1,3	0,6	2,4	●○●●●●●●	○	1,4	2200	
1,5	1,5	0,7	2,8	●○●●●●●●	○	1,9	1800	15 e 25
2,5	2	0,8	3,4	●○●●●●●●	○	3	1200	15 e 25
4	2,5	0,8	4	●○●●●●●●	○	4,4	700	15 e 25
6	3	0,8	4,6	●○●●●●●●	○	6,2	500	15 e 25
10	4	1	5,9	●○●●●●●●	○	10,6	300	15 e 25
16	5	1	6,7	●○●●●●●●	○	15,7		
25	6,3	1,2	8,3	●○●●●●●●	○	23,5		
35	7,4	1,2	9,3	●○●●●●●●	○	31,2		
50	9	1,4	10,9	●○●●●●●●	○	43,1		
70	10,5	1,4	13,5	●○●●●●●●	○	66,4		
95	12,1	1,6	15,5	●○●●●●●●	○	87,7		
120	14,2	1,6	17,2	●○●●●●●●	○	108,7		
150	15,5	1,8	19,8	●○●●●●●●	○	145,3		
185	16,9	2	21,4	●○●●●●●●	○	168,6		
240	19,3	2,2	24,4	●○●●●●●●	○	224,7		

○ Rolo ■ Carretel ■ Bobina ■ Encartelado

CABO FLEXÍVEL ATOXSIL 750 V

Os cabos flexíveis AtoxSil 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. Nesta norma, esses locais são classificados como BD2, BD3 e BD4:

- BD2** – Baixa densidade de ocupação. Percurso de fuga longo (edificações residenciais com altura superior a 50m e edificações não-residenciais com baixa densidade de ocupação e altura superior a 28 m).
 - BD3** – Alta densidade de ocupação. Percurso de fuga breve (teatros, cinemas, lojas de departamentos, escolas. Edificações não-residenciais com alta densidade de ocupação e altura inferior a 28 m).
 - BD4** – Alta densidade de ocupação. Percurso de fuga longo (locais de afluência de público de maior porte, como shopping centers, grandes hotéis e hospitais, estabelecimentos de ensino que ocupam diversos pavimentos de uma edificação, etc. Edificações não-residenciais com alta densidade de ocupação e altura superior a 28 m).
- Os cabos AtoxSil, para atender aos requisitos normativos, são não-propagantes de chama, livres de halogênios e apresentam baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.

DADOS TÉCNICOS: condutor de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento, isolado em composto termoplástico poliolefinico não-halogenado e com características de não-propagação e auto-extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, classe térmica 70° C.

PRODUTO CERTIFICADO: TÜV Rheinland

NORMA APLICÁVEL: NBR 13248

OBSERVAÇÕES:

- Os rolos possuem 100 metros.
- Os dados da tabela estão sujeitos a alterações, sem prévio aviso.

Foto ilustrativa



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

○ Rolo

CABO FLEXÍVEL ATOXSIL 0,6/1 KV 90°

O Cabo Flexível AtoxSil 0,6/1KV 90° C possui as mesmas aplicações do Cabo Flexível AtoxSil, também podendo ser utilizado em bandejas, leitos, eletroduto enterrado, etc.

DADOS TÉCNICOS: condutor de fios de cobre eletrolítico, tempera mole, classe 5 de encordoamento, isolado em composto termofixo HEPR (EPR/B), classe térmica 90° C e coberto com composto termoplástico poliolefinico, não-halogenado e com características de não-propagação e auto-extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.

PRODUTO CERTIFICADO: TÜV Rheinland

NORMA APLICÁVEL: NBR 13248

OBSERVAÇÕES:

Os rolos possuem 100 metros.

- Nas bobinas, o comprimento depende de consulta prévia.
- Os dados da tabela estão sujeitos a alterações, sem consulta prévia.
- Cores diferentes podem ser fabricadas sob encomenda.
- Algumas seções nominais abaixo são fabricadas sob encomenda.

Foto ilustrativa



Seção Nominal do Condutor (mm ²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal do Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100m)
1,5	1,5	0,7	0,9	4,7	● ● ●	○	3,5
2,5	2	0,7	0,9	5	● ● ●	○	4,2
4	2,5	0,7	0,9	5,5	● ● ●	○	5,7
6	3	0,7	0,9	6,1	● ● ●	○	7,7
10	4	0,7	1	7,3			12,5
16	5	0,7	1	8,2	● ● ●	○	17,3
25	6,3	0,9	1,1	9,9	● ● ●	○	26,1
35	7,4	0,9	1,1	10,6	● ● ●	○	33,4
50	9	1	1,2	12,6	● ● ●	○	45,3
70	10,5	1,1	1,2	15,2	● ● ●	○	69,2
95	12,1	1,1	1,3	16,9	● ● ●	○	89,6
120	14,2	1,2	1,3	19,9	● ● ●	○	113,6
150	15,5	1,4	1,4	21,4	● ● ●	○	149
185	16,9	1,6	1,4	23,3	● ● ●	○	172,7
240	19,3	1,7	1,5	26,4	● ● ●	○	225,4

○ Rolo ◼ Bobina

CABO DE CONTROLE SIL

Recomendado para utilização em circuitos de controle, acionamento de equipamentos industriais e painéis, através de sinais ou alimentação em instalações fixas.

DADOS TÉCNICOS: veias formadas de condutor de fios de cobre eletrolítico, tempera mole, classe 4 de encordoamento, isolado em composto termoplástico polivinílico (PVC). Cobertura em composto termoplástico polivinílico (PVC), sendo as veias e a cobertura com PVC não-propagação e auto-extinção do fogo, classe térmica 70°C.

TENSÃO DE ISOLAÇÃO: 0,5 mm²; 0,75 mm²; e 1 mm² é 500V / 1,5 mm² e 2,5 mm² é 1000V

NORMA APLICÁVEL: NBR 7289

COR: As veias são pretas e numeradas. A cobertura é preta.

Foto ilustrativa



Número de Veias	Seção Nominal do Condutor: 0,5 mm ²				Seção Nominal do Condutor: 0,75 mm ²			
	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg /100m)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/ 100m)
5	0,9	0,6	7,8	9,4	1,1	0,6	8,2	10,5
7			8,3	11,7			8,8	12,8
9			10,1	15,4			10,8	18,4
12			10,6	19,3			11,7	21,9
15			12,2	22,8			12,8	27,1
20			13	29,8			14,3	34,9
25			15	33			15,8	42,6

Número de Veias	Seção Nominal do Condutor: 1 mm ²				Seção Nominal do Condutor: 1,5 mm ²				Seção Nominal do Condutor: 2,5 mm ²			
	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg /100m)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/ 100m)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/ 100m)
5	1,3	0,6	8,7	12,5	1,5	0,8	10,4	17,3	2	0,8	11,5	23,7
7			9,3	15			11,2	20,5			12,6	29,2
9			11,4	21,2			12	26,8			15,2	37,5
12			12,1	24,6			14,2	35,3			16,5	47,6
15			13,1	29,9			15,5	41,8			18,5	59,1
20			15	37,6			18,1	54,7			21	75,5
25			16,6	49			20,6	70,2			22,9	94,4

CABO FLEXÍVEL SILNAX 0,6/1 KV

Recomendado para instalações industriais, comerciais e residenciais de força, nos circuitos alimentadores de subestações transformadoras e em redes subterrâneas de distribuição de energia elétrica. É destinado às instalações fixas, podendo ser instalado em bandejas, canaletas, eletrodutos ou dutos subterrâneos, proporcionando, com a característica de auto-extinção do fogo, maior segurança. Deve ser instalado conforme a norma NBR 5410.

DADOS TÉCNICOS: condutor de fios de cobre eletrolítico, tempera mole, classe 4 de encordoamento até a seção 6 mm² e classe 5 a partir da seção 10 mm², isolado e coberto com composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF, característica de não-propagação e auto-extinção do fogo, classe térmica 70° C.

PRODUTO CERTIFICADO: INMETRO/TÜV Rheinland

NORMA APLICÁVEL: NBR 7288

OBSERVAÇÕES:

- Os rolos possuem 100 metros.
- Nas bobinas, o comprimento depende de consulta prévia.
- Os dados da tabela estão sujeitos a alterações, sem prévio aviso.
- Cores diferentes podem ser fabricadas sob encomenda.
- Algumas seções nominais abaixo são fabricadas sob encomenda.

CORES DOS CONDUTORES MULTIPOLARES CONFORME DESCRITO ABAIXO:

- 2 condutores: preto e azul-claro
- 3 condutores: preto, branco e azul-claro
- 4 condutores: preto, branco, vermelho e azul-claro



Foto ilustrativa

Nominal do Condutor (mm ²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100m)
1 x 1,5	1,5	0,8	0,9	4,9	● ○ ● ● ●	○ ■	3,7
1 x 2,5	2	0,8	0,9	5,4	● ○ ● ● ●	○ ■	4,8
1 x 4	2,5	1	1	6	● ○ ● ● ●	○ ■	6,8
1 x 6	3	1	1	6,9	● ○ ● ● ●	○ ■	9,5
1 x 10	4	1	1	7,8	● ○ ● ● ●	○ ■	13,9
1 x 16	5	1	1	8,7	● ○ ● ● ●	○ ■	19,3
1 x 25	6,3	1,2	1,1	10,5	● ○ ● ● ●	○ ■	28,6
1 x 35	7,4	1,2	1,1	11,7	● ○ ● ● ●	○ ■	37,3
1 x 50	9	1,4	1,2	13,4	● ○ ● ● ●	○ ■	50,7
1 x 70	10,5	1,4	1,2	15,9	● ○ ● ● ●	○ ■	75
1 x 95	12,1	1,6	1,3	18,3	● ○ ● ● ●	○ ■	98,3
1 x 120	14,2	1,6	1,3	19,6	● ○ ● ● ●	○ ■	119,9
1 x 150	15,5	1,8	1,4	22,5	● ○ ● ● ●	○ ■	157,6
1 x 185	16,9	2	1,5	24,3	● ○ ● ● ●	○ ■	183,2
1 x 240	19,3	2,2	1,6	27,7	● ○ ● ● ●	○ ■	237,9
<hr/>							
2 x 1,5	1,5	0,8	1	8,2	● ●	○ ■	9,9
2 x 2,5	2	0,8	1,1	9,35	● ●	○ ■	13,3
2 x 4	2,5	1	1,1	10,9	● ●	○ ■	19,4
2 x 6	3	1	1,2	12,1	● ●	○ ■	25,6
2 x 10	4	1	1,2	14,2	● ●	○ ■	37,1
2 x 16	5	1	1,3	16	● ●	○ ■	50,4
2 x 25	6,3	1,2	1,4	20,2	● ●	○ ■	83
2 x 35	7,4	1,2	1,5	22,6	● ●	○ ■	109,5
2 x 50	9	1,4	1,6	26,8	● ●	○ ■	149,6
<hr/>							
3 x 1,5	1,5	0,8	1,1	8,5	● ● ●	○ ■	11,6
3 x 2,5	2	0,8	1,1	9,7	● ● ●	○ ■	15,9
3 x 4	2,5	1	1,2	11,9	● ● ●	○ ■	23,4
3 x 6	3	1	1,2	12,9	● ● ●	○ ■	30,9
3 x 10	4	1	1,3	15,2	● ● ●	○ ■	46,6
3 x 16	5	1	1,3	16,8	● ● ●	○ ■	63,9
3 x 25	6,3	1,2	1,4	20,3	● ● ●	○ ■	95,2
3 x 35	7,4	1,2	1,5	25,4	● ● ●	○ ■	137,6
3 x 50	9	1,4	1,6	30,4	● ● ●	○ ■	121,3
3 x 70	10,5	1,4	1,7	33,5	● ● ●	○ ■	252
3 x 95	12,1	1,6	1,9	38,6	● ● ●	○ ■	360,4
3 x 120	14,2	1,6	2	41,6	● ● ●	○ ■	413,6
<hr/>							
4 x 1,5	1,5	0,8	1,1	9,4	● ● ● ●	○ ■	14,2
4 x 2,5	2	0,8	1,1	10,5	● ● ● ●	○ ■	19,4
4 x 4	2,5	1	1,2	12,8	● ● ● ●	○ ■	29,8
4 x 6	3	1	1,2	14,3	● ● ● ●	○ ■	38,8
4 x 10	4	1	1,3	16,8	● ● ● ●	○ ■	56,8
4 x 16	5	1	1,4	19,3	● ● ● ●	○ ■	83,5
4 x 25	6,3	1,2	1,5	22,5	● ● ● ●	○ ■	119,9
4 x 35	7,4	1,2	1,6	27	● ● ● ●	○ ■	168,9
4 x 50	9	1,4	1,7	33,5	● ● ● ●	○ ■	259,3
4 x 70	10,5	1,4	1,9	37,3	● ● ● ●	○ ■	348,8
4 x 95	12,1	1,6	2	42,7	● ● ● ●	○ ■	462,6
4 x 120	14,2	1,6	2,1	46,2	● ● ● ●	○ ■	570,8

○ Rolo ■ Bobina

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

Recomendado para instalações industriais, comerciais e residenciais de força, nos circuitos alimentadores de subestações transformadoras e em redes subterrâneas de distribuição de energia elétrica. É destinado às instalações fixas, podendo ser instalado em bandejas, canaletas, eletrodutos ou dutos subterrâneos, proporcionando com a característica de auto-extinção do fogo, maior segurança. Por ser um cabo isolado em HEPR 90°C, sua capacidade de corrente elétrica é superior em relação ao cabo isolado em PVC. Deve ser instalado conforme a norma NBR 5410.

Foto Ilustrativa



DADOS TÉCNICOS: condutor de fios de cobre eletrolítico, tempera mole, classe 4 de encordoamento até a seção 6 mm² e classe 5 a partir da seção 10 mm², isolado em composto termofixo HEPR (EPR/B), classe térmica 90°C e coberto com composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF, característica de não-propagação e auto-extinção do fogo.

PRODUTO CERTIFICADO: TÜV Rheinland

NORMA APLICÁVEL: NBR 7286

OBSERVAÇÕES:

- Os rolos possuem 100 metros.
- Nas bobinas, o comprimento depende de consulta prévia.
- Os dados da tabela estão sujeitos a alterações, sem prévio aviso.
- Cores diferentes podem ser fabricadas sob encomenda.

CORES DOS CONDUTORES MULTIPOLARES CONFORME DESCRITO ABAIXO:

- 2 condutores: preto e azul-claro
- 3 condutores: preto, branco e azul-claro
- 4 condutores: preto, branco, vermelho e azul-claro

Condutor (mm ²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal 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	4,7	●●●●●	○	3,5
1 x 2,5	2	0,7	0,9	5,15	●●●●●	○	4,5
1 x 4	2,5	0,7	0,9	5,5	●●●●●	○	5,7
1 x 6	3	0,7	0,9	6,1	●●●●●	○	7,7
1 x 10	4	0,7	1	7,3	●●●●●	○	12,2
1 x 16	5	0,7	1	8,1	●●●●●	○	17,2
1 x 25	6,3	0,9	1,1	9,9	●●●●●	○	25,8
1 x 35	7,4	0,9	1,1	10,6	●●●●●	○	33,3
1 x 50	9	1	1,2	12,6	●●●●●	○	45,6
1 x 70	10,5	1,1	1,2	15,1	●●●●●	○	69,9
1 x 95	12,1	1,1	1,3	16,9	●●●●●	○	89,2
1 x 120	14,2	1,2	1,3	19	●●●●●	○	114,2
1 x 150	15,5	1,4	1,4	21,4	●●●●●	○	148,5
1 x 185	16,9	1,6	1,4	23,3	●●●●●	○	174,3
1 x 240	19,3	1,7	1,5	26,3	●●●●●	○	227,3
2 condutores							
2 x 1,5	1,5	0,7	1	7,9	●●	○	9
2 x 2,5	2	0,7	1,1	9	●●	○	12,3
2 x 4	2,5	0,7	1,1	9,5	●●	○	15,2
2 x 6	3	0,7	1,1	10,8	●●	○	20,9
2 x 10	4	0,7	1,2	13,1	●●	○	31,6
2 x 16	5	0,7	1,2	14,7	●●	○	43,9
2 x 25	6,3	0,9	1,3	19	●●	○	71,9
2 x 35	7,4	0,9	1,4	21,4	●●	○	105,5
2 x 50	9	1	1,5	25,2	●●	○	145,6
3 condutores							
3 x 1,5	1,5	0,7	1	8,2	●●●	○	10
3 x 2,5	2	0,7	1,1	9,3	●●●	○	13,8
3 x 4	2,5	0,7	1,1	10,2	●●●	○	19,1
3 x 6	3	0,7	1,1	11,5	●●●	○	25,2
3 x 10	4	0,7	1,2	14	●●●	○	40,1
3 x 16	5	0,7	1,3	15,9	●●●	○	57,5
3 x 25	6,3	0,9	1,4	19,6	●●●	○	86,5
3 x 35	7,4	0,9	1,5	21,4	●●●	○	112,5
3 x 50	9	1	1,6	25,2	●●●	○	151,5
3 x 70	10,5	1,1	1,7	31,9	●●●	○	238,2
3 x 95	12,1	1,1	1,8	36,1	●●●	○	321,1
3 x 120	14,2	1,2	1,9	40,7	●●●	○	417,5
4 condutores							
4 x 1,5	1,5	0,7	1,1	9,1	●●●●	○	12,3
4 x 2,5	2	0,7	1,1	10,2	●●●●	○	17,1
4 x 4	2,5	0,7	1,1	11,2	●●●●	○	22,9
4 x 6	3	0,7	1,2	13,1	●●●●	○	32,6
4 x 10	4	0,7	1,2	15,3	●●●●	○	50,3
4 x 16	5	0,7	1,3	17,4	●●●●	○	72,5
4 x 25	6,3	0,9	1,5	21,7	●●●●	○	109,8
4 x 35	7,4	0,9	1,5	23,6	●●●●	○	142,4
4 x 50	9	1	1,7	28,4	●●●●	○	198,2
4 x 70	10,5	1,1	1,8	34,7	●●●●	○	305,8
4 x 95	12,1	1,1	1,9	39,3	●●●●	○	404,4
4 x 120	14,2	1,2	2,1	44,5	●●●●	○	505,8

○ Rolo ● Bobina

CABO SILFLEX PP 500 V

Ideal para ligações de aparelhos elétricos em geral, móveis ou fixos, como eletrodomésticos, ferramentas motorizadas e equipamentos que requerem cabos de grande flexibilidade e resistência.

Foto ilustrativa



DADOS TÉCNICOS: condutores de fios de cobre eletrolítico, tempera mole, classe de encordoamento 5, isolamento de composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF, classe térmica 70° C. Cobertura de composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo ST5. Designação 247 NM 53 – C5. Tensão de isolamento 300/500 V.

PRODUTO CERTIFICADO: INMETRO/TÜV Rheinland

NORMA APLICÁVEL: NBR NM 247-5

OBSERVAÇÕES:

- Os rolos possuem 100 metros.
- Nas bobinas, o comprimento depende de consulta prévia.
- Os dados da tabela estão sujeitos a alterações, sem prévio aviso.

CORES DOS CONDUTORES MULTIPOLARES CONFORME DESCRITO ABAIXO:

- 2 condutores: preto e azul-claro
- 3 condutores: preto, branco e azul-claro
- 4 condutores: preto, branco, vermelho e azul-claro

Seção Nominal do Condutor (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100m)
2 x 1	1,3	0,6	0,8	6,4	●	○	5,6
2 x 1,5	1,5	0,7	0,8	7,4	●	○	8
2 x 2,5	2	0,8	1	8,9	●	○	11,4
2 x 4	2,5	0,8	1,1	10,4	●	○	16,5
2 x 6	3	0,8	1,3	11,8	●	○	21,4
3 x 1	1,3	0,6	0,8	6,8	●	○	7,5
3 x 1,5	1,5	0,7	0,9	8	●	○	10,8
3 x 2,5	2	0,8	1,1	9,7	●	○	15,8
3 x 4	2,5	0,8	1,2	10,8	●	○	21,5
3 x 6	3	0,8	1,4	12,2	●	○	28,4
4 x 1	1,3	0,6	0,9	7,6	●	○	9,1
4 x 1,5	1,5	0,7	1	9	●	○	13,8
4 x 2,5	2	0,8	1,1	10,8	●	○	18,9
4 x 4	2,5	0,8	1,3	11,9	●	○	27,4
4 x 6	3	0,8	1,4	13,4	●	○	35,7

○ Rolo

CABO SOLDA SIL 100 V

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

Foto ilustrativa



DADOS TÉCNICOS: condutor de fios de cobre eletrolítico, tempera mole, extraflexível, com cobertura de composto termoplástico polivinílico tipo ST1, com característica de auto-extinção de fogo, classe térmica 70° C.

NORMA APLICÁVEL: NBR 8762

OBSERVAÇÕES:

- Os rolos possuem 100 metros.
- Os dados da tabela estão sujeitos a alterações, sem prévio aviso.

Seção Nominal do Condutor (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100m)
16	5	1,8	8,2	●	○	18,4
25	0,1	1,8	9,4	●	○	24,9
35	7,3	2	10,9	●	○	35,6
50	9	2	12,5	●	○	47,9
70	10,5	2,2	14,9	●	○	67,1
95	19	2,2	16,8	●	○	88,8

○ Rolo

CORDÃO FLEXÍVEL PARALELO E TORCIDO
SIL 300 V

Recomendado para instalações aparentes e móveis, de aparelhos eletrodomésticos, iluminação, ligação de aparelhos de som e imagem, aparelhos elétricos portáteis e extensões.

Foto ilustrativa



DADOS TÉCNICOS: condutor de fios de cobre eletrolítico, classe de encordoamento 4 para cordão torcido e classe 5 para o cordão paralelo, têmpera mole, isolamento de composto termoplástico polivinílico tipo PVC/D. Designação 247 NM 42 – C5 para o cordão paralelo. Tensão de isolamento 300/300 V.

PRODUTO CERTIFICADO: INMETRO/TÜV Rheinland

NORMA APLICÁVEL AO CORDÃO PARALELO: NBR NM 247-5

NORMA APLICÁVEL AO CORDÃO TORCIDO: NBR 15717

OBSERVAÇÕES:

- Os rolos possuem 100 metros.
- Os dados da tabela estão sujeitos a alterações, sem prévio aviso.

CORDÃO FLEXÍVEL PARALELO SIL 300V

Seção Nominal do Condutor (mm ²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100m)	Carretel (Metros)	Encartelado (Metros)
2 x 0,5	0,9	0,8	2,5 x 5,1	●○	○ ■ ■	2,3	1.000	15 e 25
2 x 0,75	1,1	0,8	2,7 x 5,4	●○	○ ■ ■	2,8	800	15 e 25
2 x 1	1,3	0,8	2,8 x 5,7	●○	○ ■ ■	3,2	600	15 e 25
2 x 1,5	1,5	0,8	3,1 x 6,2	●○	○ ■ ■	4,2	500	15 e 25
2 x 2,5	2	0,8	3,4 x 6,8	●○	○ ■ ■	6,3	400	15 e 25
2 x 4	2,5	0,8	4 x 7,6	●○	○ ■ ■	8,8	300	15 e 25

○ Rolo ■ Carretel ■ Encartelado

CORDÃO FLEXÍVEL TORCIDO SIL 300V

Seção Nominal do Condutor (mm ²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100m)	Carretel (Metros)
2 x 0,5	0,9	0,8	2,5	○	○ ■ ■	2,1	800
2 x 0,75	1,1	0,8	2,6	○	○ ■ ■	2,5	700
2 x 1	1,3	0,8	2,8	○	○ ■ ■	3,2	600
2 x 1,5	1,5	0,8	3	○	○ ■ ■	4	500
2 x 2,5	2	0,8	3,4	○	○ ■ ■	5,8	400
2 x 4	2,5	0,8	4	○	○ ■ ■	8,8	300

○ Rolo ■ Bobina

CABO CHUMBO SIL

Concebido especialmente para instalações fixas que tenham contato com superfícies expostas e úmidas. Sua cobertura reforçada oferece grande resistência a ações mecânicas.

DADOS TÉCNICOS: dois condutores sólidos de cobre eletrolítico, têmpera mole, isolamento de composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF, resistente à chama, classe térmica 70° C. Cobertura de composto termoplástico polivinílico.

NORMA APLICÁVEL: NBR 8661

OBSERVAÇÕES:

- Os rolos possuem 100 metros.
- Os dados da tabela estão sujeitos a alterações, sem prévio aviso.

Foto ilustrativa



Seção Nominal do Condutor (mm ²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cala (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100m)	Carretel (Metros)
2 x 0,75	1	0,6	0,8	3,5 x 5,9	●	○ ■ ■	4	500
2 x 1	1,1	0,6	0,8	3,7 x 6,3	●	○ ■ ■	4,8	400
2 x 1,5	1,4	0,7	0,8	4,1 x 7	●	○ ■ ■	5,9	300
2 x 2,5	1,7	0,8	1	5 x 8,5	●	○ ■ ■	9,1	250
2 x 4	2,2	0,8	1,1	5,5 x 9,6	●	○ ■ ■	13,2	200

○ Rolo ■ Carretel

Foto Ilustrativa



CABO DE SOM BICOLOR SIL E CABO CRISTAL POLARIZADO SIL

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

DADOS TÉCNICOS: condutores de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe de encordoamento 4, isolamento de composto termoplástico polivinílico tipo cristal, classe térmica 70° C.

NORMA APLICÁVEL: NBR NM 280

OBSERVAÇÕES:

- Os rolos possuem 100 metros.
- Nas bobinas, o comprimento depende de consulta prévia.
- Os dados da tabela estão sujeitos a alterações, sem prévio aviso.
- Algumas seções nominais abaixo são fabricadas sob encomenda.

Seção Nominal do Condutor (mm ²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal Isolação (mm)	Espessura Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100m)	Carretel (Metros)
0,75	1,1	0,8	2,7	● ○	○ ■ ■	2,5	800
1	1,3	0,8	2,8	● ○	○ ■ ■	3,1	
1,5	1,5	0,8	3,1	● ○	○ ■ ■	3,9	500
2,5	1,9	0,8	3,4	● ○	○ ■ ■	5,8	
4	2,5	0,8	4	● ○	○ ■ ■	8,6	

○ Rolo ■ Carretel ■ Bobina

Foto Ilustrativa

**CABO COAXIAL SIL RGC-59 75OHMS**

Recomendado para instalações internas e externas de antenas individuais e coletivas em UHF/VHF, antenas parabólicas e utilização na instalação de câmeras de CFTV.

DADOS TÉCNICOS: condutor de aço cobreado 0,81 mm, isolado em polietileno expando a gás, com blindagem de fita de poliéster aluminizado, mais trança de fios de alumínio 67%. Possui capa de composto termoplástico polivinílico (PVC), característica de não-propagação de chama e auto-extinção de fogo.

HOMOLOGAÇÃO ANATEL: 2060-08-4792

NORMA APLICÁVEL: Resolução nº 470, de 4 de julho de 2007, da Anatel

OBSERVAÇÕES:

- Os rolos possuem 100 metros.
- Os dados da tabela estão sujeitos a alterações, sem prévio aviso.



Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Formação do Condutor (nº de fios)	Diâmetro Nominal Isolacão (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Dimensão Nominal Externo (mm)	Impedância Nominal (Ω)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100m)	Carretel (Metros)
0,81	1	3,7	0,8	6,1	75	●○	○■	3,2	400

○ Rolo ■ Carretel

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.