

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 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, 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

Foto Ilustrativa



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, tempera 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 450/750V.

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).

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, tempera 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 (mm²)	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 mm²				Seção Nominal do Condutor: 0,75 mm²			
	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 mm²				Seção Nominal do Condutor: 1,5 mm²				Seção Nominal do Condutor: 2,5 mm²			
	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
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
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
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.

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

Foto Ilustrativa



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
<hr/>							
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
<hr/>							
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
<hr/>							
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 (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)
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 (mm ²)	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.

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.

Foto ilustrativa



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