



Materiais Elétricos



Cabo FlexSil 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 6mm² e classe 5 de encordoamento a partir da seção 10mm² (extraflexível), isolado em composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF, característica de não-propagação e autoextinção do fogo, classe térmica 70° C. Tensão de Isolação 450/750 V.

*Produto certificado com a marca de conformidade – INMETRO.

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.
- 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 Externo (mm)	Cores	Acondicionamento	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	4,5	●○●●●●●●	○■	6,1	500	15 e 25
10	4	1	5,8	●○●●●●●●	○■	10,6	300	15 e 25
16	5	1	7	●●●●●●	○■	15,7	150	
25	6,3	1,2	8,7	●●●●●●	○■	24,7		
35	7,4	1,2	9,8	●●●●●●	○■	34		
50	9	1,4	11,9	●●●●●●	○■	48,5		
70	10,5	1,4	13,5	●●●●●●	○■	64,1		
95	12,1	1,6	15,3	●●●●●●	○■	87,2		
120	14,2	1,6	17,4	●●●●●●	○■	102,3		
150	15,5	1,8	19,1	●●●●●●	○■	133		
185	16,9	2	21,4	●●●●●●	○■	158,3		
240	19,3	2,2	24,4	●●●●●●	○■	212,4		

○ Rolo ■ Carretel ■ Bobina □ Encartelado



Materiais Elétricos



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 autoextinção 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, têmpera 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 autoextinção do fogo.

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.
- 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



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	Acondicionamento	Peso (kg/100m)
1 x 6	3	0,7	0,9	6,2	● ● ●	○	7,9
1 x 10	4	0,7	1	7,4	● ● ● ●	○	12,4
1 x 16	5	0,7	1	8,4	● ● ● ● ●	○	18
1 x 25	6,3	0,9	1,1	10,3	● ● ● ● ●	○	27,1
1 x 35	7,4	0,9	1,1	11,4	● ● ● ● ● ●	○	36,8
1 x 50	9	1	1,2	13,4	● ● ● ● ● ● ●	○	51,6
1 x 70	10,5	1,1	1,2	15,1	● ● ● ● ● ● ● ●	○	69,3
1 x 95	12,1	1,1	1,3	16,9	● ● ● ● ● ● ● ● ●	○	91,4
1 x 120	14,2	1,2	1,3	19,2	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	○	109,1
1 x 150	15,5	1,4	1,4	21,8	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	○	140,8
1 x 185	16,9	1,6	1,4	23,8	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	○	168
1 x 240	19,3	1,7	1,5	26,2	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	○	220
2 x 1,5	1,5	0,7	1	7,9	● ●	○ ○	8,8
2 x 2,5	2	0,7	1,1	9	● ●	○ ○ ○	12,2
2 x 4	2,5	0,7	1,1	9,9	● ●	○ ○ ○ ○	16
2 x 6	3	0,7	1,1	11	● ●	○ ○ ○ ○ ○	21,3
2 x 10	4	0,7	1,2	13,4	● ●	○ ○ ○ ○ ○ ○	33
2 x 16	5	0,7	1,2	15,4	● ●	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	49,5
2 x 25	6,3	0,9	1,3	19	● ●	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	78,5
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 x 1,5	1,5	0,7	1	8,4	● ● ●	○ ○ ○	10,4
3 x 2,5	2	0,7	1,1	9,4	● ● ●	○ ○ ○ ○	14,4
3 x 4	2,5	0,7	1,1	10,8	● ● ●	○ ○ ○ ○ ○	20,5
3 x 6	3	0,7	1,1	11,7	● ● ●	○ ○ ○ ○ ○ ○	26,6
3 x 10	4	0,7	1,2	14,9	● ● ●	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	44,4
3 x 16	5	0,7	1,3	17,2	● ● ●	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	63,55
3 x 25	6,3	0,9	1,4	21	● ● ●	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	98,55
3 x 35	7,4	0,9	1,5	23,7	● ● ●	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	131,8
3 x 50	9	1	1,6	27,6	● ● ●	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	181,8
3 x 70	10,5	1,1	1,7	32,3	● ● ●	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	252,2
3 x 95	12,1	1,1	1,8	36,1	● ● ●	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	328,1
3 x 120	14,2	1,2	1,9	40,4	● ● ●	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	411
4 x 1,5	1,5	0,7	1,1	9,4	● ● ● ●	○ ○ ○ ○	13,3
4 x 2,5	2	0,7	1,1	10,3	● ● ● ●	○ ○ ○ ○ ○	17,7
4 x 4	2,5	0,7	1,1	11,6	● ● ● ●	○ ○ ○ ○ ○ ○	24,9
4 x 6	3	0,7	1,2	13	● ● ● ●	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	33,9
4 x 10	4	0,7	1,2	16,5	● ● ● ●	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	56
4 x 16	5	0,7	1,3	19	● ● ● ●	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	81,4
4 x 25	6,3	0,9	1,5	23,2	● ● ● ●	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	128,1
4 x 35	7,4	0,9	1,5	26,4	● ● ● ●	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	169
4 x 50	9	1	1,7	30,7	● ● ● ●	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	235,2
4 x 70	10,5	1,1	1,8	35,9	● ● ● ●	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	325,8
4 x 95	12,1	1,1	1,9	40,2	● ● ● ●	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	438,3
4 x 120	14,2	1,2	2,1	45,1	● ● ● ●	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	537



Materiais Elétricos



Cabo Silflex PP 750 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.

Dados técnicos: condutores de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe de encordoamento 4, isolamento de composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF, classe térmica 70° C.

Cobertura de composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo ST1.

*Produto certificado com a marca de conformidade – INMETRO

Norma aplicável: NBR 13249

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	Acondicionamento	Peso (kg/100m)
2 x 1	1,3	0,6	0,8	6,2	●	⊙ ■	5,8
2 x 1,5	1,5	0,8	0,8	7,5	●	⊙ ■	8,2
2 x 2,5	2	0,8	1	8,7	●	⊙ ■	11,5
2 x 4	2,5	1	1,8	11,9	●	⊙ ■	20,3
2 x 6	3	1	2	13,5	●	⊙ ■	27,7
3 x 1	1,3	0,6	0,8	6,5	●	⊙ ■	6,9
3 x 1,5	1,5	0,8	0,9	8	●	⊙ ■	9,9
3 x 2,5	2	0,8	1,1	9,3	●	⊙ ■	14,6
3 x 4	2,5	1	1,9	12,8	●	⊙ ■	25,2
3 x 6	3	1	2,1	14,3	●	⊙ ■	33,4
4 x 1	1,3	0,6	0,9	7,41	●	⊙ ■	8,8
4 x 1,5	1,5	0,8	1	8,8	●	⊙ ■	12,4
4 x 2,5	2	0,8	1,1	10,2	●	⊙ ■	17,5
4 x 4	2,5	1	2	14,3	●	⊙ ■	32,4
4 x 6	3	1	2,3	15,8	●	⊙ ■	42,3

⊙ Rolo ■ Bobina





Materiais Elétricos



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, extensões e ligações aparentes.

Dados técnicos: condutor de fios de cobre eletrolítico, classe de encordoamento 4, têmpera mole, isolamento de composto termoplástico polivinílico (PVC).

*Produto certificado com a marca de conformidade – INMETRO

Norma aplicável: NBR 13249

Observações:

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



Cordão Flexível Paralelo SIL 300 V

Seção Nominal do Condutor (mm ²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Acondicionamento	Peso (kg/100m)	Carretel (metros)	Encartelado (metros)
2 x 0,5	0,9	0,8	2,5 x 5,1	● ○	○ ■ □	2,3	1000	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	500	15 e 25
2 x 2,5	2	0,8	3,4 x 6,8	● ○	○ ■ □	6	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 300 V

Seção Nominal do Condutor (mm ²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Acondicionamento	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 ■ Carretel

Cabo Chumbo SIL

Concebido especialmente para instalações internas 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.



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	Acondicionamento	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