

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



Cabo Silnax 0,6/1KV HEPR 90°C

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

APLICAÇÃO: Recomendado para circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica em prédios residenciais, comerciais, subestações transformadoras e em redes subterrâneas que exijam cabos com maior flexibilidade. É destinado às instalações fixas, podendo ser instalado em bandejas, canaletas, eletrodutos ou dutos subterrâneos, proporcionando, com as características de autoextinção do fogo, maior segurança. Por ser um cabo isolado em HEPR (borracha etilenopropileno) com temperatura de operação de 90 °C, sua capacidade de corrente elétrica é superior em relação aos cabos isolados em PVC.

CONDUTOR: Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 até a seção nominal de 6mm² e classe 5 a partir da seção 10mm² (extraflexível) atendendo a norma ABNT NM 280.

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

COBERTURA: Composto termoplástico polivinílico atendendo a norma NBR 6251 para o tipo PVC/ST2.

NORMA DE REFERÊNCIA: NBR 7286 - Cabos de potência com isolamento extrudado de borracha etilenopropileno (EPR) para tensões de 1 kV a 35 kV - Requisitos de desempenho.

NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 280 e NBR 6251.

OBSERVAÇÕES:

- Os rolos possuem 100 metros.
- Nas bobinas, o comprimento depende de consulta prévia.
- Cores diferentes podem ser fabricadas sob encomenda.
- Algumas seções nominais abaixo são fabricadas sob encomenda.
- 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.**
- 5 condutores: **preto, azul-claro, branco, vermelho e verde.**

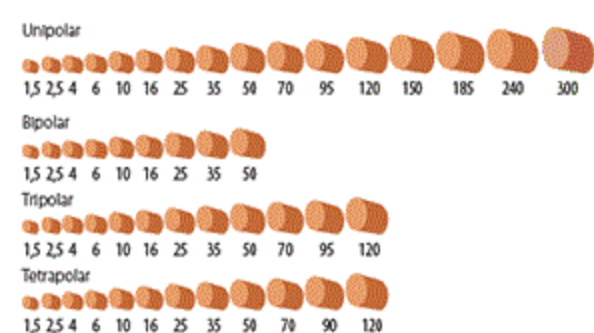
CARACTERÍSTICAS



LOCAIS PARA INSTALAÇÃO



SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR (mm²)



COBERTURA



VEIAS DOS CABOS MULTIPOLARES



CERTIFICAÇÃO



Tabelas Descritivas

Seção Nominal do Condutor (mm ²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100m)
1 x 1,5	1,5	0,7	0,9	4,5	●○●●●●	○□	3,3
1 x 2,5	2,0	0,7	0,9	5,2	●○●●●●	○□	4,5
1 x 4	2,4	0,7	0,9	5,5	●○●●●●	○□	5,8
1 x 6	2,9	0,7	0,9	6,1	●○●●●●	○□	7,7
1 x 10	3,9	0,7	1,0	7,5	●○●●●●	○□	12,4
1 x 16	5,0	0,7	1,0	8,4	●○●●●●	○□	17,9
1 x 25	6,5	0,9	1,1	10,3	●○●●●●	○□	26,9
1 x 35	7,5	0,9	1,1	11,4	●○●●●●	○□	36,2
1 x 50	9,0	1,0	1,2	13,4	●○●●●●	○□	49,6
1 x 70	10,6	1,1	1,2	15,7	●○●●●●	○□	72,2
1 x 95	12,2	1,1	1,3	17,6	●○●●●●	□	93,6
1 x 120	14,2	1,2	1,3	19,5	●○●●●●	□	117,2
1 x 150	15,8	1,4	1,4	21,8	●○●●●●	□	146,7
1 x 185	17,0	1,6	1,4	23,8	●○●●●●	□	174,3
1 x 240	20,0	1,7	1,5	26,8	●○●●●●	□	227,3
1 x 300	23,1	1,8	1,8	30,5	●○●●●●	□	285,2
2 x 1,5	1,5	0,7	1,0	7,8	●●	○□	9,0
2 x 2,5	2,0	0,7	1,0	9,2	●●	○□	12,1
2 x 4	2,4	0,7	1,1	10,0	●●	○□	15,2
2 x 6	2,9	0,7	1,1	10,8	●●	○□	20,9
2 x 10	3,9	0,7	1,2	13,3	●●	○□	31,7
2 x 16	5,0	0,7	1,2	15,1	●●	○□	44,9
* 2 x 25	6,5	0,9	1,3	19,2	●●	□	72,6
* 2 x 35	7,5	0,9	1,4	21,4	●●	□	84,9
* 2 x 50	9,0	1,0	1,5	25,0	●●	□	111,7
3 x 1,5	1,5	0,7	1,0	8,1	●●●	○□	10,0
3 x 2,5	2,0	0,7	1,1	9,4	●●●	○□	13,9
3 x 4	2,4	0,7	1,1	10,4	●●●	○□	18,6
3 x 6	2,9	0,7	1,1	11,5	●●●	○□	25,2
3 x 10	3,9	0,7	1,2	14,1	●●●	○□	40,1
3 x 16	5,0	0,7	1,3	16,3	●●●	□	58,5
3 x 25	6,5	0,9	1,4	19,9	●●●	□	92,2
3 x 35	7,5	0,9	1,5	22,8	●●●	□	124,5
3 x 50	9,0	1,0	1,6	29,4	●●●	□	168,6
3 x 70	10,6	1,1	1,7	31,3	●●●	□	253,3
3 x 95	12,2	1,1	1,8	36,4	●●●	□	319,9
3 x 120	14,2	1,2	1,9	41,1	●●●	□	399,9
4 x 1,5	1,5	0,7	1,1	9,1	●●●●	○□	12,3
4 x 2,5	2,0	0,7	1,1	10,4	●●●●	○□	17,0
4 x 4	2,4	0,7	1,1	11,3	●●●●	○□	22,9
4 x 6	2,9	0,7	1,2	13,3	●●●●	○□	32,6
4 x 10	3,9	0,7	1,2	15,9	●●●●	○□	50,3
4 x 16	5,0	0,7	1,3	18,5	●●●●	□	76,3
4 x 25	6,5	0,9	1,5	22,5	●●●●	□	116,2
4 x 35	7,5	0,9	1,5	25,4	●●●●	□	157,0
4 x 50	9,0	1,0	1,7	29,9	●●●●	□	219,9
4 x 70	10,6	1,1	1,8	36	●●●●	□	315,5
4 x 95	12,2	1,1	1,9	41,6	●●●●	□	418,3
4 x 120	14,2	1,2	2,1	46,3	●●●●	□	508,2
5 x 1,5	1,5	0,7	1,1	10,6	●●●●●	○□	15,5
5 x 2,5	2	0,7	1,1	12,2	●●●●●	○□	22,3
5 x 4	2,4	0,7	1,2	12,8	●●●●●	○□	30,4
5 x 6	2,9	0,7	1,2	14,4	●●●●●	○□	40,7
5 x 10	3,9	0,7	1,3	17,7	●●●●●	○□	63,3
5 x 16	5	0,7	1,4	20	●●●●●	□	96,8

○ Rolo □ Bobina

*Seções Nominais produzidas sob encomenda.

Embalagens Disponíveis



Certificados



Cabo Flexível Silnax 0,6/1 kV HEPR 90°C - classe 4 [visualizar](#)



Cabo Flexível Silnax 0,6/1 kV HEPR 90°C - classe 5 [visualizar](#)