

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

**CONDUTOR:** Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 até a seção nominal de 6 mm<sup>2</sup> e classe 5 a partir da seção 10 mm<sup>2</sup> 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 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 (mm <sup>2</sup> )	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	●○●●●	○ □ ▢	3,2
1 x 2,5	2,0	0,7	0,9	5,2	●○●●●	○ □ ▢	4,3
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	7,6	●○●●●	○ □ ▢	12,2
1 x 16	5,0	0,7	1,0	8,4	●○●●●	○ □ ▢	17,5
1 x 25	6,5	0,9	1,1	10,3	●○●●●	○ □ ▢	26,9
1 x 35	7,5	0,9	1,1	11,4	●○●●●	○ □ ▢	36,4
1 x 50	9,0	1,0	1,2	13,3	●○●●●	○ □ ▢	50,6
1 x 70	10,6	1,1	1,2	15,7	●○●●●	○ □ ▢	71,9
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	●○●●●	○ □ ▢	227,9
1 x 300	23,1	1,8	1,8	30,5	●○●●●	○ □ ▢	287,1
2 x 1,5	1,5	0,7	1,0	8,0	●●	○ □ ▢	8,2
2 x 2,5	2,0	0,7	1,0	9,2	●●	○ □ ▢	11,5
2 x 4	2,4	0,7	1,1	9,9	●●	○ □ ▢	15,0
2 x 6	2,9	0,7	1,1	10,9	●●	○ □ ▢	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	●●	○ □ ▢	93,8
* 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	●●●	○ □ ▢	9,6
3 x 2,5	2,0	0,7	1,1	9,4	●●●	○ □ ▢	13,6
3 x 4	2,4	0,7	1,1	10,4	●●●	○ □ ▢	18,3
3 x 6	2,9	0,7	1,1	11,5	●●●	○ □ ▢	25,2
3 x 10	3,9	0,7	1,2	14,1	●●●	○ □ ▢	38,7
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	28,0	●●●	○ □ ▢	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	●●●●	○ □ ▢	16,6
4 x 4	2,4	0,7	1,1	11,3	●●●●	○ □ ▢	22,3
4 x 6	2,9	0,7	1,2	12,6	●●●●	○ □ ▢	31,7
4 x 10	3,9	0,7	1,2	15,9	●●●●	○ □ ▢	49,2
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	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	0,7	1,4	20	●●●●●	○ □ ▢	97,3

○ Rolo □ Bobina

\*Seções Nominais produzidas sob encomenda.



TENSÃO NOMINAL  
0,6/1kV



TEMPERATURA MÁXIMA  
90°C



FLEXÍVEL



NÃO PROPAGA  
CHAMAS

