



### Características Construtivas:

- 1) Condutor:** Flexível classe 5, formado por fios de cobre eletrolítico nu em têmpera mole;
- 2) Isolação:** Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila do tipo antichama para 70°C – PVC/A;
- 3) Cobertura:** Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila – ST1.

### Especificações Aplicáveis:

NBR 7288 e NBR NM 280.

### Identificação:

O cabo segue preferencialmente os códigos de cores abaixo (Podendo também ser identificado por números):

**2 veias:** Preto e Azul;

**3 veias:** Preto, Azul e Branco;

**4 veias:** Preto, Azul, Branco e Vermelho;

**5 veias:** Preto, Azul, Branco, Vermelho e Verde.

### Acondicionamento:

Acondicionamento realizado em bobinas de madeira, conforme NBR 11137 e NBR 9511.

### Aplicação:

São recomendados para circuitos de alimentação e distribuição de energia em subestações, instalações industriais e comerciais, entrada de edifícios e instalações similares, quando forem exigidos confiabilidade e segurança extremos. Sua flexibilidade possibilita menores esforços durante a instalação, que pode ser feita ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, em bancos de dutos ou outras maneiras de instalar previstas pela NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão).

### Temperaturas Máximas do Condutor:

**Serviço contínuo:** 70°C

**Sobrecarga:** 100°C (100 horas por ano e um total de 500 horas ao longo da vida do cabo)

**Atenção: Curto-Circuito:** 160°C.

**Notas:**

- Cores: Sob consulta, poderão ser produzidos com cobertura e vias em outras cores;
- Sob consulta, poderão ser produzidos com características construtivas especiais;
- Seção: Sob consulta, poderão ser produzidas seções que não estão contemplados nesse documento;
- Classe de encordoamento: Sob consulta, poderão ser feitos em outras classes;
- O produto na cor verde deve ser utilizado como condutor de proteção (terra);
- Para verificação de tamanho de lance e/ou acondicionamento consulte a equipe de vendas;
- Os dados da tabela estão sujeitos a alterações, sem prévio aviso.

Seção Nominal	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máxima	Peso Nominal	Acondicionamento		
mm <sup>2</sup>	mm	mm	Kg/Km			
2 Condutores				Rolo	Carretel	Bobina
1,50	0,8	8,43	102			✓
2,50	0,8	9,56	140			✓
4,00	1,0	11,40	204			✓
6,00	1,0	12,76	270			✓
10,00	1,0	15,52	410			✓
16,00	1,0	17,96	609			✓
25,00	1,2	21,80	895			✓
35,00	1,2	24,61	1170			✓
50,00	1,4	29,08	1632			✓
70,00	1,4	33,58	2226			✓
95,00	1,6	38,44	2908			✓
120,00	1,6	42,30	3568			✓
150,00	1,8	47,53	4468			✓
185,00	2,0	52,63	5437			✓
240,00	2,2	60,68	7185			✓

Seção Nominal	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máxima	Peso Nominal	Acondicionamento		
mm <sup>2</sup>	mm	mm	Kg/Km			
3 Condutores				Rolo	Carretel	Bobina
1,50	0,8	9,15	125			✓
2,50	0,8	10,14	167			✓
4,00	1,0	12,34	251			✓
6,00	1,0	13,58	329			✓
10,00	1,0	16,54	503			✓
16,00	1,0	19,16	764			✓
25,00	1,2	23,29	1122			✓
35,00	1,2	26,31	1475			✓
50,00	1,4	31,32	2073			✓
70,00	1,4	35,93	2819			✓
95,00	1,6	41,38	3704			✓
120,00	1,6	45,74	4576			✓
150,00	1,8	51,36	5716			✓
185,00	2,0	56,62	6911			✓
240,00	2,2	65,27	9120			✓

Seção Nominal	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máxima	Peso Nominal	Acondicionamento		
mm <sup>2</sup>	mm	mm	Kg/Km			
4 Condutores				Rolo	Carretel	Bobina
1,50	0,8	9,94	151			✓
2,50	0,8	11,04	204			✓
4,00	1,0	13,48	309			✓
6,00	1,0	15,07	415			✓
10,00	1,0	18,35	636			✓
16,00	1,0	21,25	971			✓
25,00	1,2	25,83	1427			✓
35,00	1,2	29,27	1886			✓
50,00	1,4	34,71	2635			✓
70,00	1,4	40,04	3609			✓
95,00	1,6	46,07	4736			✓
120,00	1,6	50,68	5822			✓
150,00	1,8	56,89	7269			✓
185,00	2,0	62,95	8823			✓
240,00	2,2	72,73	11669			✓

Seção Nominal	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máxima	Peso Nominal	Acondicionamento		
mm <sup>2</sup>	mm	mm	Kg/Km			
5 Condutores				Rolo	Carretel	Bobina
1,50	0,8	10,85	179			✓
2,50	0,8	12,30	250			✓
4,00	1,0	15,00	379			✓
6,00	1,0	16,56	501			✓
10,00	1,0	20,20	769			✓
16,00	1,0	23,43	1180			✓
25,00	1,2	28,75	1752			✓
35,00	1,2	32,56	2317			✓
50,00	1,4	38,60	3234			✓
70,00	1,4	44,53	4431			✓
95,00	1,6	51,23	5812			✓
120,00	1,6	56,57	7178			✓
150,00	1,8	63,70	8988			✓
185,00	2,0	70,44	10899			✓
240,00	2,2	81,09	14352			✓