



### Características Construtivas:

- 1) Condutor:** Extra flexível classe 6, formado por fios de cobre eletrolítico nu em têmpera mole;
- 2) Isolação:** Composto termofixo à base de borracha Etileno Propileno para 90°C – HEPR;
- 3) Cobertura:** Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila – ST5.

### Especificações Aplicáveis:

NBR 7286 e NBR NM 280.

### Identificação:

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

**3 veias:** Preto, Azul e Branco | **4 veias:** Preto, Azul, Branco e Vermelho.

### Acondicionamento:

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

### Aplicação:

São utilizados em equipamentos móveis, portanto, possuem alta flexibilidade e durabilidade a fim de garantir segurança e desempenho em movimentos repetitivos. Podem ser utilizados em sistemas de comando em pontes rolantes, empilhadeiras de minério, sistema festoon, enroladores de cabo, pórticos, esteira porta-cabos e similares. Por possuírem isolamento em composto termofixo Etileno Propileno (HEPR), podem operar com maior capacidade de corrente, permitindo dessa maneira a utilização de seções menores quando comparado a cabos com isolamento termoplástico convencional. A cobertura em Cloreto de Vinila (ST5), além de excelente resistência a abrasão e baixo coeficiente de atrito proporciona uma instalação simples, rápida e segura.

### Temperaturas Máximas do Condutor:

**Serviço contínuo:** 90°C

**Sobrecarga:** 130°C (100 horas por ano e um total de 500 horas ao longo da vida do cabo)

**Atenção: Curto-Circuito:** 250°C.

### Notas:

- Cores: Sob consulta, poderão ser produzidos com cobertura em outras cores;
- Sob consulta, poderão ser fabricados com 2 ou 5 vias;
- 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	Altura x Largura Máxima	Peso Nominal	Acondicionamento		
mm <sup>2</sup>	mm	mm	Kg/Km			
3 Condutores				Rolo	Carretel	Bobina
1,50	0,7	5,56 x 11,98	114			✓
2,50	0,7	6,11 x 13,23	152			✓
4,00	0,7	6,63 x 14,78	203			✓
6,00	0,7	7,37 x 16,61	296			✓
10,00	0,7	8,94 x 20,92	438			✓
16,00	0,7	10,30 x 24,61	625			✓
25,00	0,9	12,30 x 30,20	923			✓
35,00	0,9	13,75 x 34,14	1210			✓
50,00	1,0	15,72 x 39,65	1766			✓
70,00	1,1	18,27 x 46,50	2450			✓
95,00	1,1	20,19 x 51,88	3123			✓
120,00	1,2	22,74 x 58,72	3947			✓
150,00	1,4	25,65 x 66,66	4964			✓
185,00	1,6	28,28 x 73,74	5994			✓
240,00	1,7	32,14 x 84,52	7904			✓

Seção Nominal	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento		
mm <sup>2</sup>	mm	mm	Kg/Km			
4 Condutores				Rolo	Carretel	Bobina
1,50	0,7	5,56 x 15,93	155			✓
2,50	0,7	6,11 x 17,54	206			✓
4,00	0,7	6,63 x 19,60	274			✓
6,00	0,7	7,37 x 21,98	398			✓
10,00	0,7	8,94 x 27,67	590			✓
16,00	0,7	10,80 x 32,52	863			✓
25,00	0,9	12,80 x 38,90	1248			✓
35,00	0,9	14,25 x 45,09	1656			✓
50,00	1,0	16,22 x 52,37	2406			✓
70,00	1,1	18,77 x 61,37	3329			✓
95,00	1,1	20,69 x 68,48	4235			✓
120,00	1,2	23,24 x 78,46	5382			✓
150,00	1,4	26,15 x 87,92	6715			✓
185,00	1,6	28,78 x 97,23	8101			✓
240,00	1,7	32,64 x 111,46	10670			✓