

**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.

Especificações Aplicáveis:

NBR NM 247-3 e NBR NM 280.

Identificação:

Os cabos são produzidos nas seguintes cores: Preto, Azul, Branco, Vermelho, Verde ou Verde/Amarelo (até 16,00mm²).

Acondicionamento:

Acondicionamento realizado em bobinas de madeira, carretéis ou rolos, conforme NBR 11137 e NBR 7312.

Aplicação:

São recomendados para circuitos internos e fixos de força, iluminação, sinalizações, em prédios residenciais, comerciais e industriais. Sua flexibilidade facilita a instalação e manuseio em dutos de pequeno raio de curvatura e os tornam também adequados para uso em painéis, quadros de comando e aplicações similares. Apresentam alta durabilidade e excelentes características quanto a não propagação de chama, o que se traduz em confiabilidade para as instalações. A norma de instalações elétricas em baixa tensão ABNT: NBR 5410 deve ser consultada para maiores recomendações.

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:

- Nas seções nominais até 6mm² a isolação é feita em dupla camada, sendo que a camada externa possui característica extra deslizante facilitando a aplicação do produto em eletrodutos;
- Cores: Sob consulta, poderão ser produzidos com isolação em outras cores;
- Classe de encordoamento: Sob consulta, poderão ser feitos em outras classes;
- O produto na cor verde ou verde/amarelo 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 Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento		
mm ²	mm	mm	Kg/Km			
1 Condutor				Rolo	Carretel	Bobina
1,00	0,6	2,80	15	✓	✓	✓
1,50	0,7	3,40	20	✓	✓	✓
2,50	0,8	4,10	32	✓	✓	✓
4,00	0,8	4,80	46	✓	✓	✓
6,00	0,8	5,30	66	✓	✓	✓
10,00	1,0	6,80	109	✓	✓	✓
16,00	1,0	8,10	182	✓	✓	✓
25,00	1,2	10,20	273			✓
35,00	1,2	11,70	365			✓
50,00	1,4	13,90	513			✓
70,00	1,6	16,00	711			✓
95,00	1,6	18,20	937			✓
120,00	1,6	20,20	1167			✓
150,00	1,8	22,50	1453			✓
185,00	2,0	24,90	1765			✓
240,00	2,2	28,40	2332			✓
300,00	2,4	31,70	2938			✓
400,00	2,6	36,00	3831			✓
500,00	2,8	40,10	4789			✓