



#### Características Construtivas:

- 1) **Condutor:** Rígido classe 2, formado por fios de cobre eletrolítico nu em têmpera mole;
- 2) **Isolação:** Composto termoplástico não halogenado – LSHF/A.

#### Especificações Aplicáveis:

NBR 13248 e NBR NM 280.

#### Identificação:

Os cabos são produzidos nas seguintes cores: Preto, Azul, Branco, Vermelho ou Verde.

#### Acondicionamento:

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

#### Aplicação:

São recomendados para circuitos de iluminação e tomadas de força em prédios residenciais, comerciais e industriais quando forem exigidos confiabilidade e segurança extremos. Suas características de resistência à chama, baixa emissão de gases tóxicos e baixa densidade de fumaça os tornam ideais para uso em ambientes com grande concentração humana e/ou fuga prejudicada, como hospitais, cinemas, escolas, igrejas, shopping centers e outros. Sua instalação 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 isolação em outras cores;
- 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 Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento		
mm <sup>2</sup>	mm	mm	Kg/Km			
1 Condutor				Rolo	Carretel	Bobina
4,00	0,8	4,19	49	✓	✓	✓
6,00	0,8	4,74	69	✓	✓	✓
10,00	1,0	6,08	116	✓	✓	✓
16,00	1,0	7,11	175	✓	✓	✓
25,00	1,2	8,82	274			✓
35,00	1,2	9,96	371			✓
50,00	1,4	11,72	506			✓
70,00	1,4	13,44	707			✓
95,00	1,6	15,76	982			✓
120,00	1,6	17,36	1220			✓
150,00	1,8	19,25	1493			✓
185,00	2,0	21,56	1878			✓
240,00	2,2	24,50	2453			✓
300,00	2,4	27,30	3067			✓