



Características Construtivas:

- 1) **Condutor:** Flexível classe 5, 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 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 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 ²	mm	mm	Kg/Km			
1 Condutor				Rolo	Carretel	Bobina
1,00	0,6	2,51	14	✓	✓	✓
1,50	0,7	2,95	20	✓	✓	✓
2,50	0,8	3,62	31	✓	✓	✓
4,00	0,8	4,13	45	✓	✓	✓
6,00	0,8	4,70	65	✓	✓	✓
10,00	1,0	6,39	111	✓	✓	✓
16,00	1,0	7,51	180	✓	✓	✓
25,00	1,2	09,32	269			✓
35,00	1,2	10,62	361			✓
50,00	1,4	12,91	513			✓
70,00	1,4	14,74	704			✓
95,00	1,6	16,65	912			✓
120,00	1,6	18,89	1152			✓
150,00	1,8	21,30	1441			✓
185,00	2,0	23,64	1750			✓
240,00	2,2	27,35	2312			✓
300,00	2,4	30,90	2914			✓
400,00	2,6	35,56	3801			✓
500,00	2,8	40,10	4752			✓