



Características Construtivas:

- 1) **Condutor:** Flexível classe 5, 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 não halogenado – SHF1.

Especificações Aplicáveis:

NBR 13248 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. Suas características de resistência a chama, baixa emissão de gases tóxicos e baixa densidade de fumaça os tornam ideais para o uso com circulação de pessoas e/ou fuga prejudicada. 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). Por ser um cabo isolado em HEPR (borracha Etileno Propileno) com temperatura de operação de 90°C, sua capacidade de corrente elétrica é superior em relação aos cabos isolados em PVC.

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 e vias em outras cores;
- Seção: Sob consulta, poderão ser produzidas seções que não estão contemplados nesse documento;
- Sob consulta, poderão ser produzidos com características construtivas especiais;
- 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 ²	mm	mm	Kg/Km			
2 Condutores				Rolo	Carretel	Bobina
1,50	0,7	7,87	84			✓
2,50	0,7	9,00	118			✓
4,00	0,7	10,00	157			✓
6,00	0,7	11,36	216			✓
10,00	0,7	14,12	341			✓
16,00	0,7	16,56	513			✓
25,00	0,9	20,36	770			✓
35,00	0,9	23,17	1026			✓
50,00	1,0	27,40	1427			✓
70,00	1,1	32,32	2005			✓
95,00	1,1	36,34	2582			✓
120,00	1,2	40,62	3231			✓
150,00	1,4	45,85	4062			✓
185,00	1,6	50,95	4957			✓
240,00	1,7	58,58	6546			✓

Seção Nominal	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máxima	Peso Nominal	Acondicionamento		
mm ²	mm	mm	Kg/Km			
3 Condutores				Rolo	Carretel	Bobina
1,50	0,7	8,33	98			✓
2,50	0,7	9,53	140			✓
4,00	0,7	10,62	191			✓
6,00	0,7	12,07	266			✓
10,00	0,7	15,03	422			✓
16,00	0,7	17,65	647			✓
25,00	0,9	21,74	972			✓
35,00	0,9	24,75	1303			✓
50,00	1,0	29,51	1830			✓
70,00	1,1	34,57	2556			✓
95,00	1,1	39,11	3322			✓
120,00	1,2	43,93	4177			✓
150,00	1,4	49,54	5236			✓
185,00	1,6	54,81	6345			✓
240,00	1,7	63,00	8373			✓

Seção Nominal	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máxima	Peso Nominal	Acondicionamento		
mm ²	mm	mm	Kg/Km			
4 Condutores				Rolo	Carretel	Bobina
1,50	0,70	9,26	122			✓
2,50	0,70	10,37	170			✓
4,00	0,70	11,79	240			✓
6,00	0,70	13,18	329			✓
10,00	0,70	16,66	532			✓
16,00	0,70	19,73	821			✓
25,00	0,90	24,31	1232			✓
35,00	0,90	27,75	1662			✓
50,00	1,00	32,68	2322			✓
70,00	1,10	38,52	3266			✓
95,00	1,10	43,54	4242			✓
120,00	1,20	48,65	5306			✓
150,00	1,40	54,87	6645			✓
185,00	1,60	60,93	8081			✓
240,00	1,70	70,20	10690			✓

Seção Nominal	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máxima	Peso Nominal	Acondicionamento		
mm ²	mm	mm	Kg/Km			
5 Condutores				Rolo	Carretel	Bobina
1,50	0,70	10,34	158			✓
2,50	0,70	11,30	204			✓
4,00	0,70	12,91	293			✓
6,00	0,70	14,40	396			✓
10,00	0,70	18,56	685			✓
16,00	0,70	21,90	1011			✓
25,00	0,90	27,31	1537			✓
35,00	0,90	30,70	2044			✓
50,00	1,00	36,24	2873			✓
70,00	1,10	42,78	4053			✓
95,00	1,10	48,03	5167			✓
120,00	1,20	53,99	6545			✓
150,00	1,40	61,26	8239			✓
185,00	1,60	67,73	9916			✓
240,00	1,70	77,71	13054			✓