



#### Características Construtivas:

- 1) **Condutor:** Flexível classe 5, formado por fios de cobre eletrolítico estanhado em têmpera mole;
- 2) **Isolação:** Composto termofixo não halogenado para 90°C – SHF2.;
- 3) **Cobertura:** Composto termofixo não halogenado para 90°C – SHF2.;

#### Especificações Aplicáveis:

NBR NM 16612 e NBR NM 280 (IEC 60228, MOD).

#### Identificação:

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

#### Acondicionamento:

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

#### Aplicação:

São destinados aos sistemas de energia solar fotovoltaico, possuindo isolação e cobertura em compostos não halogenados para tensões de até 1,8kV C.C e 0,6/1kV C.A. Os condutores são projetados para instalação entre a célula fotovoltaica e os terminais de corrente contínua do inversor e os demais equipamentos do sistema fotovoltaico, em função da resistência a condições adversas de ambiente (proteção UV). Sua aplicação deve seguir o recomendado pela NBR 16690 (Instalações elétricas de arranjos fotovoltaicos – requisitos de projeto).

#### Temperaturas Máximas do Condutor:

**Serviço contínuo:** 90°C;

**Sobrecarga:** 120°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;
- 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
1,50	0,7	4,80	32	✓	✓	✓
2,50	0,7	5,23	42	✓	✓	✓
4,00	0,7	5,75	58	✓	✓	✓
6,00	0,7	6,30	77	✓	✓	✓
10,00	0,7	7,67	123	✓	✓	✓
16,00	0,7	9,01	188	✓	✓	✓
25,00	0,9	11,14	290			✓
35,00	0,9	12,59	381			✓