



### Características Construtivas:

- 1) Condutor:** Rígido Classe 2 (compacto), formado por fios de cobre eletrolítico nu em têmpera mole, bloqueado contra penetração longitudinal de água;
- 2) Semi Condutora Interna:** Camada semicondutora extrudada sobre o condutor (quando necessário);
- 3) Cobertura:** Composto termofixo do tipo antichama à base de Polietileno Reticulado para 90°C, resistente às intempéries, trilhamento elétrico, radiação ultravioleta e abrasão mecânica.

### Especificações Aplicáveis:

NBR 11873 e NBR NM 280.

### Identificação:

Os cabos são produzidos com cobertura na cor Cinza.

### Acondicionamento:

Acondicionamento realizado em bobinas de madeira, conforme NBR 11137 e NBR 9511.

### Aplicação:

São utilizados em circuitos com redes de distribuição e instalações industriais para ligar a rede compacta ao transformador, conforme recomendações previstas pela ABNT: NBR 11873 (Cabos cobertos com material polimérico, classe de tensão de 15kV, 25kV e 35kV). Seu uso é recomendado para os circuitos de distribuição sujeitos a contatos prolongados com água. Este condutor coberto não isolado apresenta uma cobertura resistente às intempéries, radiação ultravioleta, abrasão mecânica e trilhamento elétrico (descargas causadas pelo contato com galhos de árvores e umidade). Em configuração definida por espaçadores ocupando espaço mínimo (rede compacta), pode também ser usado com outros cabos, muito útil em áreas congestionadas.

### Temperaturas Máximas do Condutor:

**Serviço contínuo:** 90°C;

**Sobrecarga:** 100°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 valores da tabela são referentes ao cabo sem Semicondutora Interna.
- Os dados da tabela estão sujeitos a alterações, sem prévio aviso.

Seção Nominal	Espessura Nominal da Cobertura	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento		
mm <sup>2</sup>	mm	mm	Kg/Km			
1 Condutor						
Classe de Tensão - 15 kV				Rolo	Carretel	Bobina
16,00	3,00	13,10	220			✓
25,00	3,00	14,10	313			✓
35,00	3,00	15,30	411			✓
50,00	3,00	16,40	543			✓