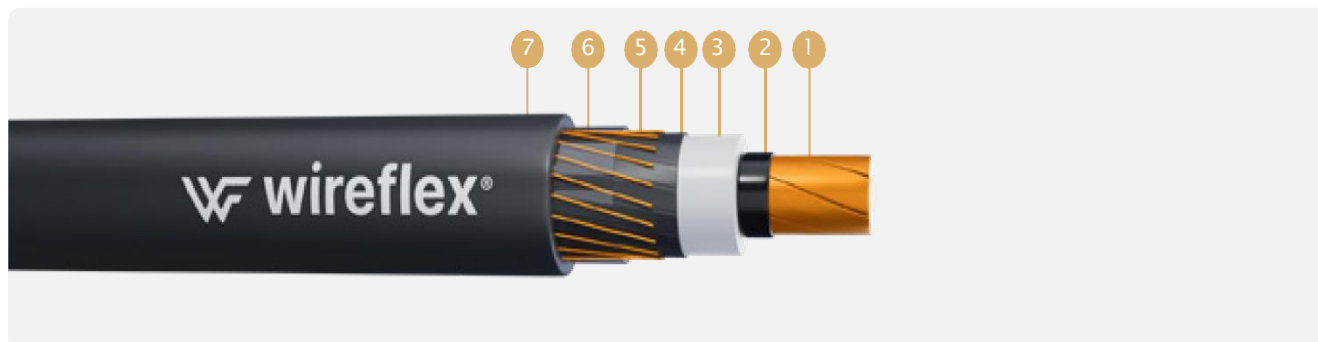


**Características Construtivas:**

- 1) **Condutor:** Rígido Classe 2, formado por fios de cobre eletrolítico nu em têmpera mole;
- 2) **Semi Condutora Interna:** Camada semicondutora extrudada sobre o condutor;
- 3) **Isolação:** Composto termofixo à base de Polietileno Reticulado para 90°C - XLPE;
- 4) **Semi Condutora Externa:** Camada semicondutora extrudada sobre a isolação;
- 5) **Blindagem:** Fios de cobre nu aplicado de forma helicoidal sobreposta (6mm²);
- 6) **Enfitamento:** Fita não higroscópica de poliéster, aplicada helicoidalmente;
- 7) **Cobertura:** Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila - ST2.

Especificações Aplicáveis:

NBR 7287 e NBR NM 280.

Identificação:

O cabo é produzido com semicondutora interna e externa na cor Preta, isolação na cor Branca e cobertura na cor Preta.

Acondicionamento:

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

Aplicação:

São utilizados em circuitos de alimentação e distribuição de energia em subestações, instalações industriais, comerciais e entradas de edifícios, podendo ser instalados ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, bancos de dutos ou outras maneiras de instalar previstas pela ABNT:NBR 14039 (Instalações Elétricas de Média Tensão de 1,0 kV a 36,2 kV).

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 em outras cores;
- Sob consulta, poderão ser produzidos com encordoamento na classe 5 (flexível);
- Sob consulta, poderão ser produzidos com blindagem em outras seções;
- 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		
mm²	mm	mm	Kg/Km			
Classe de Tensão 20/35 kV						
1 Condutor				Rolo	Carretel	Bobina
50,00	8,80	36,58	1.714,26			✓
70,00	8,80	38,30	1.998,56			✓
95,00	8,80	40,12	2.345,22			✓
120,00	8,80	41,72	2.665,85			✓
150,00	8,80	45,36	3.129,85			✓
185,00	8,80	47,45	3.600,51			✓
240,00	8,80	50,14	4.294,66			✓
300,00	8,80	52,73	4.986,29			✓
400,00	8,80	56,01	5.953,10			✓
500,00	8,80	59,79	7.189,82			✓