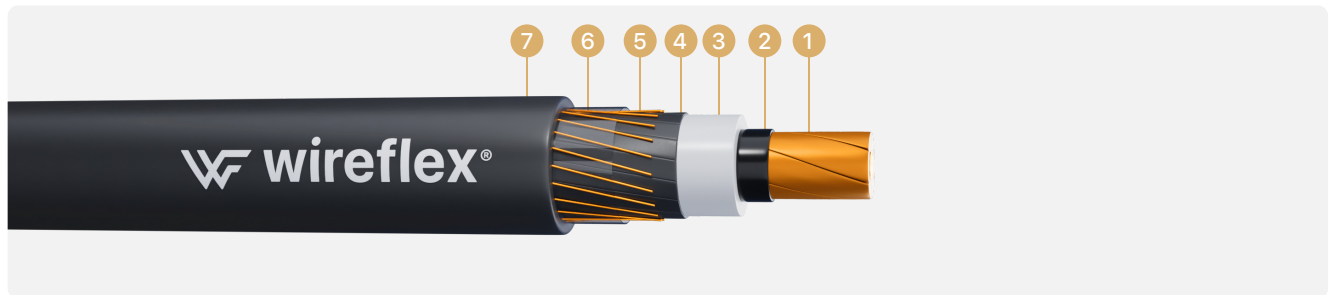


90° C - 3,6/6 kV até 15/25 kV



### 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 (6mm<sup>2</sup>);
- 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.

**90° C - Média Tensão - 3,6/6 kV até 15/25 kV**

Seção Nominal	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento		
mm <sup>2</sup>	mm	mm	Kg/Km			
<b>Classe de Tensão - 3,6/6 kV</b>						
<b>1 Condutor</b>				<b>Rolo</b>	<b>Carretel</b>	<b>Bobina</b>
10,00	2,5	17,22	351			✓
16,00	2,5	18,25	424			✓
25,00	2,5	19,54	533			✓
35,00	2,5	20,68	644			✓
50,00	2,5	22,12	798			✓
70,00	2,5	23,98	1027			✓
95,00	2,5	26,02	1319			✓
120,00	2,5	27,74	1590			✓
150,00	2,5	29,89	1884			✓
185,00	2,5	31,92	2281			✓
240,00	2,6	34,86	2885			✓
<b>Classe de Tensão - 6/10 kV</b>						
<b>1 Condutor</b>				<b>Rolo</b>	<b>Carretel</b>	<b>Bobina</b>
25,00	3,4	21,43	588			✓
35,00	3,4	22,65	708			✓
50,00	3,4	24,09	865			✓
70,00	3,4	25,95	1101			✓
95,00	3,4	28,00	1400			✓
120,00	3,4	29,72	1676			✓
150,00	3,4	31,86	1977			✓
185,00	3,4	33,90	2380			✓
240,00	3,4	36,61	2981			✓

**90° C - Média Tensão - 3,6/6 kV até 15/25 kV**

Seção Nominal	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento		
mm <sup>2</sup>	mm	mm	Kg/Km			
<b>Classe de Tensão - 8,7/15 kV</b>						
<b>1 Condutor</b>				<b>Rolo</b>	<b>Carretel</b>	<b>Bobina</b>
25,00	4,5	23,84	669			✓
35,00	4,5	25,07	793			✓
50,00	4,5	26,51	957			✓
70,00	4,5	28,36	1200			✓
95,00	4,5	30,41	1507			✓
120,00	4,5	32,13	1790			✓
150,00	4,5	34,28	2100			✓
185,00	4,5	36,31	2511			✓
240,00	4,5	39,03	3122			✓
<b>Classe de Tensão - 12/20 kV</b>						
<b>1 Condutor</b>				<b>Rolo</b>	<b>Carretel</b>	<b>Bobina</b>
35,00	5,5	27,26	879			✓
50,00	5,5	28,70	1048			✓
70,00	5,5	30,56	1298			✓
95,00	5,5	32,60	1612			✓
120,00	5,5	34,33	1901			✓
150,00	5,5	36,47	2219			✓
185,00	5,5	38,51	2637			✓
240,00	5,5	41,22	3259			✓
<b>Classe de Tensão - 15/25 kV</b>						
<b>1 Condutor</b>				<b>Rolo</b>	<b>Carretel</b>	<b>Bobina</b>
95,00	6,8	35,45	1760			✓
120,00	6,8	37,18	2058			✓
150,00	6,8	39,32	2385			✓
185,00	6,8	41,36	2813			✓
240,00	6,8	44,07	3447			✓