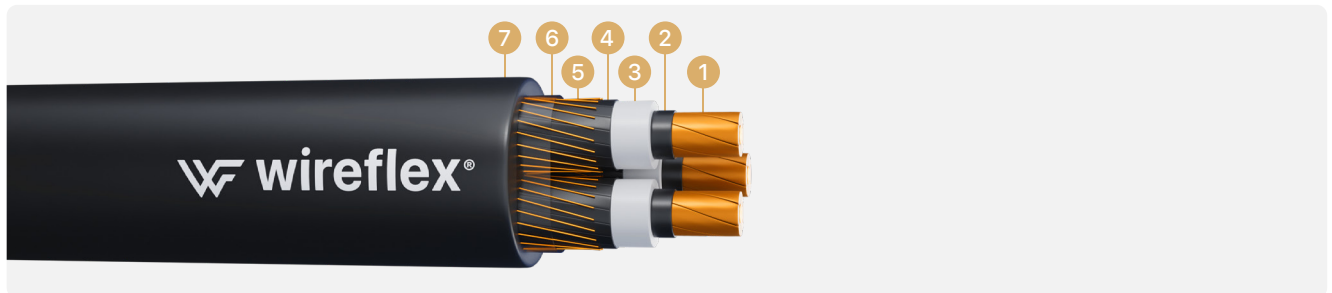


90°C - Média Tensão - 3,6/6 kV até 15/25 kV



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 (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 as veias numeradas, 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 ²	mm	mm	Kg/Km			
Classe de Tensão - 3,6/6 kV						
3 Condutores				Rolo	Carretel	Bobina
10,00	2,5	34,30	1311			✓
16,00	2,5	36,70	1593			✓
25,00	2,5	39,69	2002			✓
35,00	2,5	42,33	2416			✓
50,00	2,5	45,42	2963			✓
70,00	2,5	49,41	3773			✓
95,00	2,5	53,82	4799			✓
120,00	2,5	57,52	5748			✓
150,00	2,5	62,13	6813			✓
185,00	2,5	66,51	8192			✓
240,00	2,6	72,82	10300			✓
Classe de Tensão - 6/10 kV						
3 Condutores				Rolo	Carretel	Bobina
25,00	3,4	43,93	2287			✓
35,00	3,4	46,57	2722			✓
50,00	3,4	49,67	3291			✓
70,00	3,4	53,66	4132			✓
95,00	3,4	58,06	5191			✓
120,00	3,4	61,77	6167			✓
150,00	3,4	66,38	7267			✓
185,00	3,4	70,76	8679			✓
240,00	3,4	76,59	10773			✓

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

Seção Nominal	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento		
mm ²	mm	mm	Kg/Km			
Classe de Tensão - 8,7/15 kV						
3 Condutores				Rolo	Carretel	Bobina
25,00	4,5	49,12	2679			✓
35,00	4,5	51,76	3137			✓
50,00	4,5	54,86	3735			✓
70,00	4,5	58,85	4613			✓
95,00	4,5	63,25	5711			✓
120,00	4,5	66,96	6722			✓
150,00	4,5	71,57	7864			✓
185,00	4,5	75,95	9316			✓
Classe de Tensão - 12/20 kV						
3 Condutores				Rolo	Carretel	Bobina
25,00	5,5	53,84	3075			✓
35,00	5,5	56,48	3556			✓
50,00	5,5	59,58	4179			✓
70,00	5,5	63,57	5090			✓
95,00	5,5	67,97	6226			✓
120,00	5,5	71,68	7267			✓
150,00	5,5	76,29	8448			✓
Classe de Tensão - 15/25 kV						
3 Condutores				Rolo	Carretel	Bobina
95,00	6,8	74,11	6952			✓
120,00	6,8	77,81	8033			✓