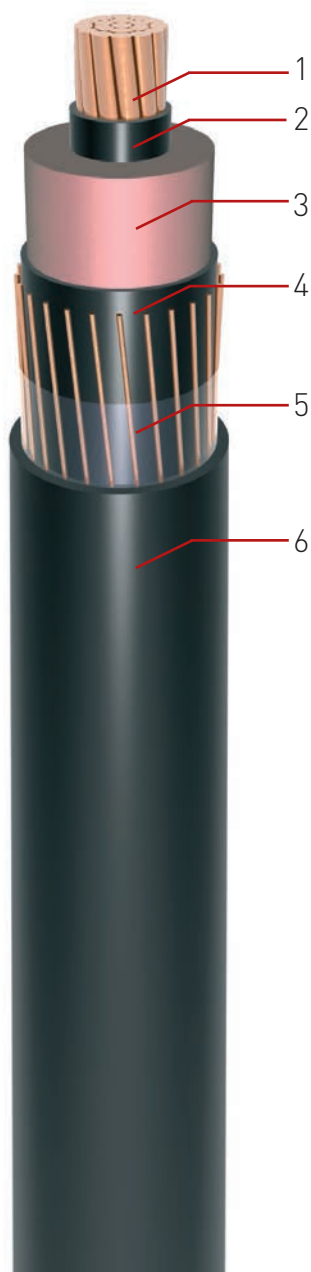


# FLEXONAX 69 kV

## 1 CONDUTOR



### Aplicação:

Os Cabos Flexonax 69kV são recomendados para uso em circuitos de alimentação, transmissão e distribuição de subestações, instalações comerciais e industriais, ao ar livre ou subterrâneas, em locais secos e úmidos e aplicações similares de qualquer espécie.

### Construção:

**1. Condutor:** Cobre nu, têmpera mole, ou alumínio com mínimo de 105 MPa, encordoamento classe 2, bloqueado à migração longitudinal de umidade.

**2. Blindagem do Condutor:** Camada semicondutora aplicada por extrusão.

**3. Isolação:** Composto termofixo à base de Borracha Etileno Propileno (EPR), para temperatura de operação no condutor de até 90 °C.

**4. Blindagem da Isolação:** Camada semicondutora aplicada por extrusão (retirada à frio).

**5. Blindagem Metálica:** Fios de cobre nu têmpera mole seção 16mm<sup>2</sup>, bloqueada à migração longitudinal de umidade.

**6. Cobertura:** Composto termoplástico à base de Policloreto de Vinila (PVC) na cor preta, resistente à chama e com excelentes propriedades mecânicas.

### Temperaturas Máximas no Condutor:

- 90 °C em regime permanente.
- 130 °C em regime de sobrecarga.
- 250 °C em regime de curto-circuito.

### Norma de Aplicável:

IEC 60840 - Power Cables with Extruded Insulation for Rated Voltages Above 30kV (UM = 36 kV) Up To 150 kV (UM = 170kV) - Test Methods and Requirements.

### Características Técnicas:



# FLEXONAX 69 kV

## 1 CONDUTOR

### DADOS CONSTRUTIVOS

#### 1 CONDUTOR - Cobre

Seção Nominal mm <sup>2</sup>	Diâmetro Nominal Condutor mm	Espessura Nominal		Seção da Blindagem mm <sup>2</sup>	Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Código do Produto
		Isolação mm	Cobertura mm				
120	12,70	12,00	2,79	16,00	53,00	3342	47007.001.398
150	14,10	12,00	2,79	16,00	54,56	3711	47007.001.400
185	15,73	12,00	2,79	16,00	57,22	4300	47007.001.401
240	18,04	12,00	2,79	16,00	59,76	4890	47007.001.402
300	20,36	12,00	2,79	16,00	62,60	5754	47007.001.403
400	23,10	12,00	2,80	16,00	65,64	6607	47007.001.404

#### 1 CONDUTOR - Alumínio

120	12,78	12,00	2,79	16,00	53,11	2623	15137.001.398
150	14,10	12,00	2,79	16,00	56,10	2821	15137.001.400
185	16,00	12,00	2,79	16,00	57,53	3197	15137.001.401
240	18,60	12,00	2,79	16,00	60,39	3453	15137.001.402
300	20,03	12,00	2,79	16,00	62,25	3913	15137.001.403
400	23,30	12,00	2,80	16,00	65,87	4265	15137.001.404
500	26,20	12,00	2,90	16,00	69,28	4787	15137.001.405

