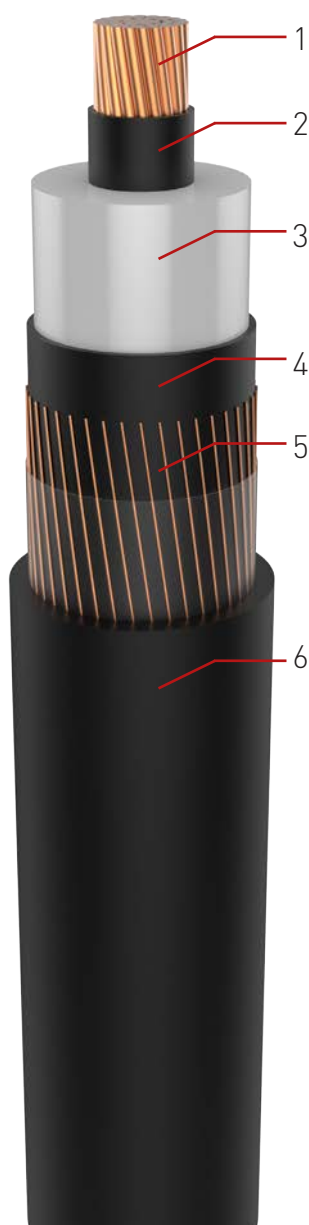


FOREX 69 kV

1 CONDUTOR



Aplicação:

Os Cabos Forex 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 de Polietileno Reticulado (XLPE), para temperatura normal de operação no condutor de até 90 °C.

4. Blindagem da Isolação: Camada semicondutora aplicada por extrusão.

5. Blindagem Metálica: Fios de cobre nu seção 16mm² com bloqueio 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 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:



FOREX 69 kV

1 CONDUTOR

DADOS CONSTRUTIVOS

1 CONDUTOR - Cobre

Seção Nominal mm ²	Diâmetro Nominal Condutor mm	Espessura Nominal		Seção da Blindagem mm ²	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	3120	47250.001.398
150	14,10	12,00	2,79	16,00	54,56	3452	47250.001.400
185	15,73	12,00	2,79	16,00	57,22	3984	47250.001.401
240	18,04	12,00	2,79	16,00	59,76	4640	47250.001.402
300	20,36	12,00	2,79	16,00	62,60	5360	47250.001.403
400	23,10	12,00	2,80	16,00	65,64	6288	47250.001.404
500	26,22	12,00	2,90	16,00	69,29	7489	47250.001.405

1 CONDUTOR - Alumínio

120	12,78	12,00	2,79	16,00	53,11	2400	18207.001.398
150	14,10	12,00	2,79	16,00	56,10	2560	18207.001.400
185	16,00	12,00	2,79	16,00	57,53	2878	18207.001.401
240	18,60	12,00	2,79	16,00	60,39	3199	18207.001.402
300	20,03	12,00	2,79	16,00	62,25	3520	18207.001.403
400	23,30	12,00	2,80	16,00	65,87	3939	18207.001.404
500	26,20	12,00	2,90	16,00	69,28	4345	18207.001.405

