

FOREX 3,6/6 a 15/25 kV

3 CONDUTORES



Aplicação:

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

Construção:

1. Condutor: Cobre nu, têmpera mole, ou alumínio com mínimo de 105 MPa, encordoamento classe 2, redondo compacto.

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: Parte não metálica: Camada semicondutora aplicada por extrusão (retirável a frio); Parte metálica: Fios de cobre nu, têmpera mole, seção 6 mm².

5. Reunião das Veias: Os condutores isolados e blindados são torcidos entre si com passo adequado. Obs.: Um enchimento química e termicamente compatível com os demais componentes do cabo é aplicado no centro da reunião das veias, quando necessário.

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.

Identificação:

Através de fios coloridos aplicados entre as partes metálica e não metálica da blindagem da isolamento.

Norma de Fabricação:

NBR 7287 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Polietileno Reticulado (XLPE) para tensões de 1 a 35 kV.

Características Técnicas:



FOREX 3,6/6 kV

3 CONDUTORES

DADOS CONSTRUTIVOS

3 CONDUTORES - Cobre

Seção Nominal mm ²	Diâmetro Nominal Condutor mm	Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m	Código do Produto
		Isolação mm	Cobertura mm				
10	3,71	2,50	1,80	36,80	1342	500	47072.003.384
16	4,65	2,50	1,90	39,40	1628	500	47072.003.386
25	5,85	2,50	2,00	42,50	2032	500	47072.003.388
35	6,80	2,50	2,00	45,00	2426	450	47072.003.390
50	8,02	2,50	2,20	48,30	2969	350	47072.003.392
70	9,58	2,50	2,30	52,50	3759	350	47072.003.394
95	11,20	2,50	2,40	54,30	4735	350	47072.003.396
120	12,70	2,50	2,50	58,00	5674	250	47072.003.398
150	14,10	2,50	2,60	61,50	6667	250	47072.003.400
185	15,73	2,50	2,70	65,50	7946	250	47072.003.401
240	18,04	2,60	2,90	71,70	9995	250	47072.003.402
300	20,36	2,80	3,10	78,70	12322	250	47072.003.403
400	23,10	3,00	3,40	85,90	15372	250	47072.003.404
500	26,22	3,20	3,60	94,90	18621	250	47072.003.405

3 CONDUTORES - Alumínio

10	3,65	2,50	1,80	36,70	1174	1000	18160.003.384
16	4,60	2,50	1,90	39,20	1333	1500	18160.003.386
25	5,80	2,50	2,00	42,50	1576	1200	18160.003.388
35	6,87	2,50	2,00	44,70	1801	1200	18160.003.390
50	7,92	2,50	2,20	48,40	2098	1000	18160.003.392
70	9,70	2,50	2,30	52,40	2518	1000	18160.003.394
95	11,40	2,50	2,40	54,00	3011	1000	18160.003.396
120	12,78	2,50	2,50	57,80	3511	700	18160.003.398
150	14,10	2,50	2,60	62,00	3994	500	18160.003.400
185	16,00	2,50	2,70	65,50	4670	500	18160.003.401
240	18,60	2,60	2,90	70,80	5573	400	18160.003.402
300	20,03	2,80	3,10	78,40	7208	350	18160.003.403
400	23,30	3,00	3,40	85,80	8890	250	18160.003.404
500	26,20	3,20	3,60	93,20	10560	250	18160.003.405

FOREX 6/10 kV

3 CONDUTORES

DADOS CONSTRUTIVOS

3 CONDUTORES - Cobre

Seção Nominal mm ²	Diâmetro Nominal Condutor mm	Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m	Código do Produto
		Isolação mm	Cobertura mm				
16	4,65	3,40	2,00	43,90	1924	600	47073.003.386
25	5,85	3,40	2,10	47,00	2352	600	47073.003.388
35	6,80	3,40	2,20	50,10	2786	500	47073.003.390
50	8,02	3,40	2,30	52,80	3316	350	47073.003.392
70	9,58	3,40	2,40	54,40	4158	350	47073.003.394
95	11,20	3,40	2,50	59,00	5214	350	47073.003.396
120	12,70	3,40	2,70	62,50	6151	350	47073.003.398
150	14,10	3,40	2,80	66,00	7154	250	47073.003.400
185	15,73	3,40	2,90	70,10	8464	250	47073.003.401
240	18,04	3,40	3,10	76,20	10577	250	47073.003.402
300	20,36	3,40	3,20	81,60	12721	250	47073.003.403
400	23,10	3,40	3,50	87,90	15677	250	47073.003.404

3 CONDUTORES - Alumínio

16	4,60	3,40	2,00	43,70	1628	600	18161.003.386
25	5,80	3,40	2,10	47,00	1896	600	18161.003.388
35	6,87	3,40	2,20	49,90	2162	500	18161.003.390
50	7,92	3,40	2,30	52,90	2442	350	18161.003.392
70	9,70	3,40	2,40	54,30	2914	350	18161.003.394
95	11,40	3,40	2,50	58,70	3492	350	18161.003.396
120	12,78	3,40	2,70	62,30	3972	350	18161.003.398
150	14,10	3,40	2,80	66,50	4452	250	18161.003.400
185	16,00	3,40	2,90	70,00	5163	250	18161.003.401
240	18,60	3,40	3,10	75,30	6148	250	18161.003.402
300	20,03	3,40	3,20	81,30	7612	250	18161.003.403
400	23,30	3,40	3,50	87,80	9193	250	18161.003.404

FOREX 8,7/15 kV

3 CONDUTORES

DADOS CONSTRUTIVOS

3 CONDUTORES - Cobre

Seção Nominal mm ²	Diâmetro Nominal Condutor mm	Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m	Código do Produto
		Isolação mm	Cobertura mm				
25	5,85	4,50	2,30	53,10	2805	500	47074.003.388
35	6,80	4,50	2,40	53,20	3262	500	47074.003.390
50	8,02	4,50	2,50	55,80	3747	350	47074.003.392
70	9,58	4,50	2,60	60,20	4645	350	47074.003.394
95	11,20	4,50	2,70	64,40	5753	300	47074.003.396
120	12,70	4,50	2,80	67,70	6722	250	47074.003.398
150	14,10	4,50	2,90	71,20	7753	250	47074.003.400
185	15,73	4,50	3,10	76,00	9199	250	47074.003.401
240	18,04	4,50	3,20	81,40	11266	250	47074.003.402
300	20,36	4,50	3,40	87,00	13374	250	47074.003.403

3 CONDUTORES - Alumínio

25	5,80	4,50	2,30	53,10	2348	500	18162.003.388
35	6,87	4,50	2,40	53,50	2616	500	18162.003.390
50	7,92	4,50	2,50	55,90	2923	350	18162.003.392
70	9,70	4,50	2,60	60,10	3462	350	18162.003.394
95	11,40	4,50	2,70	64,10	4030	300	18162.003.396
120	12,78	4,50	2,80	67,50	4540	250	18162.003.398
150	14,10	4,50	2,90	71,80	5080	250	18162.003.400
185	16,00	4,50	3,10	75,80	5904	250	18162.003.401
240	18,60	4,50	3,20	80,50	6836	250	18162.003.402
300	20,03	4,50	3,40	86,70	8394	250	18162.003.403

FOREX 12/20 kV

3 CONDUTORES

DADOS CONSTRUTIVOS

3 CONDUTORES - Cobre

Seção Nominal mm ²	Diâmetro Nominal Condutor mm	Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m	Código do Produto
		Isolação mm	Cobertura mm				
35	6,80	5,50	2,50	58,40	3698	350	47075.003.390
50	8,02	5,50	2,60	61,00	4279	350	47075.003.392
70	9,58	5,50	2,70	65,00	5161	300	47075.003.394
95	11,20	5,50	2,90	69,30	6235	250	47075.003.396
120	12,70	5,50	3,00	72,60	7227	250	47075.003.398
150	14,10	5,50	3,10	76,50	8344	250	47075.003.400
185	15,73	5,50	3,20	80,70	9717	250	47075.003.401
240	18,04	5,50	3,40	86,40	11853	250	47075.003.402
300	20,36	5,50	3,50	91,40	14217	250	47075.003.403

3 CONDUTORES - Alumínio

35	6,87	5,50	2,50	58,20	3135	350	18163.003.390
50	7,92	5,50	2,60	61,10	3461	350	18163.003.392
70	9,70	5,50	2,70	64,80	3988	300	18163.003.394
95	11,40	5,50	2,90	69,10	4592	250	18163.003.396
120	12,78	5,50	3,00	72,50	5133	250	18163.003.398
150	14,10	5,50	3,10	77,10	5736	250	18163.003.400
185	16,00	5,50	3,20	80,50	6535	250	18163.003.401
240	18,60	5,50	3,40	85,40	7544	250	18163.003.402
300	20,03	5,50	3,50	91,40	9122	250	18163.003.403

FOREX 15/25 kV

3 CONDUTORES

DADOS CONSTRUTIVOS

3 CONDUTORES - Cobre

Seção Nominal mm ²	Diâmetro Nominal Condutor mm	Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m	Código do Produto
		Isolação mm	Cobertura mm				
50	8,02	6,80	2,80	67,30	5032	300	47076.003.392
70	9,58	6,80	2,90	71,30	5964	250	47076.003.394
95	11,20	6,80	3,10	76,10	7158	250	47076.003.396
120	12,70	6,80	3,20	79,40	8200	250	47076.003.398
150	14,10	6,80	3,30	82,90	9299	250	47076.003.400

3 CONDUTORES - Alumínio

50	7,92	6,80	2,80	67,40	4424	300	18164.003.392
70	9,70	6,80	2,90	71,20	4984	250	18164.003.394
95	11,40	6,80	3,10	75,80	5735	250	18164.003.396
120	12,78	6,80	3,20	79,20	6322	250	18164.003.398
150	14,10	6,80	3,30	83,40	7035	250	18164.003.400

