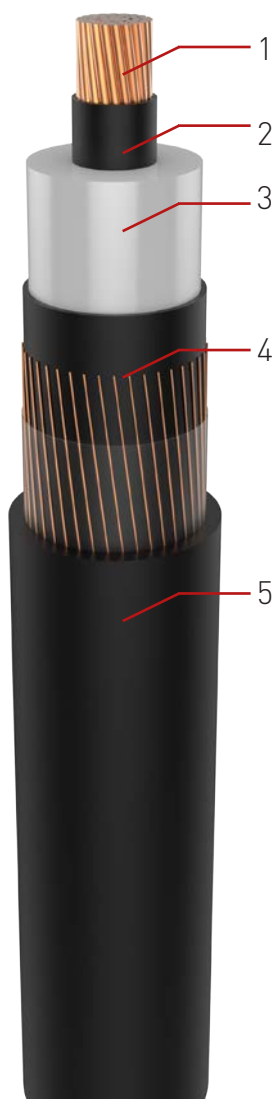


# FOREX 3,6/6 a 20/35 kV

1 CONDUTOR



## 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 mm<sup>2</sup>.

**5. 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 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

## 1 CONDUTOR

### DADOS CONSTRUTIVOS

#### 1 CONDUTOR - Cobre

Seção Nominal mm <sup>2</sup>	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	1,40	17,30	320	1000	47072.001.384
16	4,65	2,50	1,40	18,40	390	1500	47072.001.386
25	5,85	2,50	1,40	19,70	494	1200	47072.001.388
35	6,80	2,50	1,40	20,90	597	1200	47072.001.390
50	8,02	2,50	1,40	22,00	729	1000	47072.001.392
70	9,58	2,50	1,40	23,80	942	1000	47072.001.394
95	11,20	2,50	1,50	26,00	1215	1000	47072.001.396
120	12,70	2,50	1,50	27,50	1461	700	47072.001.398
150	14,10	2,50	1,60	29,30	1743	500	47072.001.400
185	15,73	2,50	1,60	31,20	2101	500	47072.001.401
240	18,04	2,60	1,70	34,20	2678	400	47072.001.402
300	20,36	2,80	1,80	37,40	3303	350	47072.001.403
400	23,10	3,00	1,90	40,80	4146	250	47072.001.404
500	26,22	3,20	2,00	45,20	5228	250	47072.001.405

#### 1 CONDUTOR - Alumínio

10	3,65	2,50	1,40	17,20	258	1000	18160.001.384
16	4,60	2,50	1,40	18,30	293	1500	18160.001.386
25	5,80	2,50	1,40	19,70	343	1200	18160.001.388
35	6,87	2,50	1,40	20,70	388	1200	18160.001.390
50	7,92	2,50	1,40	22,00	442	1000	18160.001.392
70	9,70	2,50	1,40	23,80	531	1000	18160.001.394
95	11,40	2,50	1,50	25,90	646	1000	18160.001.396
120	12,78	2,50	1,50	27,40	743	700	18160.001.398
150	14,10	2,50	1,60	29,50	854	500	18160.001.400
185	16,00	2,50	1,60	31,10	996	500	18160.001.401
240	18,60	2,60	1,70	33,70	1215	400	18160.001.402
300	20,03	2,80	1,80	37,20	1460	350	18160.001.403
400	23,30	3,00	1,90	40,70	1803	250	18160.001.404
500	26,20	3,20	2,00	44,30	2336	250	18160.001.405

# FOREX 6/10 kV

## 1 CONDUTOR

### DADOS CONSTRUTIVOS

#### 1 CONDUTOR - Cobre

Seção Nominal mm <sup>2</sup>	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	1,40	20,40	439	1200	47073.001.386
25	5,85	3,40	1,40	21,70	582	1000	47073.001.388
35	6,80	3,40	1,40	22,80	696	1000	47073.001.390
50	8,02	3,40	1,40	24,00	798	1000	47073.001.392
70	9,58	3,40	1,50	26,00	1016	1000	47073.001.394
95	11,20	3,40	1,60	28,20	1298	600	47073.001.396
120	12,70	3,40	1,60	29,70	1456	500	47073.001.398
150	14,10	3,40	1,70	31,50	1840	400	47073.001.400
185	15,73	3,40	1,70	33,40	2198	400	47073.001.401
240	18,04	3,40	1,80	36,10	2774	350	47073.001.402
300	20,36	3,40	1,90	38,90	3386	250	47073.001.403
400	23,10	3,40	2,00	41,90	4426	250	47073.001.404
500	26,22	3,40	2,10	45,80	5505	250	47073.001.405

#### 1 CONDUTOR - Alumínio

16	4,60	3,40	1,40	20,30	342	1200	18161.001.386
25	5,80	3,40	1,40	21,70	395	1000	18161.001.388
35	6,87	3,40	1,40	22,70	444	1000	18161.001.390
50	7,92	3,40	1,40	24,00	411	1000	18161.001.392
70	9,70	3,40	1,50	26,00	605	1000	18161.001.394
95	11,40	3,40	1,60	28,10	727	600	18161.001.396
120	12,78	3,40	1,60	29,60	828	500	18161.001.398
150	14,10	3,40	1,70	31,70	945	400	18161.001.400
185	16,00	3,40	1,70	33,30	1094	400	18161.001.401
240	18,60	3,40	1,80	35,70	1335	350	18161.001.402
300	20,03	3,40	1,90	38,70	1643	250	18161.001.403
400	23,30	3,40	2,00	41,80	2017	250	18161.001.404
500	26,20	3,40	2,10	45,00	2379	250	18161.001.405

# FOREX 8,7/15 kV

## 1 CONDUTOR

### DADOS CONSTRUTIVOS

Seção Nominal mm <sup>2</sup>	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	1,40	24,10	618	1000	47074.001.388
35	6,80	4,50	1,50	25,50	736	1000	47074.001.390
50	8,02	4,50	1,50	26,60	878	1000	47074.001.392
70	9,58	4,50	1,60	28,70	1113	600	47074.001.394
95	11,20	4,50	1,60	30,60	1388	500	47074.001.396
120	12,70	4,50	1,70	32,30	1657	450	47074.001.398
150	14,10	4,50	1,70	33,90	1939	450	47074.001.400
185	15,73	4,50	1,80	36,00	2322	350	47074.001.401
240	18,04	4,50	1,90	38,80	2908	300	47074.001.402
300	20,36	4,50	1,90	41,30	3512	250	47074.001.403
400	23,10	4,50	2,00	44,30	4350	250	47074.001.404
500	26,22	4,50	2,10	48,20	5423	250	47074.001.405

### 1 CONDUTOR - Alumínio

25	5,80	4,50	1,40	24,10	465	1000	18162.001.388
35	6,87	4,50	1,50	25,40	529	1000	18162.001.390
50	7,92	4,50	1,50	26,70	590	1000	18162.001.392
70	9,70	4,50	1,60	28,60	706	600	18162.001.394
95	11,40	4,50	1,60	30,50	820	500	18162.001.396
120	12,78	4,50	1,70	32,20	939	450	18162.001.398
150	14,10	4,50	1,70	34,10	1050	450	18162.001.400
185	16,00	4,50	1,80	35,90	1219	350	18162.001.401
240	18,60	4,50	1,90	38,30	1463	300	18162.001.402
300	20,03	4,50	1,90	41,20	1771	250	18162.001.403
400	23,30	4,50	2,00	44,20	2012	250	18162.001.404
500	26,20	4,50	2,10	47,40	2407	250	18162.001.405

# FOREX 12/20 kV

## 1 CONDUTOR

### DADOS CONSTRUTIVOS

#### 1 CONDUTOR - Cobre

Seção Nominal mm <sup>2</sup>	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	1,60	27,90	832	700	47075.001.390
50	8,02	5,50	1,60	29,10	969	600	47075.001.392
70	9,58	5,50	1,60	30,90	1199	500	47075.001.394
95	11,20	5,50	1,70	33,00	1495	600	47075.001.396
120	12,70	5,50	1,80	34,70	1770	500	47075.001.398
150	14,10	5,50	1,80	36,30	2055	500	47075.001.400
185	15,73	5,50	1,90	38,50	2429	450	47075.001.401
240	18,04	5,50	1,90	41,00	3023	400	47075.001.402
300	20,36	5,50	2,10	44,00	3654	300	47075.001.403
400	23,10	5,50	2,10	46,70	4502	250	47075.001.404

#### 1 CONDUTOR - Alumínio

35	6,87	5,50	1,60	27,80	616	700	18163.001.390
50	7,92	5,50	1,60	29,10	681	600	18163.001.392
70	9,70	5,50	1,60	30,80	791	500	18163.001.394
95	11,40	5,50	1,70	32,90	924	600	18163.001.396
120	12,78	5,50	1,80	34,60	1051	500	18163.001.398
150	14,10	5,50	1,80	36,60	1166	500	18163.001.400
185	16,00	5,50	1,90	38,40	1342	450	18163.001.401
240	18,60	5,50	1,90	40,50	1580	400	18163.001.402
300	20,03	5,50	2,10	43,60	1819	300	18163.001.403
400	23,30	5,50	2,10	46,70	2166	250	18163.001.404

# FOREX 15/25 kV

## 1 CONDUTOR

### DADOS CONSTRUTIVOS

#### 1 CONDUTOR - Cobre

Seção Nominal mm <sup>2</sup>	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	1,70	32,10	1096	700	47076.001.392
70	9,58	6,80	1,70	33,90	1406	600	47076.001.394
95	11,20	6,80	1,80	36,10	1639	500	47076.001.396
120	12,70	6,80	1,80	37,60	2011	450	47076.001.398
150	14,10	6,80	1,90	39,40	2334	450	47076.001.400
185	15,73	6,80	2,00	41,50	2760	350	47076.001.401
240	18,04	6,80	2,00	44,10	3348	300	47076.001.402
300	20,36	6,80	2,10	46,80	4029	250	47076.001.403
400	23,10	6,80	2,20	49,80	4706	250	47076.001.404
500	26,22	6,80	2,30	53,70	5808	250	47076.001.405

#### 1 CONDUTOR - Alumínio

50	7,92	6,80	1,70	32,20	856	700	18164.001.392
70	9,70	6,80	1,70	33,90	921	600	18164.001.394
95	11,40	6,80	1,80	36,00	1071	500	18164.001.396
120	12,78	6,80	1,80	37,50	1186	450	18164.001.398
150	14,10	6,80	1,90	39,60	1321	450	18164.001.400
185	16,00	6,80	2,00	41,40	1493	350	18164.001.401
240	18,60	6,80	2,00	43,60	1760	300	18164.001.402
300	20,03	6,80	2,10	46,70	2104	250	18164.001.403
400	23,30	6,80	2,20	49,70	2371	250	18164.001.404
500	26,20	6,80	2,30	52,90	2905	250	18164.001.405

# FOREX 20/35 kV

## 1 CONDUTOR

### DADOS CONSTRUTIVOS

#### 1 CONDUTOR - Cobre

Seção Nominal mm <sup>2</sup>	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	8,80	1,80	36,80	1538	700	47078.001.392
70	9,58	8,80	1,90	38,80	1653	600	47078.001.394
95	11,20	8,80	1,90	40,70	1904	600	47078.001.396
120	12,70	8,80	2,00	42,40	2271	500	47078.001.398
150	14,10	8,80	2,00	44,00	2595	500	47078.001.400
185	15,73	8,80	2,10	46,20	3034	400	47078.001.401
240	18,04	8,80	2,20	48,90	3510	350	47078.001.402
300	20,36	8,80	2,20	51,40	4150	250	47078.001.403
400	23,10	8,80	2,40	54,60	5032	250	47078.001.404
500	26,22	8,80	2,40	55,70	6382	250	47078.001.405

#### 1 CONDUTOR - Alumínio

50	7,92	8,80	1,80	36,80	1085	700	18166.001.392
70	9,70	8,80	1,90	38,30	1230	600	18166.001.394
95	11,40	8,80	1,90	40,60	1298	600	18166.001.396
120	12,78	8,80	2,00	42,30	1453	500	18166.001.398
150	14,10	8,80	2,00	44,30	1571	500	18166.001.400
185	16,00	8,80	2,10	46,10	1785	400	18166.001.401
240	18,60	8,80	2,20	48,50	2124	350	18166.001.402
300	20,03	8,80	2,20	51,30	2409	250	18166.001.403
400	23,30	8,80	2,40	54,60	2855	250	18166.001.404
500	26,20	8,80	2,40	54,90	3245	250	18166.001.405

