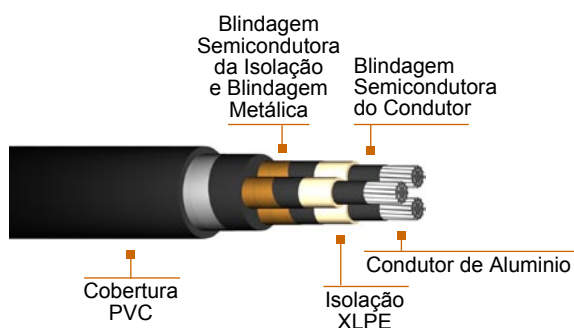


Condutor de Alumínio de 3,6/6 a 15/25 kV. Isolação XLPE / Cobertura PVC



Descrição detalhada ou Fabricação

O cabo Forex 3C é um cabo múltiplo isolado de alumínio encordoamento classe 2, redondo compacto, com isolação de XLPE (composto termofixo de Polietileno Reticulado) e protegido por uma cobertura de PVC. Identificação através de fios de algodão coloridos.

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.

Norma de Fabricação

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

Gravação

**PHELPS DODGE FOREX AL XLPE PVC
SEÇÃO MM2 TENSÃO NBR 7287 ANO.**

Instalação

Os cabos Forex 3C podem ser instalados em eletrodutos, bandejas, canaletas, dutos ou diretamente enterrados. Recomenda-se a utilização da norma NBR 14039 - Instalações elétricas de média tensão 1,0kV a 36,2 kV.

Condutor de Alumínio de 3,6/6 a 15/25 kV. Isolação XLPE / Cobertura PVC

FOREX 3,6 / 6 kV - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo	Peso Líquido Nominal	Lance por Bobina	Código do Produto
Seção Nominal	Diâmetro Nominal	Isolação	Cobertura				
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg / km	m	
ALUMÍNIO - 3 CONDUTORES							
10	3.65	2.50	1.80	36.70	1283	500	18160.003.384
16	4.60	2.50	1.90	39.20	1484	500	18160.003.386
25	5.85	2.50	2.00	42.50	1742	500	18160.003.388
35	6.87	2.50	2.00	44.70	1953	450	18160.003.390
50	7.92	2.50	2.20	48.40	2303	350	18160.003.392
70	9.55	2.50	2.30	52.40	2736	350	18160.003.394
95	11.30	2.50	2.40	54.00	3246	350	18160.003.396
120	12.73	2.50	2.50	57.80	3761	250	18160.003.398
150	14.00	2.50	2.60	62.00	4326	250	18160.003.400
185	15.68	2.50	2.70	65.50	4930	250	18160.003.401
240	17.95	2.60	2.90	70.80	5922	250	18160.003.402
300	20.05	2.80	3.10	78.40	7208	250	18160.003.403
400	23.06	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

Condutor de Alumínio de 3,6/6 a 15/25 kV. Isolação XLPE / Cobertura PVC

FOREX 6 / 10 kV - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo	Peso Líquido Nominal	Lance por Bobina	Código do Produto
Seção Nominal	Diâmetro Nominal	Isolação	Cobertura				
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg / km	m	
ALUMÍNIO - 3 CONDUTORES							
16	4.60	3.40	2.00	43.70	1771	500	18161.003.386
25	5.85	3.40	2.10	47.00	2061	600	18161.003.388
35	6.87	3.40	2.20	49.90	2350	500	18161.003.390
50	7.92	3.40	2.30	52.90	2670	350	18161.003.392
70	9.55	3.40	2.40	54.30	3129	350	18161.003.394
95	11.30	3.40	2.50	58.70	3719	350	18161.003.396
120	12.73	3.40	2.70	62.30	4237	350	18161.003.398
150	14.00	3.40	2.80	66.50	4833	250	18161.003.400
185	15.68	3.40	2.90	70.00	5463	250	18161.003.401
240	17.95	3.40	3.10	75.30	6505	250	18161.003.402
300	20.05	3.40	3.20	81.30	7612	250	18161.003.403
400	23.06	3.40	3.50	87.80	9193	250	18161.003.404

Condutor de Alumínio de 3,6/6 a 15/25 kV. Isolação XLPE / Cobertura PVC

FOREX 8,7 / 15 kV - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo	Peso Líquido Nominal	Lance por Bobina	Código do Produto
Seção Nominal	Diâmetro Nominal	Isolação	Cobertura				
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg / km	m	
ALUMÍNIO - 3 CONDUTORES							
25	5.85	4.50	2.30	53.10	2563	500	18162.003.388
35	6.87	4.50	2.40	53.00	2834	500	18162.003.390
50	7.92	4.50	2.50	55.90	3179	350	18162.003.392
70	9.55	4.50	2.60	60.10	3725	350	18162.003.394
95	11.30	4.50	2.70	64.10	4298	300	18162.003.396
120	12.73	4.50	2.80	67.50	4825	350	18162.003.398
150	14.00	4.50	2.90	71.80	5456	250	18162.003.400
185	15.68	4.50	3.10	75.80	6215	250	18162.003.401
240	17.95	4.50	3.20	80.50	7199	250	18162.003.402
300	20.05	4.50	3.40	86.70	8394	250	18162.003.403

Condutor de Alumínio de 3,6/6 a 15/25 kV. Isolação XLPE / Cobertura PVC

FOREX 12 / 20 kV - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo	Peso Líquido Nominal	Lance por Bobina	Código do Produto
Seção Nominal	Diâmetro Nominal	Isolação	Cobertura				
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg / km	m	

ALUMÍNIO - 3 CONDUTORES

35	6.87	5.50	2.50	58.20	3342	350	18163.003.390
50	7.92	5.50	2.60	61.10	3713	350	18163.003.392
70	9.55	5.50	2.70	64.80	4239	300	18163.003.394
95	11.30	5.50	2.90	69.10	4879	250	18163.003.396
120	12.73	5.50	3.00	72.50	5428	250	18163.003.398
150	14.00	5.50	3.10	77.10	6161	250	18163.003.400
185	15.68	5.50	3.20	80.50	6852	250	18163.003.401
240	17.95	5.50	3.40	85.40	7909	250	18163.003.402
300	20.05	5.50	3.50	91.40	9122	250	18163.003.403

Condutor de Alumínio de 3,6/6 a 15/25 kV. Isolação XLPE / Cobertura PVC

FOREX 15 / 25 kV - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo	Peso Líquido Nominal	Lance por Bobina	Código do Produto
Seção Nominal	Diâmetro Nominal	Isolação	Cobertura				
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg / km	m	
ALUMÍNIO - 3 CONDUTORES							
50	7.92	6.80	2.80	67.40	4424	300	18164.003.392
70	9.55	6.80	2.90	71.20	4984	250	18164.003.394
95	11.30	6.80	3.10	75.80	5735	250	18164.003.396
120	12.73	6.80	3.20	79.20	6322	250	18164.003.398
150	14.00	6.80	3.30	83.40	7035	250	18164.003.400