

FLEXONAX 3,6/6 a 15/25 kV

3 CONDUTORES



Aplicação:

Os Cabos Flexonax 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 Borracha Etileno Propileno (HEPR), para temperatura normal de operação no condutor de até 90 °C.

4. Blindagem da isolamento: Parte não metálica: Camada semicondutora aplicada por extrusão (retirada a frio). Parte metálica: Fios de cobre nu, têmpera mole, seção 6 mm².

5. Reunião de Veias: Os condutores isolados e blindados são torcidos entre si com passo adequado e recobertos por um enchimento química e termicamente compatível com os demais componentes do cabo.

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 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 7286 - Cabos de potência com isolamento extrudada de borracha etilenopropileno (EPR) para tensões de 1kV a 35 kV – Requisitos de Desempenho.

Características Técnicas:



FLEXONAX 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	35,50	1559	450	43959.003.384
16	4,65	2,50	1,80	37,80	1856	450	43959.003.386
25	5,85	2,50	1,90	41,00	2284	350	43959.003.388
35	6,80	2,50	2,00	43,60	2735	350	43959.003.390
50	8,02	2,50	2,10	47,30	3050	350	43959.003.392
70	9,58	2,50	2,20	51,40	3852	350	43959.003.394
95	11,20	2,50	2,30	55,90	4837	350	43959.003.396
120	12,70	2,50	2,40	60,30	5803	300	43959.003.398
150	14,10	2,50	2,50	61,00	6790	250	43959.003.400
185	15,73	2,50	2,60	65,10	8080	250	43959.003.401
240	18,04	2,60	2,80	71,50	10430	250	43959.003.402
300	20,36	2,80	3,00	78,90	12511	200	43959.003.403
400	23,10	3,00	3,30	87,00	15600	200	43959.003.404
500	26,22	3,20	3,50	95,80	19485	200	43959.003.405

3 CONDUTORES - Alumínio

10	3,65	2,50	1,80	35,30	1223	450	15058.003.384
16	4,60	2,50	1,80	37,70	1388	450	15058.003.386
25	5,80	2,50	1,90	41,00	1640	350	15058.003.388
35	6,87	2,50	2,00	43,80	1872	350	15058.003.390
50	7,92	2,50	2,10	47,10	2177	350	15058.003.392
70	9,70	2,50	2,20	51,30	2608	350	15058.003.394
95	11,40	2,50	2,30	55,90	3114	350	15058.003.396
120	12,78	2,50	2,40	57,60	3624	300	15058.003.398
150	14,10	2,50	2,50	60,80	4089	250	15058.003.400
185	16,00	2,50	2,60	65,00	4719	250	15058.003.401
240	18,60	2,60	2,80	71,30	5729	250	15058.003.402
300	20,03	2,80	3,00	78,10	6905	200	15058.003.403
400	23,30	3,00	3,30	86,90	8521	200	15058.003.404
500	26,20	3,20	3,50	95,70	10407	200	15058.003.405

FLEXONAX 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	2009	500	43960.003.386
25	5,85	3,40	2,10	47,00	2449	400	43960.003.388
35	6,80	3,40	2,20	50,10	2891	350	43960.003.390
50	8,02	3,40	2,30	52,80	3433	350	43960.003.392
70	9,58	3,40	2,40	54,40	4290	350	43960.003.394
95	11,20	3,40	2,50	59,00	5336	250	43960.003.396
120	12,70	3,40	2,70	62,50	6287	250	43960.003.398
150	14,10	3,40	2,80	66,00	7302	250	43960.003.400
185	15,73	3,40	2,90	70,10	8655	250	43960.003.401
240	18,04	3,40	3,10	76,20	10789	250	43960.003.402
300	20,36	3,40	3,20	81,60	12956	250	43960.003.403
400	23,10	3,40	3,50	87,90	15976	250	43960.003.404

3 CONDUTORES - Alumínio

16	4,60	3,40	2,00	43,70	1713	500	15059.003.386
25	5,80	3,40	2,10	47,00	1992	400	15059.003.388
35	6,87	3,40	2,20	48,90	2268	350	15059.003.390
50	7,92	3,40	2,30	52,90	2558	350	15059.003.392
70	9,70	3,40	2,40	54,30	3046	350	15059.003.394
95	11,40	3,40	2,50	58,70	3641	250	15059.003.396
120	12,78	3,40	2,70	62,30	4163	250	15059.003.398
150	14,10	3,40	2,80	66,50	4626	250	15059.003.400
185	16,00	3,40	2,90	70,00	5357	250	15059.003.401
240	18,60	3,40	3,10	75,30	6360	250	15059.003.402
300	20,03	3,40	3,20	81,30	7790	250	15059.003.403
400	23,30	3,40	3,50	87,80	9689	250	15059.003.404

FLEXONAX 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	51,10	2944	350	43961.003.388
35	6,80	4,50	2,40	53,20	3395	350	43961.003.390
50	8,02	4,50	2,50	55,80	3969	250	43961.003.392
70	9,58	4,50	2,60	60,20	4895	250	43961.003.394
95	11,20	4,50	2,70	64,40	5963	250	43961.003.396
120	12,70	4,50	2,80	67,70	6947	250	43961.003.398
150	14,10	4,50	2,90	71,20	7999	250	43961.003.400
185	15,73	4,50	3,10	76,00	9465	250	43961.003.401
240	18,04	4,50	3,20	81,40	11561	250	43961.003.402
300	20,36	4,50	3,40	87,00	13824	250	43961.003.403

3 CONDUTORES - Alumínio

25	5,80	4,50	2,30	51,10	2490	350	15060.003.388
35	6,87	4,50	2,40	53,00	2773	350	15060.003.390
50	7,92	4,50	2,50	55,90	3091	250	15060.003.392
70	9,70	4,50	2,60	60,10	3650	250	15060.003.394
95	11,40	4,50	2,70	64,10	4240	250	15060.003.396
120	12,78	4,50	2,80	67,50	4769	250	15060.003.398
150	14,10	4,50	2,90	71,70	5325	250	15060.003.400
185	16,00	4,50	3,10	75,80	6174	250	15060.003.401
240	18,60	4,50	3,20	80,50	7131	250	15060.003.402
300	20,03	4,50	3,40	86,70	8150	250	15060.003.403

FLEXONAX 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	3959	350	43962.003.390
50	8,02	5,50	2,60	61,00	4569	250	43962.003.392
70	9,58	5,50	2,70	65,00	5479	250	43962.003.394
95	11,20	5,50	2,90	69,30	6604	250	43962.003.396
120	12,70	5,50	3,00	72,60	7611	250	43962.003.398
150	14,10	5,50	3,10	76,50	8759	250	43962.003.400
185	15,73	5,50	3,20	80,70	10167	250	43962.003.401
240	18,04	5,50	3,40	86,40	12382	250	43962.003.402
300	20,36	5,50	3,50	91,80	15355	250	43962.003.403
400	23,10	5,50	3,80	98,50	18626	250	43962.003.404

3 CONDUTORES - Alumínio

35	6,87	5,50	2,50	58,20	3500	350	15061.003.390
50	7,92	5,50	2,60	61,10	3636	250	15061.003.392
70	9,70	5,50	2,70	64,80	4429	250	15061.003.394
95	11,40	5,50	2,90	69,10	5089	250	15061.003.396
120	12,78	5,50	3,00	72,50	5654	250	15061.003.398
150	14,10	5,50	3,10	77,10	6408	250	15061.003.400
185	16,00	5,50	3,20	80,50	7116	250	15061.003.401
240	18,60	5,50	3,40	85,40	8197	250	15061.003.402
300	20,03	5,50	3,50	91,40	9439	250	15061.003.403

FLEXONAX 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	5331	250	43963.003.392
70	9,58	6,80	2,90	71,30	6292	250	43963.003.394
95	11,20	6,80	3,10	76,10	7520	250	43963.003.396
120	12,70	6,80	3,20	79,40	8591	250	43963.003.398
150	14,10	6,80	3,30	82,90	9714	250	43963.003.400

3 CONDUTORES - Alumínio

50	7,92	6,80	2,80	67,40	4687	250	15062.003.392
70	9,70	6,80	2,90	71,20	5240	250	15062.003.394
95	11,40	6,80	3,10	75,80	6016	250	15062.003.396
120	12,78	6,80	3,20	79,20	6623	250	15062.003.398
150	14,10	6,80	3,30	83,40	7361	250	15062.003.400

