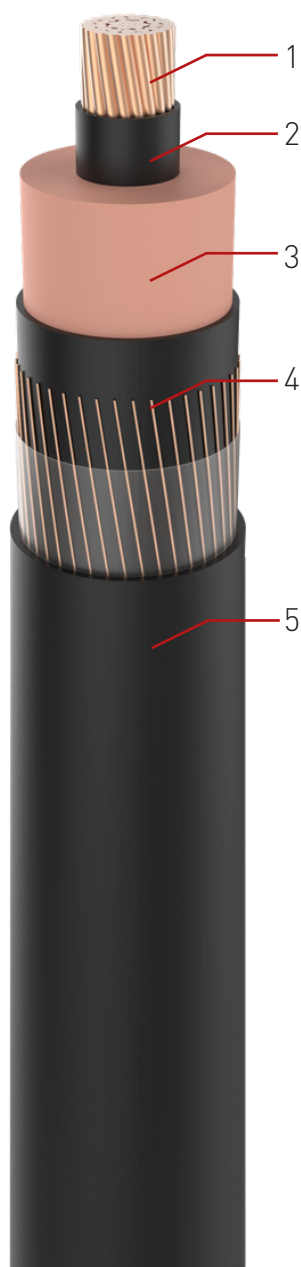


FLEXONAX 3,6/6 a 20/35 kV

1 CONDUTOR



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 à base de Borracha Etileno Propileno (HEPR), 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. 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 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

1 CONDUTOR

DADOS CONSTRUTIVOS

1 CONDUTOR - 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	1,40	16,40	366	1000	43959.001.384
16	4,65	2,50	1,40	17,50	440	1000	43959.001.386
25	5,85	2,50	1,40	18,90	549	800	43959.001.388
35	6,80	2,50	1,40	20,00	657	750	43959.001.390
50	8,02	2,50	1,40	21,40	794	1000	43959.001.392
70	9,58	2,50	1,40	23,20	1024	1000	43959.001.394
95	11,20	2,50	1,50	25,40	1295	750	43959.001.396
120	12,70	2,50	1,50	25,90	1561	750	43959.001.398
150	14,10	2,50	1,60	27,60	1838	700	43959.001.400
185	15,73	2,50	1,60	29,40	2215	500	43959.001.401
240	18,04	2,60	1,70	32,40	2794	500	43959.001.402
300	20,36	2,80	1,80	35,60	3392	450	43959.001.403
400	23,10	3,00	1,90	39,20	4222	250	43959.001.404
500	26,22	3,20	2,00	43,30	5318	250	43959.001.405

1 CONDUTOR - Alumínio

10	3,65	2,50	1,40	16,40	275	1000	15058.001.384
16	4,60	2,50	1,40	17,50	311	1000	15058.001.386
25	5,80	2,50	1,40	18,90	364	800	15058.001.388
35	6,87	2,50	1,40	20,10	412	750	15058.001.390
50	7,92	2,50	1,40	21,30	469	1000	15058.001.392
70	9,58	2,50	1,40	23,20	561	1000	15058.001.394
95	11,40	2,50	1,50	25,40	681	750	15058.001.396
120	12,78	2,50	1,50	25,90	780	750	15058.001.398
150	14,10	2,50	1,60	27,50	894	700	15058.001.400
185	16,00	2,50	1,60	29,30	1034	500	15058.001.401
240	18,40	2,60	1,70	32,30	1267	500	15058.001.402
300	20,42	2,80	1,80	35,20	1522	450	15058.001.403
400	23,03	3,00	1,90	39,20	1878	250	15058.001.404
500	26,20	3,20	2,00	43,30	2311	250	15058.001.405

FLEXONAX 6/10 kV

1 CONDUTOR

DADOS CONSTRUTIVOS

1 CONDUTOR - 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	1,40	20,40	467	1000	43960.001.386
25	5,85	3,40	1,40	21,70	578	1000	43960.001.388
35	6,80	3,40	1,40	22,80	687	1000	43960.001.390
50	8,02	3,40	1,40	24,00	836	900	43960.001.392
70	9,58	3,40	1,40	26,00	1060	800	43960.001.394
95	11,20	3,40	1,50	28,20	1347	700	43960.001.396
120	12,70	3,40	1,50	29,70	1600	500	43960.001.398
150	14,10	3,40	1,60	31,50	1894	500	43960.001.400
185	15,73	3,40	1,60	33,40	2261	400	43960.001.401
240	18,04	3,40	1,70	36,10	2845	350	43960.001.402
300	20,36	3,40	1,80	38,90	3447	250	43960.001.403
400	23,10	3,40	1,90	41,90	4298	250	43960.001.404
500	26,22	3,40	2,00	45,80	5370	250	43960.001.405

1 CONDUTOR - Alumínio

16	4,60	3,40	1,40	20,30	370	1000	15059.001.386
25	5,80	3,40	1,40	21,70	427	1000	15059.001.388
35	6,87	3,40	1,40	22,70	479	1000	15059.001.390
50	7,92	3,40	1,40	24,00	549	900	15059.001.392
70	9,58	3,40	1,50	26,00	648	800	15059.001.394
95	11,40	3,40	1,60	28,10	776	700	15059.001.396
120	12,78	3,40	1,60	29,60	882	500	15059.001.398
150	14,10	3,40	1,70	31,70	1002	500	15059.001.400
185	16,00	3,40	1,70	33,30	1158	400	15059.001.401
240	18,40	3,40	1,80	35,70	1381	350	15059.001.402
300	20,42	3,40	1,90	38,70	1729	250	15059.001.403
400	23,03	3,40	2,00	41,80	2081	250	15059.001.404
500	26,20	3,40	2,10	45,00	2449	250	15059.001.405

FLEXONAX 8,7/15 kV

1 CONDUTOR

DADOS CONSTRUTIVOS

1 CONDUTOR - 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	1,40	24,10	664	900	43961.001.388
35	6,80	4,50	1,50	25,50	788	800	43961.001.390
50	8,02	4,50	1,50	26,60	934	700	43961.001.392
70	9,58	4,50	1,60	28,70	1175	600	43961.001.394
95	11,20	4,50	1,60	30,60	1460	500	43961.001.396
120	12,70	4,50	1,70	32,30	1736	400	43961.001.398
150	14,10	4,50	1,70	33,90	2021	400	43961.001.400
185	15,73	4,50	1,80	36,00	2411	500	43961.001.401
240	18,04	4,50	1,90	38,80	3007	400	43961.001.402
300	20,36	4,50	1,90	41,30	3620	250	43961.001.403
400	23,10	4,50	2,00	44,30	4469	250	43961.001.404
500	26,22	4,50	2,10	48,20	5556	250	43961.001.405

1 CONDUTOR - Alumínio

25	5,80	4,50	1,40	24,10	501	900	15060.001.388
35	6,87	4,50	1,40	25,40	580	800	15060.001.390
50	7,92	4,50	1,40	26,70	646	700	15060.001.392
70	9,58	4,50	1,50	28,60	764	600	15060.001.394
95	11,40	4,50	1,60	30,50	889	500	15060.001.396
120	12,78	4,50	1,60	32,20	1015	400	15060.001.398
150	14,10	4,50	1,70	34,10	1129	400	15060.001.400
185	16,00	4,50	1,70	35,90	1308	500	15060.001.401
240	18,40	4,50	1,80	38,30	1363	400	15060.001.402
300	20,42	4,50	1,90	41,20	1786	250	15060.001.403
400	23,03	4,50	2,00	44,20	2103	250	15060.001.404
500	26,20	4,50	2,10	47,40	2626	250	15060.001.405

FLEXONAX 12/20 kV

1 CONDUTOR

DADOS CONSTRUTIVOS

1 CONDUTOR - 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	1,60	27,90	892	1000	43962.001.390
50	8,02	5,50	1,60	29,10	1042	1000	43962.001.392
70	9,58	5,50	1,60	30,90	1280	700	43962.001.394
95	11,20	5,50	1,70	33,00	1585	600	43962.001.396
120	12,70	5,50	1,80	34,70	1868	500	43962.001.398
150	14,10	5,50	1,80	36,30	2160	500	43962.001.400
185	15,73	5,50	1,90	38,50	2542	400	43962.001.401
240	18,04	5,50	1,90	41,00	3148	400	43962.001.402
300	20,36	5,50	2,00	43,70	3790	250	43962.001.403
400	23,10	5,50	2,10	46,70	4653	250	43962.001.404
500	26,22	5,50	2,20	50,70	5754	250	43962.001.405

1 CONDUTOR - Alumínio

35	6,87	5,50	1,60	27,80	684	1000	15061.001.390
50	7,92	5,50	1,60	29,10	754	1000	15061.001.392
70	9,58	5,50	1,60	30,80	868	700	15061.001.394
95	11,40	5,50	1,70	32,90	1014	600	15061.001.396
120	12,78	5,50	1,80	34,60	1148	500	15061.001.398
150	14,10	5,50	1,80	36,60	1271	500	15061.001.400
185	16,00	5,50	1,90	38,40	1465	400	15061.001.401
240	18,40	5,50	1,90	40,50	1731	400	15061.001.402
300	20,42	5,50	2,00	43,60	1956	250	15061.001.403
400	23,03	5,50	2,10	46,70	2318	250	15061.001.404
500	26,20	5,50	2,20	49,80	2737	250	15061.001.405

FLEXONAX 15/25 kV

1 CONDUTOR

DADOS CONSTRUTIVOS

1 CONDUTOR - 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	1,70	32,10	1195	700	43963.001.392
70	9,58	6,80	1,70	33,90	1442	600	43963.001.394
95	11,20	6,80	1,80	36,10	1759	500	43963.001.396
120	12,70	6,80	1,80	37,60	2036	700	43963.001.398
150	14,10	6,80	1,90	39,40	2351	600	43963.001.400
185	15,73	6,80	2,00	41,50	2743	600	43963.001.401
240	18,04	6,80	2,00	44,10	3362	500	43963.001.402
300	20,36	6,80	2,10	46,80	4021	250	43963.001.403
400	23,10	6,80	2,20	49,80	4901	250	43963.001.404
500	26,22	6,80	2,30	53,70	6023	250	43963.001.405

1 CONDUTOR - Alumínio

50	7,92	6,80	1,70	32,20	907	700	15062.001.392
70	9,58	6,80	1,70	33,90	1036	600	15062.001.394
95	11,40	6,80	1,80	36,00	1188	500	15062.001.396
120	12,78	6,80	1,80	37,50	1315	700	15062.001.398
150	14,10	6,80	1,90	39,60	1458	600	15062.001.400
185	16,00	6,80	2,00	41,40	1643	600	15062.001.401
240	18,40	6,80	2,00	43,60	1926	500	15062.001.402
300	20,42	6,80	2,10	46,70	2205	250	15062.001.403
400	23,03	6,80	2,20	49,70	2657	250	15062.001.404
500	26,20	6,80	2,30	52,90	3067	250	15062.001.405

FLEXONAX 20/35 kV

1 CONDUTOR

DADOS CONSTRUTIVOS

1 CONDUTOR - 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	8,80	1,80	36,80	1455	500	43965.001.392
70	9,58	8,80	1,90	38,80	1731	400	43965.001.394
95	11,20	8,80	1,90	40,70	2047	400	43965.001.396
120	12,70	8,80	2,00	42,40	2357	350	43965.001.398
150	14,10	8,80	2,00	44,00	2666	250	43965.001.400
185	15,73	8,80	2,10	46,20	3093	250	43965.001.401
240	18,04	8,80	2,20	48,90	3738	250	43965.001.402
300	20,36	8,80	2,20	51,40	4396	250	43965.001.403
400	23,10	8,80	2,40	54,60	5299	250	43965.001.404
500	26,22	8,80	2,40	55,70	6453	250	43965.001.405

1 CONDUTOR - Alumínio

50	7,92	8,80	1,80	36,80	1157	500	15064.001.392
70	9,58	8,80	1,90	38,70	1346	400	15064.001.394
95	11,40	8,80	1,90	40,60	1482	400	15064.001.396
120	12,78	8,80	2,00	42,30	1639	350	15064.001.398
150	14,10	8,80	2,00	44,30	1778	250	15064.001.400
185	16,00	8,80	2,10	46,10	1970	250	15064.001.401
240	18,40	8,80	2,20	48,50	2304	250	15064.001.402
300	20,42	8,80	2,20	51,30	2597	250	15064.001.403
400	23,03	8,80	2,40	54,60	2968	250	15064.001.404
500	26,20	8,80	2,40	54,90	3467	250	15064.001.405

