



Cabos Epronax Slim 105

3,6/6 kV a 20/35 kV

 **INDUSCABOS**
CONDUTORES ELÉTRICOS
A escolha de quem conhece

Cabos Epronax Slim 105

3,6/6 kV a 20/35 kV Isolação Coordenada



Construção

- 1 Condutor:** Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordado circular compactado (Classe 2).
- 2 Blindagem do Condutor:** Composto termofixo semicondutor.
- 3 Isolação:** Composto termofixo de borracha EPR 105 °C.
- 4 Blindagem da Isolação:** Camada de composto termofixo semicondutor de fácil remoção a frio.
- 5 Blindagem Metálica:** Fios de cobre nu.
- 6 Separador:** Fita não higroscópica de poliéster, aplicada em hélice cobrindo 100 % do cabo.
- 7 Cobertura:** Composto de cloreto de polivinila PVC ST2.

Identificação

Cabos com 3 condutores, identificação das veias por meio de fitilhos nas cores branca, azul e vermelha.

Aplicação

A moderna tecnologia utilizada na fabricação dos **CABOS EPRONAX SLIM 105** proporciona uma ótima alternativa técnica e também muito econômica para circuito de entrada e/ou distribuição de prédios residenciais ou industriais, subestações, etc. Podem ser instalados ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, bandejas ou diretamente enterrados.

Acondicionamento

São normalmente acondicionados em bobinas de madeira.

Especificações

ABNT NBR 7286 Cabos de potência com isolação extruturada de borracha etilenopropileno (EPR, HEPR ou EPR 105) para tensões de 1 kV a 35 kV – Requisitos de desempenho.

Produzimos também em condutores de alumínio.

3,6/6 kV

Isolação Coordenada

CABO EPRONAX SLIM 105								
REFERÊNCIA	CONDUTOR		ISOLAÇÃO		NÚMERO DE CONDUTORES	COBERTURA		PESO TOTAL (kg/km)
	SEÇÃO NOMINAL (mm ²)	DIÂMETRO NOMINAL (mm)	ESPESSURA NOMINAL (mm)	DIÂMETRO NOMINAL (mm)		ESPESSURA NOMINAL (mm)	DIÂMETRO NOMINAL (mm)	
3700.01.014	25	6,00	2,5	12,2	1	1,4	17,6	538
3700.03.014					3	2,0	37,7	1.965
3700.01.015	35	7,10		13,3	1	1,4	18,7	650
3700.03.015					3	2,1	40,3	2.365
3700.01.016	50	8,10		14,3	1	1,4	19,9	778
3700.03.016					3	2,1	42,5	2.793
3700.01.017	70	9,55		15,8	1	1,4	21,2	1.001
3700.03.017					3	2,3	46,4	3.615
3700.01.018	95	11,3		17,5	1	1,5	23,1	1.257
3700.03.018					3	2,4	50,4	4.476
3700.01.019	120	12,7		18,9	1	1,6	24,7	1.512
3700.03.019					3	2,5	53,6	5.314
3700.01.020	150	13,8	20,0	1	1,6	25,8	1.777	
3700.03.020				3	2,6	56,6	6.256	
3700.01.021	185	15,5	21,7	1	1,7	27,7	2.143	
3700.03.021				3	2,7	60,5	7.463	
3700.01.022	240	18,0	24,8	1	1,8	31,0	2.744	
3700.03.022				3	3,0	68,6	9.614	
3700.01.023	300	20,5	27,3	1	1,8	33,5	3.336	
3700.03.023				3	3,2	73,6	11.606	
3700.01.024	400	23,3	30,1	1	1,9	36,5	4.148	
3700.03.024				3	3,4	80,0	14.328	
3700.01.025	500	26,4	33,2	1	2,1	40,0	5.301	
3700.03.025				3	3,6	87,1	18.075	

CABO EPRONAX SLIM 105								
REFERÊNCIA	CONDUTOR		ISOLAÇÃO		NÚMERO DE CONDUTORES	COBERTURA		PESO TOTAL (kg/km)
	SEÇÃO NOMINAL (mm ²)	DIÂMETRO NOMINAL (mm)	ESPESSURA NOMINAL (mm)	DIÂMETRO NOMINAL (mm)		ESPESSURA NOMINAL (mm)	DIÂMETRO NOMINAL (mm)	
3702.01.014	25	6,00	2,5	12,2	1	1,4	17,6	538
3702.03.014					3	2,0	37,7	1.965
3702.01.015	35	7,10		13,3	1	1,4	18,7	650
3702.03.015					3	2,1	40,3	2.365
3702.01.016	50	8,30		14,3	1	1,4	19,7	778
3702.03.016					3	2,1	42,5	2.793
3702.01.017	70	9,55		15,8	1	1,4	21,2	1.001
3702.03.017					3	2,3	46,4	3.615
3702.01.018	95	11,3		17,5	1	1,5	23,1	1.257
3702.03.018					3	2,4	50,4	4.476
3702.01.019	120	12,7		18,9	1	1,6	24,7	1.512
3702.03.019					3	2,5	53,6	5.314
3702.01.020	150	13,8	20,0	1	1,6	25,8	1.777	
3702.03.020				3	2,6	56,6	6.256	
3702.01.021	185	15,5	21,7	1	1,7	27,7	2.143	
3702.03.021				3	2,7	60,5	7.463	
3702.01.022	240	18,0	24,8	1	1,8	31,0	2.744	
3702.03.022				3	3,0	67,8	9.551	
3702.01.023	300	20,5	27,3	1	1,8	33,5	3.336	
3702.03.023				3	3,2	73,6	11.606	
3702.01.024	400	23,3	30,1	1	1,9	36,5	4.148	
3702.03.024				3	3,4	80,0	14.328	
3702.01.025	500	26,4	33,2	1	2,1	40,0	5.301	
3702.03.025				3	3,6	87,1	18.075	
			2,8					

8,7/15 kV

Isolação Coordenada

CABO EPRONAX SLIM 105								
REFERÊNCIA	CONDUTOR		ISOLAÇÃO		NÚMERO DE CONDUTORES	COBERTURA		PESO TOTAL (kg/km)
	SEÇÃO NOMINAL (mm ²)	DIÂMETRO NOMINAL (mm)	ESPESSURA NOMINAL (mm)	DIÂMETRO NOMINAL (mm)		ESPESSURA NOMINAL (mm)	DIÂMETRO NOMINAL (mm)	
3704.01.014	25	6,00	3,0	13,2	1	1,4	18,6	572
3704.03.014					3	2,1	40,1	2.125
3704.01.015	35	7,10		14,3	1	1,4	19,7	686
3704.03.015					3	2,1	42,5	2.517
3704.01.016	50	8,10		15,3	1	1,4	20,7	815
3704.03.016					3	2,2	44,8	2.974
3704.01.017	70	9,55		16,8	1	1,5	22,4	1.051
3704.03.017					3	2,3	48,6	3.791
3704.01.018	95	11,3		18,5	1	1,5	24,1	1.301
3704.03.018					3	2,5	52,8	4.691
3704.01.019	120	12,7		19,9	1	1,6	25,7	1.558
3704.03.019					3	2,6	56,0	5.543
3704.01.020	150	13,8	21,0	1	1,6	26,8	1.825	
3704.03.020				3	2,7	59,0	6.498	
3704.01.021	185	15,5	22,7	1	1,7	28,7	2.195	
3704.03.021				3	2,8	62,8	7.722	
3704.01.022	240	18,0	26,2	1	1,8	32,4	2.826	
3704.03.022				3	3,1	71,0	9.947	
3704.01.023	300	20,5	28,7	1	1,9	35,1	3.440	
3704.03.023				3	3,3	76,8	12.035	
3704.01.024	400	23,3	31,5	1	2,0	38,1	4.261	
3704.03.024				3	3,5	83,2	14.794	
3704.01.025	500	26,4	34,6	1	2,1	41,4	5.406	
3704.03.025				3	3,7	90,3	18.583	

CABO EPRONAX SLIM 105								
REFERÊNCIA	CONDUTOR		ISOLAÇÃO		NÚMERO DE CONDUTORES	COBERTURA		PESO TOTAL (kg/km)
	SEÇÃO NOMINAL (mm ²)	DIÂMETRO NOMINAL (mm)	ESPESSURA NOMINAL (mm)	DIÂMETRO NOMINAL (mm)		ESPESSURA NOMINAL (mm)	DIÂMETRO NOMINAL (mm)	
3706.01.014	25	6,00	4,7	16,6	1	1,5	22,2	710
3706.03.014					3	2,3	47,9	2.716
3706.01.015	35	7,10	4,0	16,3	1	1,5	21,9	773
3706.03.015					3	2,3	47,2	2.888
3706.01.016	50	8,10		17,3	1	1,5	22,9	906
3706.03.016					3	2,4	49,6	3.366
3706.01.017	70	9,55		18,8	1	1,5	24,4	1.137
3706.03.017					3	2,5	53,3	4.216
3706.01.018	95	11,3		20,5	1	1,6	26,3	1.406
3706.03.018					3	2,6	57,3	5.125
3706.01.019	120	12,7		21,9	1	1,7	27,9	1.670
3706.03.019					3	2,7	60,5	6.003
3706.01.020	150	13,8		23,0	1	1,7	29,0	1.941
3706.03.020					3	2,8	63,5	6.983
3706.01.021	185	15,5	24,7	1	1,8	30,9	2.319	
3706.03.021				3	3,0	67,5	8.269	
3706.01.022	240	18,4	28,2	1	1,9	34,6	2.965	
3706.03.022				3	3,2	75,5	10.529	
3706.01.023	300	20,5	30,7	1	2,0	37,3	3.591	
3706.03.023				3	3,4	81,3	12.665	
3706.01.024	400	23,3	33,5	1	2,1	40,3	4.424	
3706.03.024				3	3,6	87,8	15.476	
3706.01.025	500	26,4	36,6	1	2,2	43,6	5.583	
3706.03.025				3	3,9	95,1	19.365	

15/25 kV

Isolação Coordenada

CABO EPRONAX SLIM 105								
REFERÊNCIA	CONDUTOR		ISOLAÇÃO		NÚMERO DE CONDUTORES	COBERTURA		PESO TOTAL (kg/km)
	SEÇÃO NOMINAL (mm ²)	DIÂMETRO NOMINAL (mm)	ESPESSURA NOMINAL (mm)	DIÂMETRO NOMINAL (mm)		ESPESSURA NOMINAL (mm)	DIÂMETRO NOMINAL (mm)	
3708.01.015	35	7,10	6,2	20,7	1	1,6	26,5	981
3708.03.015					3	2,6	57,3	3811
3708.01.016	50	8,10	5,5	20,3	1	1,6	26,1	1054
3708.03.016					3	2,6	56,4	4003
3708.01.017	70	9,55	21,8	20,3	1	1,7	27,8	1306
3708.03.017					3	2,7	60,2	4901
3708.01.018	95	11,3	23,5	20,3	1	1,7	29,5	1574
3708.03.018					3	2,8	64,2	5859
3708.01.019	120	12,7	24,9	20,3	1	1,8	31,1	1847
3708.03.019					3	3,0	67,6	6808
3708.01.020	150	13,8	26,0	20,3	1	1,8	32,2	2125
3708.03.020					3	3,1	70,6	7827
3708.01.021	185	15,5	27,7	20,3	1	1,9	34,1	2514
3708.03.021					3	3,2	74,4	9132
3708.01.022	240	18,4	29,2	20,3	1	1,9	35,6	3030
3708.03.022					3	3,3	77,9	10852
3708.01.023	300	20,5	5,0	20,5	1	2,0	38,3	3660
3708.03.023					3	3,5	83,7	13012
3708.01.024	400	23,3	34,5	20,5	1	2,1	41,3	4499
3708.03.024					3	3,7	90,1	15851
3708.01.025	500	26,4	37,6	20,5	1	2,2	44,6	5664
3708.03.025					3	3,9	97,2	19727

20/35 kV

Isolação Coordenada

CABO EPRONAX SLIM 105								
REFERÊNCIA	CONDUTOR		ISOLAÇÃO		NÚMERO DE CONDUTORES	COBERTURA		PESO TOTAL (kg/km)
	SEÇÃO NOMINAL (mm ²)	DIÂMETRO NOMINAL (mm)	ESPESSURA NOMINAL (mm)	DIÂMETRO NOMINAL (mm)		ESPESSURA NOMINAL (mm)	DIÂMETRO NOMINAL (mm)	
3710.01.016	50	8,30	8,2	25,7	1	1,8	31,9	1370
3710.03.016					3	3,0	68,9	5378
3710.01.017	70	9,55	7,5	25,8	1	1,8	32,0	1541
3710.03.017					3	3,0	69,4	5957
3710.01.018	95	11,3	27,5	25,8	1	1,9	33,9	1837
3710.03.018					3	3,2	73,6	7014
3710.01.019	120	12,7	28,9	25,8	1	1,9	35,3	2108
3710.03.019					3	3,3	76,8	7988
3710.01.020	150	13,8	30,0	25,8	1	1,9	36,4	2395
3710.03.020					3	3,4	79,8	9058
3710.01.021	185	15,5	29,7	25,8	1	1,9	36,1	2644
3710.03.021					3	3,3	78,9	9742
3710.01.022	240	18,0	32,2	25,8	1	2,0	38,8	3253
3710.03.022					3	3,5	84,7	11842
3710.01.023	300	20,5	6,5	34,7	1	2,1	41,5	3900
3710.03.023					3	3,7	90,5	14074
3710.01.024	400	23,3	37,5	34,7	1	2,2	44,5	4757
3710.03.024					3	3,9	97,0	16992
3710.01.025	500	26,4	40,6	34,7	1	2,3	47,8	5941
3710.03.025					3	4,2	104	21003



Av. Induscabos, 300
CEP 08559-300 - Vila Jaú
Poá - São Paulo, Brasil

Tel: +55 11 4634-9000
Fax: +55 11 4636-2309

induscabos@induscabos.com.br
www.induscabos.com.br