



**CONSTRUÇÃO**

- 1 Condutor:** Alumínio nu, liga 1350, encordoado circular compactado (Classe 2)
- 2 Blindagem do Condutor:** Composto termofixo semicondutor.
- 3 Isolação:** Composto termofixo de borracha EPR 105 °C.
- 4 Blindagem de 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 fílhos nas cores branca, azul e vermelha.

**APLICAÇÃO**

A moderna tecnologia utilizada na fabricação dos **CABOS EPRONAX AL 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 ou diretamente enterrados.

**ACONDICIONAMENTO**

São normalmente acondicionados em bobinas de madeira.

**ESPECIFICAÇÕES**

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

Referência	Condutor		Isolação		Número de condutores	Cobertura		Peso Total (kg/km)	
	Seção nominal (mm²)	Diâmetro nominal (mm)	Espessura nominal (mm)	Diâmetro nominal (mm)		Espessura nominal (mm)	Diâmetro nominal (mm)		
3719.01.015	55	35	7,1	5,5	19,3	1	1,6	25,1	701
3719.03.015		50	8,3		20,5	1	1,6	26,3	2.857
3719.01.016		70	9,9		22,1	1	1,7	28,1	894
3719.03.016		95	11,8		24,0	1	1,7	30,0	1.026
3719.01.017		120	13,2		25,4	1	1,8	31,6	1.153
3719.03.017		150	14,8		27,0	1	1,8	33,2	1.278
3719.01.018		185	16,3		28,5	1	1,9	34,9	1.443
3719.03.018		240	18,5		30,7	1	2,0	37,3	1.685
3719.01.019		300	20,5		32,7	1	2,0	39,3	1.911
3719.03.019		400	23,3		35,5	1	2,1	42,3	2.252
3719.01.020		500	26,2		38,4	1	2,2	45,4	2.663
3719.03.020						3	4,0	99,1	10.865
3719.01.021									
3719.03.021									
3719.01.022									
3719.03.022									
3719.01.023									
3719.03.023									
3719.01.024									
3719.03.024									
3719.01.025									
3719.03.025									