

CABO EPRONAX AL SLIM 105

15/25 kV

ISOLAÇÃO COORDENADA



CONSTRUÇÃO

- 1 Condutor:** Alumínio nu, liga 1350, encordado 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 vias por meio de fíthos nas cores branca, azul e vermelha.

APLICAÇÃO

A moderna tecnologia utilizada na fabricação dos **CABOS EPRONAX AL 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 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)	
3720.01.015	35	7,1	6,2	20,7	1	1.6	26,5	768
3720.03.015					3	2.6	57,3	3.172
3720.01.016	50	8,3	5,5	20,5	1	1.6	26,3	773
3720.03.016					3	2.6	56,9	3.174
3720.01.017	70	9,9		22,1	1	1.7	28,1	894
3720.03.017					3	2.7	60,9	3.689
3720.01.018	95	11,8		24,0	1	1.7	30,0	1.026
3720.03.018					3	2,9	65,4	4.285
3720.01.019	120	13,2		25,4	1	1.8	31,6	1.153
3720.03.019					3	3,0	68,7	4.764
3720.01.020	150	14,8		27,0	1	1.8	33,2	1.278
3720.03.020					3	3.1	72,7	5.373
3720.01.021	185	16,3		28,5	1	1.9	74,2	1.443
3720.03.021					3	3.2	76,2	5.989
3720.01.022	240	18,5	5,0	29,7	1	1.9	36,1	1.600
3720.03.022					3	3.3	78,9	6.610
3720.01.023	300	20,5		31,7	1	2.0	38,3	1.840
3720.03.023					3	3.5	83,7	7.550
3720.01.024	400	23,3		34,5	1	2.1	41,3	2.175
3720.03.024					3	3.7	90,1	8.878
3720.01.025	500	26,2		37,4	1	2.2	44,4	2.580
3720.03.025					3	3,9	96,8	10.452