



CONSTRUÇÃO

- 1 Condutor:** Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoado circular compactado (Classe 2).
- 2 Blindagem do Condutor:** Composto termofixo semicondutor
- 3 Isolação:** Composto termofixo de borracha EPR Alto Módulo 90 °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 termoplástico, não halogenado, não propagante a chama (SHF1), com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.**

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 Atox 90 proporciona uma ótima alternativa técnica e também muito econômica para instalações elétricas de edificações onde há uma grande concentração de pessoas (exemplo: aeroportos, túneis, hospitais, edifícios residenciais e comerciais como: hotéis, cinemas, shopping centers, teatros) e que, em caso de incêndio, a evacuação do local seja longa e difícil (áreas estas classificadas como BD2, BD3 e BD4, pelas normas ABNT NBR 5410 e ABNT NBR 13570). Podem ser instalados ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, bandejas ou diretamente enterrados.

ACONDICIONAMENTO

São normalmente acondicionados em bobinas de madeira.

ESPECIFICAÇÕES

ABNT NBR 16132 Cabos de potência não halogenados, com baixa emissão de fumaça, isolados, com cobertura, para tensões de 3 kV a 35 kV – Requisitos de desempenho.

CABO ATOX 90 (15/25 kV)

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)	
3733.01.016	50	8,30	6,8	23,1	1	1,7	29,0	1.235
3733.03.016					3	2,6	58,0	679
3733.01.017	70	9,60		24,4	1	1,7	30,5	1.483
3733.03.017					3	2,6	57,2	669
3733.01.018	95	11,3		26,1	1	1,8	32,4	1.776
3733.03.018					3	2,7	60,5	735
3733.01.019	120	12,7		27,5	1	1,9	34,0	2.060
3733.03.019					3	2,9	64,7	844
3733.01.020	150	13,8		28,6	1	1,9	35,1	2.345
3733.03.020					3	3,0	67,9	917
3733.01.021	185	15,5		30,3	1	2,0	37,0	2.746
3733.03.021					3	3,1	70,9	990
3733.01.022	240	18,4		33,2	1	2,0	39,5	3.344
3733.03.022					3	3,2	74,7	1.079
3733.01.023	300	20,5		35,3	1	2,1	42,2	3.996
3733.03.023					3	3,3	78,2	1.165
3733.01.024	400	23,3		38,1	1	2,2	45,2	4.860
3733.03.024					3	3,7	90,4	1.512
3733.01.025	500	26,4		41,2	1	2,3	48,5	6.052
3733.03.025					3	3,9	97,5	1.721