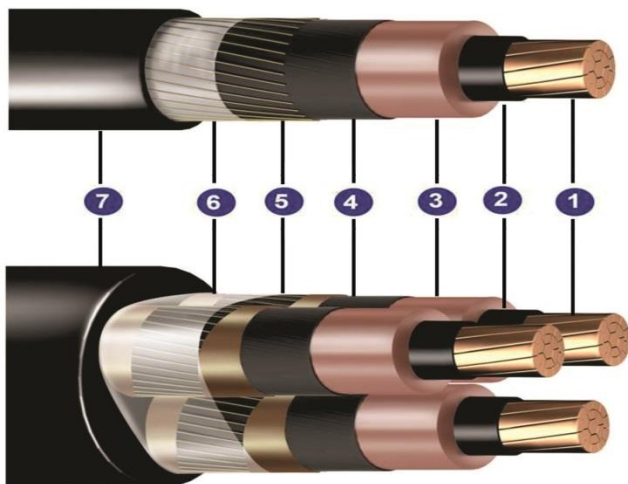


CABO ATOX 90

20/35 kV

ISOLAÇÃO PLENA



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 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 (20/35 kV)

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)	
3735.01.016	50	8,30	8,8	27,1	1	1,8	33,2	1.483
3735.03.016					3	3,1	72,4	6.066
3735.01.017	70	9,60		28,4	1	1,9	34,9	1.759
3735.03.017					3	3,2	75,8	7.019
3735.01.018	95	11,3		30,1	1	1,9	36,6	2.050
3735.03.018					3	3,4	79,9	8.144
3735.01.019	120	12,7		31,5	1	2,0	38,2	2.347
3735.03.019					3	3,5	83,2	9.168
3735.01.020	150	13,8		32,6	1	2,0	39,3	2.640
3735.03.020					3	3,6	86,1	10.290
3735.01.021	185	15,5		34,3	1	2,1	41,2	3.057
3735.03.021					3	3,7	90,0	11.721
3735.01.022	240	18,4		37,2	1	2,2	43,9	3.694
3735.03.022					3	3,9	95,8	13.965
3735.01.023	300	20,5		39,3	1	2,3	46,6	4.369
3735.03.023					3	4,1	102	16.342
3735.01.024	400	23,3		42,1	1	2,4	49,6	5.258
3735.03.024					3	4,3	108	19.421
3735.01.025	500	26,4		45,2	1	2,5	52,9	6.477
3735.03.025					3	4,5	115	23.564