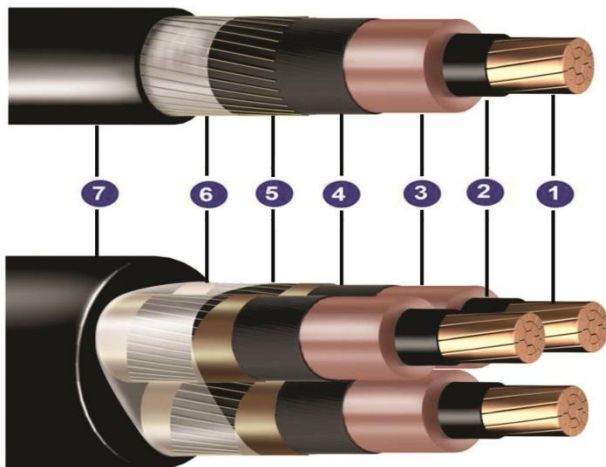


CABO ATOX SLIM 90

8,7/15 kV

ISOLAÇÃO COORDENADA



CONSTRUÇÃO

- 1 Condutor:** Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordado circular compactado (Classe 2).
- 2 Blindagem do Condutor:** Composto termofixo semiconduto.
- 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 Slim 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 SLIM 90 (8,7/15 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)	
3728.01.013	16	4,80	3,5	11,0	1	1,4	18,5	522
3728.03.013					3	2,1	40,4	2.060
3728.01.014	25	6,00	3,0	13,2	1	1,4	18,7	598
3728.03.014					3	2,1	40,6	2.298
3728.01.015	35	7,10		14,5	1	1,4	19,8	713
3728.03.015					3	2,2	43,4	2.722
3728.01.016	50	8,30		15,3	1	1,4	20,8	844
3728.03.016					3	2,2	45,6	3.170
3728.01.017	70	9,60		16,8	1	1,5	22,5	1.081
3728.03.017					3	2,4	49,1	3.984
3728.01.018	95	11,3		18,5	1	1,5	24,2	1.332
3728.03.018					3	2,5	53,1	4.878
3728.01.019	120	12,7		19,9	1	1,6	25,8	1.591
3728.03.019					3	2,6	56,3	5.744
3728.01.020	150	13,8		21,0	1	1,6	26,9	1.859
3728.03.020					3	2,7	59,3	6.714
3728.01.021	185	15,5		22,7	1	1,7	28,8	2.231
3728.03.021					3	2,8	63,1	7.955
3728.01.022	240	18,4	3,5	26,6	1	1,8	32,5	2.866
3728.03.022					3	3,1	71,3	10.219
3728.01.023	300	20,5		28,7	1	1,9	35,2	3.483
3728.03.023					3	3,3	77,1	12.336
3728.01.024	400	23,3		31,5	1	2,0	38,2	4.307
3728.03.024					3	3,5	83,6	15.128
3728.01.025	500	26,4		34,6	1	2,1	41,5	5.456
3728.03.025					3	3,7	90,7	18.954