



#### CONSTRUÇÃO

- 1 Condutor:** Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoado 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 (mm <sup>2</sup> )	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		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		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