



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 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 (12/20 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)	
3730.01.013	16	4,80	5,2	16,4	1	1,5	22,1	662
3730.03.013					3	2,3	48,1	2.683
3730.01.014	25	6,00	4,7	16,6	1	1,5	22,3	740
3730.03.014					3	2,3	48,6	2.928
3730.01.015	35	7,10	4,0	16,3	1	1,5	22,0	802
3730.03.015					3	2,3	47,9	3.097
3730.01.016	50	8,30	4,0	17,5	1	1,5	23,0	937
3730.03.016					3	2,4	50,3	3.586
3730.01.017	70	9,60	4,0	18,8	1	1,6	24,7	1.181
3730.03.017					3	2,5	53,6	4.405
3730.01.018	95	11,3	4,0	20,5	1	1,6	26,4	1.439
3730.03.018					3	2,6	57,6	5.332
3730.01.019	120	12,7	4,0	21,9	1	1,7	28,0	1.705
3730.03.019					3	2,7	60,8	6.225
3730.01.020	150	13,8	4,0	23,0	1	1,7	29,1	1.978
3730.03.020					3	2,8	63,8	7.220
3730.01.021	185	15,5	4,0	24,7	1	1,8	31,0	2.358
3730.03.021					3	3,0	67,9	8.525
3730.01.022	240	18,4	4,5	28,6	1	1,9	34,7	3.007
3730.03.022					3	3,2	75,8	10.824
3730.01.023	300	20,5	4,5	30,7	1	2,0	37,4	3.636
3730.03.023					3	3,4	81,6	12.988
3730.01.024	400	23,3	4,5	33,5	1	2,1	40,4	4.472
3730.03.024					3	3,6	88,1	15.833
3730.01.025	500	26,4	4,5	36,6	1	2,2	43,7	5.635
3730.03.025					3	3,9	95,4	19.762