



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 (3.6/6 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)	
3725.01.012	10	3,80	3,0	11,0	1	1,4	16,5	418
3725.03.012					3	1,9	35,7	1.618
3725.01.013	16	4,80		12,0	1	1,4	17,5	488
3725.03.013					3	2,0	38,0	1.889
3725.01.014	25	6,00		13,2	1	1,4	18,7	598
3725.03.014					3	2,2	40,8	2.298
3725.01.015	35	7,10		14,3	1	1,4	19,8	713
3725.03.015					3	2,2	43,4	2.722
3725.01.016	50	8,30		15,5	1	1,4	20,8	844
3725.03.016					3	2,2	45,6	3.170
3725.01.017	70	9,60		16,8	1	1,5	22,5	1.081
3725.03.017					3	2,4	49,1	3.984
3725.01.018	95	11,3		18,5	1	1,5	24,2	1.332
3725.03.018					3	2,5	53,1	4.878
3725.01.019	120	12,7		19,9	1	1,6	25,8	1.591
3725.03.019					3	2,6	56,3	5.744
3725.01.020	150	13,8		21,0	1	1,6	26,9	1.859
3725.03.020					3	2,7	59,3	6.714
3725.01.021	185	15,5		22,7	1	1,7	28,8	2.231
3725.03.021					3	2,8	63,1	7.955
3725.01.022	240	18,4	25,6	1	1,8	31,5	2.806	
3725.03.022				3	3,0	68,9	9.914	
3725.01.023	300	20,5	27,7	1	1,9	34,2	34.118	
3725.03.023				3	3,2	74,7	12.006	
3725.01.024	400	23,3	30,5	1	2,0	37,2	14.770	
3725.03.024				3	3,4	81,2	5.410	
3725.01.025	500	26,4	34,0	1	2,1	40,9	5.410	
3725.03.025				3	3,7	89,4	18.745	