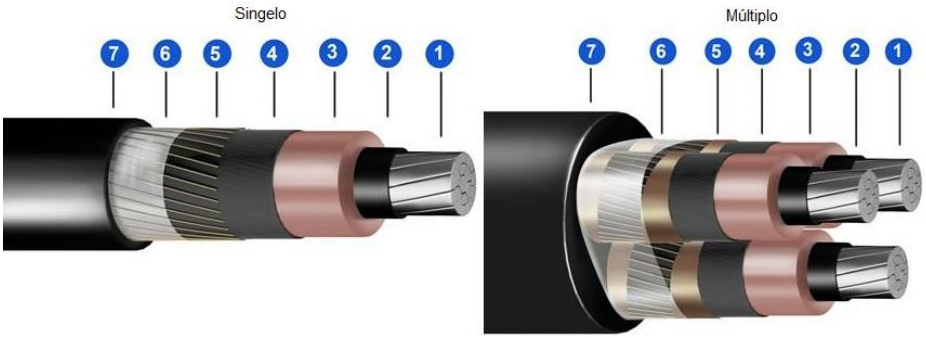
CABO ATOX AL SLIM 90 (15/25 kV)

ISOLAÇÃO COORDENADA



CONSTRUÇÃO

1. **Condutor:** Alumínio nu, 1350, encordoado com seção circular compacta classe 2.
2. **Blindagem do Condutor:** Composto termofixo semicondutor – 90°C.
3. **Isolação:** Composto termofixo (HEPR) – Alto Módulo.
4. **Blindagem de Isolação:** Composto termofixo semicondutor, de fácil remoção.
5. **Blindagem Metálica:** Fios de cobre nu.
6. **Bloqueio contra chama.**
7. **Cobertura:** Composto termoplástico, não halogenado, não propagante a chama (LSHF), com baixo 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 AL 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, edifícios comerciais como: hotéis, cinemas, shopping centers, hospitais, edifícios residenciais) e que em caso de incêndio, a evacuação do local seja longa e difícil, áreas estas classificadas como BD2, BD3 e BD4, pela NBR 5410 e NBR 13570.Podem ser instalados ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, bandejas ou diretamente enterrados.

ACONDICIONAMENTO

Normalmente são acondicionados em bobinas de madeira.

ESPECIFICAÇÕES

Os ***CABOS ATOX SLIM AL*** para média tensão atendem a **NBR 16132**.

CABO ATOX AL SLIM 90 (15/25 kV) ISOLAÇÃO COORDENADA

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)	
3736.01.012	10	3,8	2,5	10,0	1	1,4	15,4	300
3736.03.012					3	1,8	32,6	1140
3736.01.013	16	4,8		11,0	1	1,4	16,4	338
3736.03.013					3	1,9	35,0	1302
3736.01.014	25	6,0		12,2	1	1,4	17,6	388
3736.03.014					3	2,0	37,7	1515
3736.01.015	35	7,1		13,3	1	1,4	18,7	437
3736.03.015					3	2,1	40,3	1725
3736.01.016	50	8,3		14,5	1	1,4	19,9	495
3736.03.016					3	2,2	43,1	1973
3736.01.017	70	9,9		16,1	1	1,5	21,7	594
3736.03.017					3	2,3	47,2	2385
3736.01.018	95	11,8		18,0	1	1,5	23,6	704
3736.03.018					3	2,4	51,5	2845
3736.01.019	120	13,2		19,4	1	1,6	25,2	811
3736.03.019					3	2,5	54,7	3244
3736.01.020	150	14,8		21,0	1	1,6	26,8	918
3736.03.020					3	2,7	59,0	3775
3736.01.021	185	16,3		22,5	1	1,7	28,5	1062
3736.03.021					3	2,8	62,4	4306
3736.01.022	240	18,5	2,8	25,3	1	1,8	31,5	1310
3736.03.022					3	3,0	68,8	5290
3736.01.023	300	20,5		27,3	1	1,8	33,5	1515
3736.03.023					3	3,2	73,6	6144
3736.01.024	400	23,3		30,1	1	1,9	36,5	1823
3736.03.024					3	3,4	80,0	7354
3736.01.025	500	26,2		33,0	1	2,0	39,6	2201
3736.03.025					3	3,6	86,7	8808