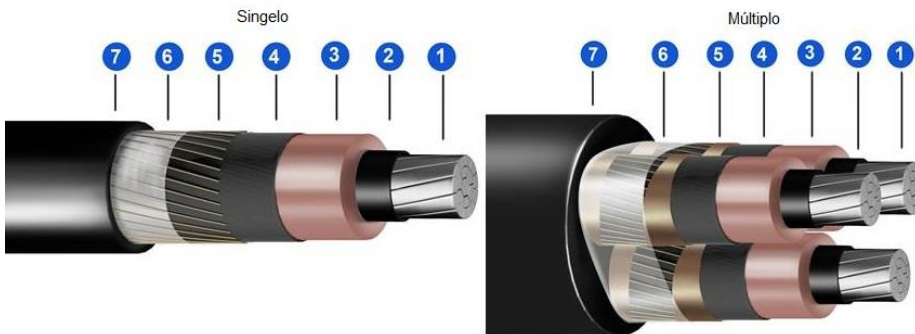


# CABO ATOX AL SLIM 90 20/35kV

ISOLAÇÃO COORDENADA



## CONSTRUÇÃO

- 1 Condutor:** Alumínio nu, 1350, encordado 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 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 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 (20/35kV) ISOLAÇÃO COORDENADA**

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)	
3746.01.016	50	8,3	8,2	25,9	1	1,8	32,1	1091
3746.03.016					3	3,0	69,3	4558
3746.01.017	70	9,9	7,5	26,1	1	1,8	32,3	1131
3746.03.017					3	3,0	70,2	4757
3746.01.018	95	11,8	7,5	28,0	1	1,9	34,4	1294
3746.03.018					3	3,2	74,7	5428
3746.01.019	120	13,2	7,5	29,4	1	1,9	35,8	1417
3746.03.019					3	3,3	77,9	5961
3746.01.020	150	14,8	7,5	31,0	1	2,0	37,6	1572
3746.03.020					3	3,4	82,0	6639
3746.01.021	185	16,3	6,5	30,5	1	2,0	37,1	1592
3746.03.021					3	3,4	80,9	6650
3746.01.022	240	18,5	6,5	32,7	1	2,0	39,3	7652
3746.03.022					3	3,6	86,0	7652
3746.01.023	300	20,5	6,5	34,7	1	2,1	41,5	2079
3746.03.023					3	3,7	90,5	8612
3746.01.024	400	23,3	6,5	37,5	1	2,2	44,5	2432
3746.03.024					3	3,9	97,0	10019
3746.01.025	500	26,2	6,5	40,4	1	2,3	47,6	2856
3746.03.025					3	4,1	104	11675