

CABO ATOX AL SLIM 90 12/20kV

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 (12/20kV) 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)	
3742.01.013	16	4,8	5,2	16,4	1	1,5	22,0	539
3742.03.013					3	2,3	47,4	2194
3742.01.014	25	6,0	4,7	16,6	1	1,5	22,2	560
3742.03.014					3	2,3	47,9	2266
3742.01.015	35	7,1	4,0	16,3	1	1,5	21,9	559
3742.03.015					3	2,3	47,2	2249
3742.01.016	50	8,3		17,5	1	1,5	23,1	624
3742.03.016					3	2,4	50,0	2531
3742.01.017	70	9,9		19,1	1	1,6	24,9	734
3742.03.017					3	2,5	54,1	2994
3742.01.018	95	11,8		21,0	1	1,6	26,8	855
3742.03.018					3	2,7	58,6	3534
3742.01.019	120	13,2		22,4	1	1,7	28,4	972
3742.03.019					3	2,8	61,8	3974
3742.01.020	150	14,8		24,0	1	1,7	30,0	1088
3742.03.020					3	2,9	65,8	4531
3742.01.021	185	16,3		25,5	1	1,8	31,7	1243
3742.03.021					3	3,0	69,3	5105
3742.01.022	240	18,5	4,5	28,7	1	1,9	35,1	1534
3742.03.022					3	3,3	76,8	6318
3742.01.023	300	20,5		30,7	1	2,0	37,3	1770
3742.03.023					3	3,4	81,3	7203
3742.01.024	400	23,3		33,5	1	2,1	40,3	2100
3742.03.024					3	3,6	87,8	8503
3742.01.025	500	26,2		36,4	1	2,2	43,4	2499
3742.03.025					3	3,8	94,4	10048