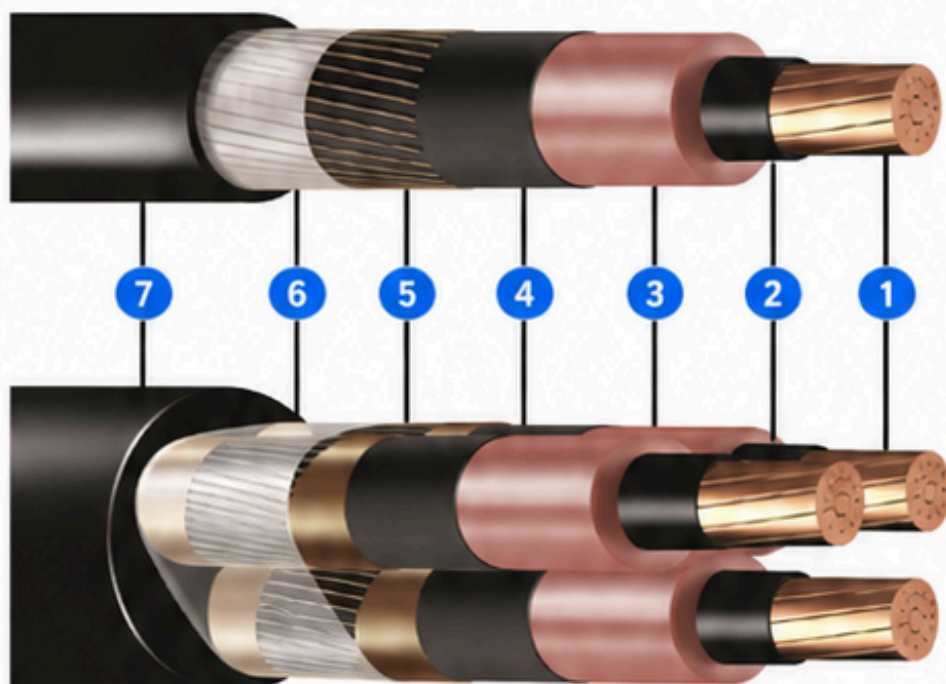


CABO ATOX 90

8,7/15 kV

ISOLAÇÃO COORDENADA



CONSTRUÇÃO

- 1 Condutor:** Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordado circular compactado (Classe 2) conforme NBR NM 280, ou alumínio, conforme especificação.
- 2 Blindagem do Condutor:** Composto termofixo semicondutor.
- 3 Isolação:** Composto termofixo livre halogenado (LSHF) – ATOX 90, para 90 °C.
- 4 Blindagem da Isolação:** Camada de composto termofixo semicondutor de fácil remoção a frio.
- 5 Blindagem Metálica:** Fios de cobre nu, aplicados helicoidalmente.
- 6 Separador:** Fita não higroscópica de poliéster, aplicada em hélice cobrindo 100% do cabo.
- 7 Cobertura:** Composto termoplástico livre halogenado (LSHF), não propagante a chama, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.

IDENTIFICAÇÃO

Cabos com 3 condutores, identificação das vias por meio de fitilhos nas cores branca, azul e vermelha.

APLICAÇÃO

O Cabo **ATOX 90 (8,7/15 kV)** é indicado para circuitos de média tensão em redes de distribuição de energia, subestações, instalações industriais, comerciais e infraestrutura em geral. Podem ser instalados ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, bandejas ou diretamente enterrados, conforme projeto e normas aplicáveis.

ACONDICIONAMENTO

São normalmente acondicionados em bobinas de madeira.

ESPECIFICAÇÕES

ABNT NBR 7286 Cabos de potência com isolação extrudada de borracha etilenopropileno (EPR, HEPR ou EPR 105) para tensões de 1 kV a 35 kV – Requisitos.

Referência	Condutor		Isolação		Número de condutores	Cobertura		Peso Líquido Nominal (kg/km)
	Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Nominal (mm)	Espessura Nominal (mm)	Diâmetro Nominal (mm)		Espessura Nominal (mm)	Diâmetro Nominal (mm)	
372901014	25	6	4,5	16,2	1	1,5	21,7	693
372903014					3	2,2	45,1	2.495
372901015	35	7,10		17,3	1	1,5	22,8	813
372903015					3	2,3	47,6	2.937
372901016	50	8,25		18,5	1	1,5	24,0	963
372903016					3	2,4	50,3	3.475
372901017	70	9,60		19,8	1	1,6	25,5	1.197
372903017					3	2,5	53,4	4.253
372901018	95	11,3		21,5	1	1,6	27,2	1.456
372903018					3	2,6	57,3	5.173
372901019	120	12,7		22,9	1	1,7	28,8	1.724
372903019					3	2,7	60,5	6.069
372901020	150	13,8		24,0	1	1,7	29,9	1.998
372903020					3	2,8	63,1	7.009
372901021	185	15,5		25,7	1	1,8	31,8	2.380
372903021					3	2,9	67,0	8.286
372901022	240	18,4		28,6	1	1,9	34,9	2.982
372903022					3	3,2	73,8	10.405
372901023	300	20,5		30,7	1	2,0	37,2	3.596
372903023					3	3,3	78,6	12.448
372901024	400	23,3		33,5	1	2,1	40,2	4.431
372903024					3	3,5	85,0	15.282
372901025	500	26,4		36,6	1	2,2	43,5	5.592
372903025					3	3,8	92,3	19.213