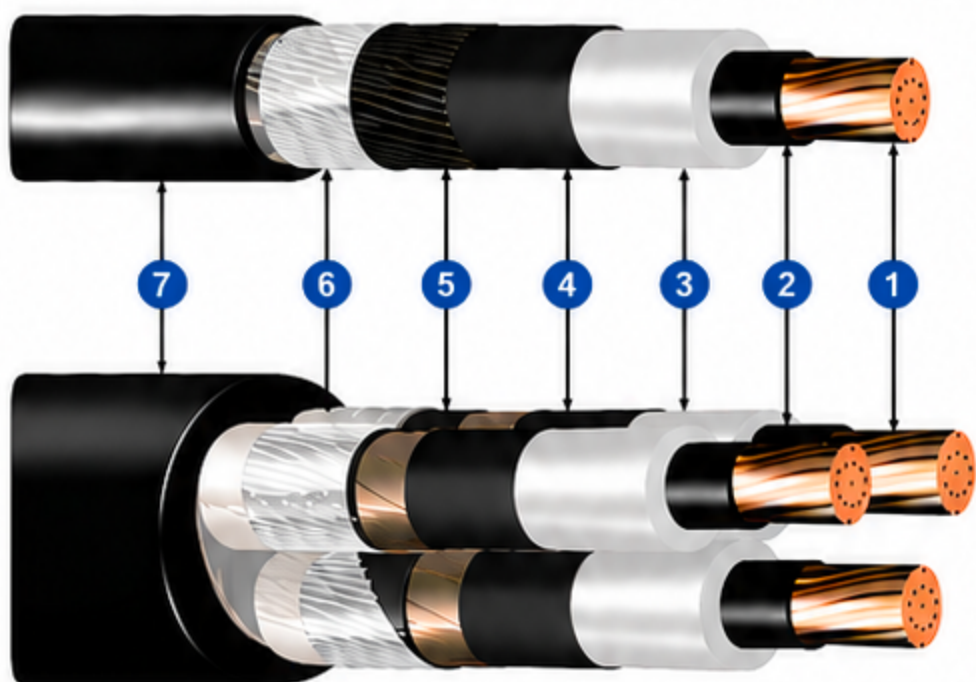


CABLE ATOX SLIM 90

20/35 kV

AISLAMIENTO COORDINADO



CONSTRUCCIÓN

- Conductor:** Cobre electrolítico nu, témpera mole, encordado circular compactado (Clase 2).
- Blindaje del Conductor:** Compuesto termofijo semiconductor.
- Aislamiento:** Compuesto termofijo de goma EPR Alto Módulo 90 °C.
- Blindaje del Aislamiento:** Capa de compuesto termofijo semiconductor de fácil remoción en frío.
- Blindaje Metálico:** Hilos de cobre nu.
- Separador:** Cinta no higroscópica de poliéster, aplicada en hélice cubriendo 100% del cable.
- Cubierta:** Compuesto termoplástico, no halogenado, no propagante a la llama (SHF1), con baja emisión de humo y gases tóxicos.

IDENTIFICACIÓN

Cables con 3 conductores, identificación de las venas por medio de hilillos en los colores blanco, azul y rojo.

APLICACIÓN

La moderna tecnología utilizada en la fabricación de los cables Atox Slim 90 proporciona una óptima alternativa técnica y también muy económica para instalaciones eléctricas de edificaciones donde hay una gran concentración de personas (ejemplo: aeropuertos, túneles, hospitales, edificios residenciales y comerciales como: hoteles, cines, shopping centers, teatros) y que, en caso de incendio, la evacuación del lugar sea larga y difícil (áreas estas clasificadas como BD2, BD3 y BD4, por las normas ABNT NBR 5410 y ABNT NBR 13570). Pueden ser instalados al aire libre, en electroductos, canaletas, bandejas o directamente enterrados.

ACONDICIONAMIENTO

Son normalmente acondicionados en bobinas de madera.

ESPECIFICACIONES

ABNT NBR 16132 Cables de potencia no halogenados, con baja emisión de humo, aislados, con cubierta, para tensiones de 3 kV a 35 kV – Requisitos de desempeño.

CABLE ATOX SLIM 90 (20/35 kV)

Referencia	Conductor		Aislamiento		Número de conductores	Cubierta		Peso Total (kg/km)
	Sección nominal (mm²)	Diámetro nominal (mm)	Espesor nominal (mm)	Diámetro nominal (mm)		Espesor nominal (mm)	Diámetro nominal (mm)	
3734.01.016	50	8,30	8,2	25,9	1	1,8	32,0	1.409
3734.03.016					3	3,0	69,6	5.703
3734.01.017	70	9,60	7,5	25,8	1	1,8	32,1	1.580
3734.03.017					3	3,0	69,7	6.220
3734.01.018	95	11,3		27,5	1	1,9	34,0	1.879
3734.03.018					3	3,2	73,9	7.298
3734.01.019	120	12,7		28,9	1	1,9	35,4	2.151
3734.03.019					3	3,3	77,1	8.287
3734.01.020	150	13,8		30,0	1	1,9	36,5	2.438
3734.03.020					3	3,4	80,1	9.374
3734.01.021	185	15,5		29,7	1	1,9	36,2	2.688
3734.03.021					3	3,3	79,3	10.054
3734.01.022	240	18,4	32,6	1	2,0	38,9	3.300	
3734.03.022				3	3,5	85,1	12.183	
3734.01.023	300	20,5	34,7	1	2,1	41,6	3.949	
3734.03.023				3	3,7	90,9	14.446	
3734.01.024	400	23,3	37,5	1	2,2	44,6	4.810	
3734.03.024				3	3,9	97,3	17.399	
3734.01.025	500	26,4	40,6	1	2,3	47,9	5.998	
3734.03.025				3	4,2	105	21.452	