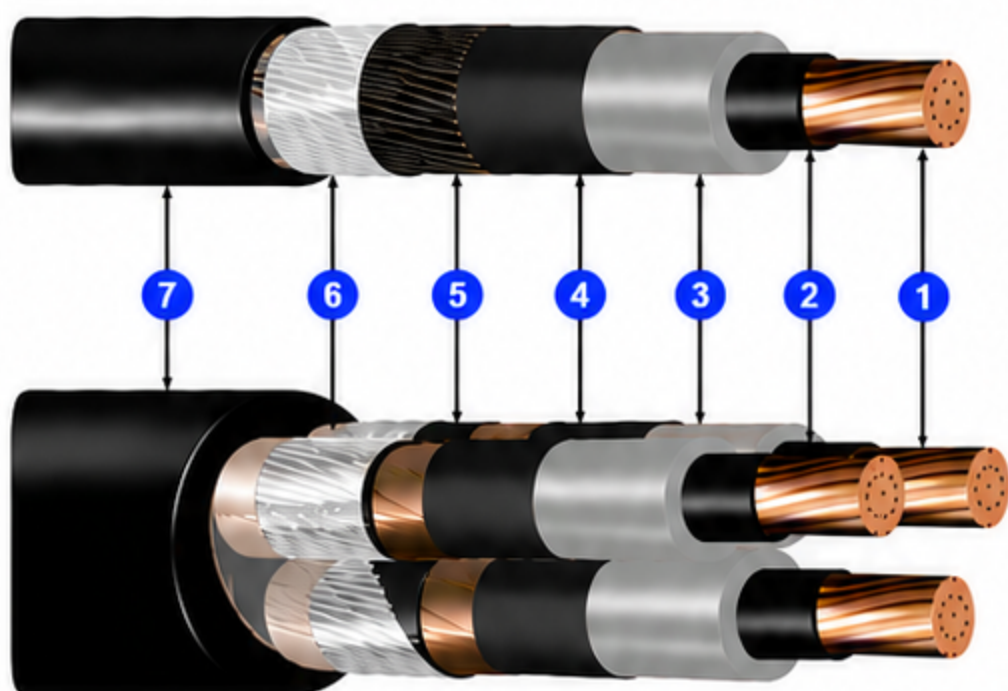


CABLE ATOX SLIM 90

8,7/15 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 Met lico:** 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 filamentos 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 ( reas 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 (8,7/15 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)	
3728.01.013	16	4,80	3,5	11,0	1	1,4	18,5	522
3728.03.013					3	2,1	40,4	2.060
3728.01.014	25	6,00	3	13,2	1	1,4	18,7	598
3728.03.014					3	2,1	40,6	2.298
3728.01.015	35	7,10		14,5	1	1,4	19,8	713
3728.03.015					3	2,2	43,4	2.722
3728.01.016	50	8,30		15,3	1	1,4	20,8	844
3728.03.016					3	2,2	45,6	3.170
3728.01.017	70	9,60		16,8	1	1,5	22,5	1.081
3728.03.017					3	2,4	49,1	3.984
3728.01.018	95	11,3		18,5	1	1,5	24,2	1.332
3728.03.018					3	2,5	53,1	4.878
3728.01.019	120	12,7		19,9	1	1,6	25,8	1.591
3728.03.019					3	2,6	56,3	5.744
3728.01.020	150	13,8		21,0	1	1,6	26,9	1.859
3728.03.020					3	2,7	59,3	6.714
3728.01.021	185	15,5		22,7	1	1,7	28,8	2.231
3728.03.021					3	2,8	63,1	7.955
3728.01.022	240	18,4		26,6	1	1,8	32,5	2.866
3728.03.022					3	3,1	71,3	10.219
3728.01.023	300	20,5		28,7	1	1,9	35,2	3.483
3728.03.023					3	3,3	77,1	12.336
3728.01.024	400	23,3	31,5	1	2,0	38,2	4.307	
3728.03.024				3	3,5	83,6	15.128	
3728.01.025	500	26,4	34,6	1	2,1	41,5	5.456	
3728.03.025				3	3,7	90,7	18.954	