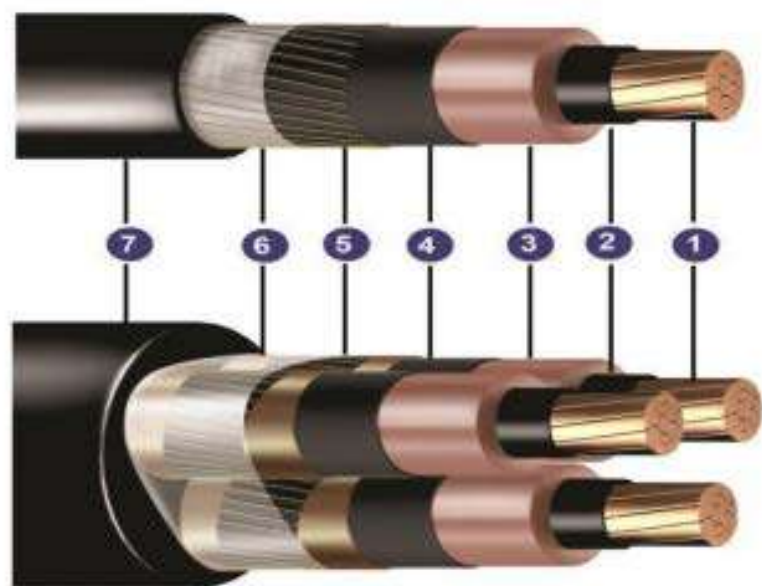




CONSTRUCCIÓN

- 1 Conductor:** Cobre electrolítico desnudo, temple blando, encordado circular compactado (Clase 2).
- 2 Blindaje del Conductor:** Compuesto termoestable semiconductor.
- 3 Aislamiento:** Compuesto termoestable de caucho EPR Alto Módulo 90 °C.
- 4 Blindaje del Aislamiento:** Capa de compuesto termoestable semiconductor de fácil remoción en frío.
- 5 Blindaje Metálico:** Hilos de cobre desnudo.
- 6 Separador:** Cinta no higroscópica de poliéster, aplicada en hélice cubriendo 100% del cable.
- 7 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 cintas en los colores blanco, azul y rojo.

APLICACIÓN

La moderna tecnología utilizada en la fabricación de los cables Atox Slim 90 proporciona una excelente alternativa técnica y también muy económica para instalaciones eléctricas de edificios 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

Se suministran normalmente en bobinas de madera.

ESPECIFICACIONES

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

CABLE ATOX SLIM 90 (12/20 kV)

Referencia	Conductor		Aislamiento		Número de conductores	Blindaje		Peso Total (kg/km)
	Sección nominal (mm²)	Diámetro nominal (mm)	Espesor nominal (mm)	Diámetro nominal (mm)		Espesor nominal (mm)	Diámetro nominal (mm)	
3730.01.013	16	4,80	5,2	16,4	1	1,5	22,1	662
3730.03.013					3	2,3	48,1	2.683
3730.01.014					1	1,5	22,3	740
3730.03.014	25	6,00	4,7	16,6	3	2,3	48,6	2.928
3730.01.015					1	1,5	22,0	802
3730.03.015					3	2,3	47,9	3.097
3730.01.016	50	8,30	4,0	16,3	1	1,5	23,0	937
3730.03.016					3	2,4	50,3	3.586
3730.01.017					1	1,6	24,7	1.181
3730.03.017	70	9,60	4,0	18,8	3	2,5	53,6	4.405
3730.01.018					1	1,6	26,4	1.439
3730.03.018					3	2,6	57,6	5.332
3730.01.019	120	12,7	4,5	20,5	1	1,7	28,0	1.705
3730.03.019					3	2,7	60,8	6.225
3730.01.020					1	1,7	29,1	1.978
3730.03.020	150	13,8	4,5	23,0	3	2,8	63,8	7.220
3730.01.021					1	1,8	31,0	2.358
3730.03.021					3	3,0	67,9	8.525
3730.01.022	185	15,5	4,5	24,7	1	1,9	34,7	3.007
3730.03.022					3	3,2	75,8	10.824
3730.01.023					1	2,0	37,4	3.636
3730.03.023	300	20,5	4,5	30,7	3	3,4	81,6	12.988
3730.01.024					1	2,1	40,4	4.472
3730.03.024					3	3,6	88,1	15.833
3730.01.025	400	23,3	4,5	33,5	1	2,2	43,7	5.635
3730.03.025					3	3,9	95,4	19.762