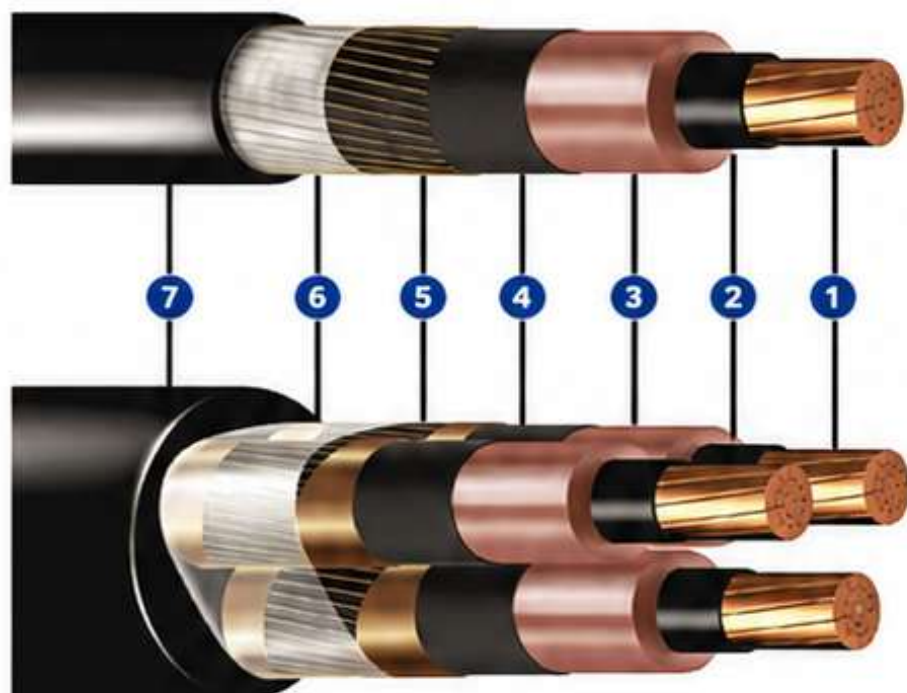




CONSTRUCCIÓN

- 1 Conductor:** Cobre electrolítico recocido blando, cableado circular compacto (Clase 2).
- 2 Pantalla del conductor:** Compuesto termofijo semiconductor.
- 3 Aislación:** Compuesto termofijo de caucho EPR de alto módulo 90 °C.
- 4 Pantalla de la aislación:** Capa de compuesto termofijo semiconductor de fácil remoción en frío.
- 5 Pantalla metálica:** Hilos de cobre desnudo.
- 6 Separador:** Cinta no higroscópica de poliéster, aplicada en hélice cubriendo el 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 fases por medio de hilos 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 en edificaciones donde hay una gran concentración de personas (por ejemplo: aeropuertos, túneles, hospitales, edificios residenciales y comerciales como: hoteles, cines, centros comerciales, teatros) y que, en caso de incendio, la evacuación del lugar sea larga y difícil (áreas clasificadas como BD2, BD3 o BD4, según las normas ABNT NBR 5410 y ABNT NBR 13570). Pueden ser instalados al aire libre, en ductos, canalizaciones, bandejas o directamente enterrados.

ACONDICIONAMIENTO

Normalmente se suministran en carretes de madera.

ESPECIFICACIONES

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

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)	
3732.01.015	35	7,10	6,2	20,7	1	1,6	26,6	189
3732.03.015					3	2,6	58,0	679
3732.01.016	50	8,30	5,5	20,5	1	1,6	26,2	186
3732.03.016					3	2,6	57,2	669
3732.01.017	70	9,60		21,8	1	1,7	27,9	210
3732.03.017					3	2,7	60,5	735
3732.01.018	95	11,3		23,5	1	1,7	29,6	224
3732.03.018					3	2,9	64,7	844
3732.01.019	120	12,7		24,9	1	1,8	31,2	250
3732.03.019					3	3,0	67,9	917
3732.01.020	150	13,8		26,0	1	1,8	32,3	259
3732.03.020					3	3,1	70,9	990
3732.01.021	185	15,5		27,7	1	1,9	34,2	289
3732.03.021					3	3,2	74,7	1.079
3732.01.022	240	18,4	5,0	29,6	1	1,9	35,7	303
3732.03.022					3	3,3	78,2	1.165
3732.01.023	300	20,5		31,7	1	2,0	38,4	343
3732.03.023					3	3,5	84,0	1.327
3732.01.024	400	23,3		34,5	1	2,1	41,4	389
3732.03.024					3	3,7	90,4	1.512
3732.01.025	500	26,4		37,6	1	2,2	44,7	441
3732.03.025					3	3,9	97,5	1.721