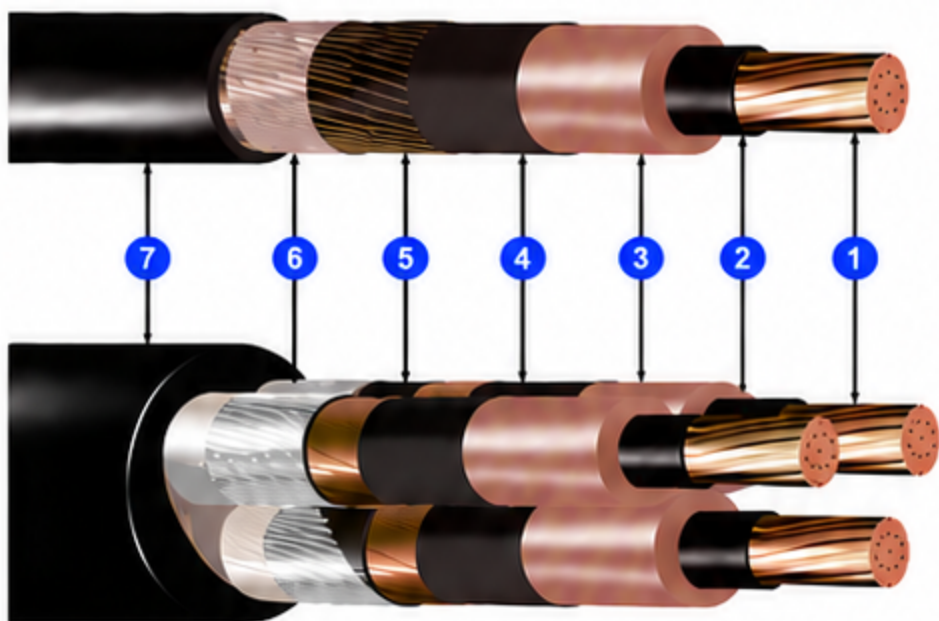


CABLE ATOX SLIM 90

3,6/6 kV

AISLAMIENTO COORDINADO



CONSTRUCCIÓN

- Conductor:** Cobre electrolítico nu, têmpera mole, encordado circular compactado (Classe 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 desnudo.
- Separador:** Cinta no higroscópica de poliéster, aplicada en hélice cubriendo el 100 % del cable.
- Cubierta:** Compuesto termoplástico, no halogenado, no propagante a lallama (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 (3,6/6 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)	
3724.01.012	10	3,80	2,5	10,0	1	1,4	15,5	388
3724.03.012					3	1,8	33,3	1.469
3724.01.013	16	4,80		11,0	1	1,4	16,5	455
3724.03.013					3	1,9	35,7	1.729
3724.01.014	25	6,00		12,2	1	1,4	17,7	564
3724.03.014					3	2,0	38,5	2.126
3724.01.015	35	7,10		13,3	1	1,4	18,5	677
3724.03.015					3	2,1	41,0	2.539
3724.01.016	50	8,30		14,5	1	1,4	19,8	805
3724.03.016					3	2,2	43,4	2.998
3724.01.017	70	9,60		15,8	1	1,4	21,3	1.029
3724.03.017					3	2,3	46,7	3.776
3724.01.018	95	11,3		17,5	1	1,5	23,2	1.288
3724.03.018					3	2,4	50,7	4.653
3724.01.019	120	12,7		18,9	1	1,6	24,8	1.544
3724.03.019					3	2,5	53,9	5.505
3724.01.020	150	13,8		20,0	1	1,6	25,9	1.810
3724.03.020					3	2,6	56,9	6.461
3724.01.021	185	15,5		21,7	1	1,7	27,8	2.178
3724.03.021					3	2,7	60,8	7.686
3724.01.022	240	18,4	2,8	25,2	1	1,8	31,1	2.782
3724.03.022					3	3,0	68,1	9.808
3724.01.023	300	20,5		27,3	1	1,9	33,8	3.392
3724.03.023					3	3,2	73,9	11.891
3724.01.024	400	23,3		30,1	1	1,9	36,6	4.192
3724.03.024					3	3,4	80,3	14.645
3724.01.025	500	26,4		33,2	1	2,1	40,1	5.349
3724.03.025					3	3,6	87,4	18.429