

CABLE ATOX AL SLIM 90 20/35kV

AISLAMIENTO COORDINADO



CONSTRUCCIÓN

- 1 Conductor:** Aluminio desnudo, aleación 1350, cableado con sección circular compacta clase 2.
- 2 Pantalla del Conductor:** Compuesto termoestable semiconductor – 90 °C.
- 3 Aislamiento:** Compuesto termoestable (HEPR) – Alto Módulo.
- 4 Pantalla del Aislamiento:** Compuesto termoestable semiconductor, de fácil remoción.
- 5 Pantalla Metálica:** Hilos de cobre desnudo.
- 6 Bloqueo contra llama.**
- 7 Cubierta:** Compuesto termoplástico, no halogenado, no propagante a la llama (LSHF), con baja emisión de humo y gases tóxicos.

IDENTIFICACIÓN

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

APLICACIÓN

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

ACONDICIONAMIENTO

Normalmente se acondicionan en bobinas de madera.

ESPECIFICACIONES

Los **CABLES ATOX AL** para media tensión atienden a la **NBR 16132**.

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)	
3746.01.016	50	8,3	8,2	25,9	1	1,8	32,1	1091
3746.03.016					3	3,0	69,3	4558
3746.01.017	70	9,9	7,5	26,1	1	1,8	32,3	1131
3746.03.017					3	3,0	70,2	4757
3746.01.018	95	11,8		28,0	1	1,9	34,4	1294
3746.03.018					3	3,2	74,7	5428
3746.01.019	120	13,2		29,4	1	1,9	35,8	1417
3746.03.019					3	3,3	77,9	5961
3746.01.020	150	14,8		31,0	1	2,0	37,6	1572
3746.03.020					3	3,4	82,0	6639
3746.01.021	185	16,3		30,5	1	2,0	37,1	1592
3746.03.021					3	3,4	80,9	6650
3746.01.022	240	18,5		32,7	1	2,0	39,3	7652
3746.03.022					3	3,6	86,0	7652
3746.01.023	300	20,5		34,7	1	2,1	41,5	2079
3746.03.023					3	3,7	90,5	8612
3746.01.024	400	23,3	37,5	1	2,2	44,5	2432	
3746.03.024				3	3,9	97,0	10019	
3746.01.025	500	26,2	40,4	1	2,3	47,6	2856	
3746.03.025				3	4,1	104	11675	