



CONSTRUCCIÓN

- 1 Conductor:** Aluminio puro, aleación 1350, cableado circular compacto clase 2.
- 2 Pantalla del conductor:** Compuesto termofijo semiconductor – 90 °C.
- 3 Aislamiento:** Compuesto termofijo (HEPR) – Alto Módulo.
- 4 Pantalla de aislamiento:** Compuesto termofijo semiconductor, de fácil remoción.
- 5 Pantalla metálica:** Hilos de cobre desnudo.
- 6 Bloqueo contra incendio.**
- 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 fases por medio de hilos 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 en edificaciones donde hay una gran concentración de personas (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 ductos, canaletas, bandejas o directamente enterrados.

ACONDICIONAMIENTO

Normalmente se suministran en carretes de madera.

ESPECIFICACIONES

Los **CABLES ATOX SLIM AL** para media tensión atienden a **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)	
3736.01.012	10	3,8	2,5	10,0	1	1,4	15,4	300
3736.03.012					3	1,8	32,6	1140
3736.01.013	16	4,8		11,0	1	1,4	16,4	338
3736.03.013					3	1,9	35,0	1302
3736.01.014	25	6,0		12,2	1	1,4	17,6	388
3736.03.014					3	2,0	37,7	1515
3736.01.015	35	7,1		13,3	1	1,4	18,7	437
3736.03.015					3	2,1	40,3	1725
3736.01.016	50	8,3		14,5	1	1,4	19,9	495
3736.03.016					3	2,2	43,1	1973
3736.01.017	70	9,9		16,1	1	1,5	21,7	594
3736.03.017					3	2,3	47,2	2385
3736.01.018	95	11,8		18,0	1	1,5	23,6	704
3736.03.018					3	2,4	51,5	2845
3736.01.019	120	13,2		19,4	1	1,6	25,2	811
3736.03.019					3	2,5	54,7	3244
3736.01.020	150	14,8		21,0	1	1,6	26,8	918
3736.03.020					3	2,7	59,0	3775
3736.01.021	185	16,3		22,5	1	1,7	28,5	1062
3736.03.021					3	2,8	62,4	4306
3736.01.022	240	18,5	2,8	25,3	1	1,8	31,5	1310
3736.03.022					3	3,0	68,8	5290
3736.01.023	300	20,5		27,3	1	1,8	33,5	1515
3736.03.023					3	3,2	73,6	6144
3736.01.024	400	23,3		30,1	1	1,9	36,5	1823
3736.03.024					3	3,4	80,0	7354
3736.01.025	500	26,2		33,0	1	2,0	39,6	2201
3736.03.025					3	3,6	86,7	8808