



Los cables AFUMEX 750 son especialmente aptos para instalaciones en lugares con alta concentración de personas y/o difícil evacuación (cines, teatros, túneles de subterráneos, shoppings, supermercados, aeropuertos, hospitales, sanatorios, etc.), y en general en toda instalación donde el riesgo de incendio no sea despreciable, como las canalizaciones verticales en edificios, colocados en cañerías o en tableros

450 / 750 V

IRAM 62267

### Características técnicas

Sección nominal	Diámetro Máx. de alambres del conductor	Espesor de aislación nominal	Diámetro exterior aprox.	Masa aproximada	Intensidad de corriente admisible en cañerías (1) y (2)		Intensidad de corriente admisible al aire libre (3)	Caída de tensión (4)	Resistencia eléctrica a 20°C y c.c.
					 A	 A			
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	Kg/km	A	A	A	V/A km	Ohm/km
1,5	0,26	0,7	3,0	20	15	13	15,5	26	13,3
2,5	0,26	0,8	3,6	31	21	18	21	15	7,98
4	0,31	0,8	4,1	46	28	25	28	10	4,95
6	0,31	0,8	4,7	63	36	32	36	6,5	3,3
10 (5)	0,41	1,0	6,0	107	50	44	50	3,8	1,91
16 (5)	0,41	1,0	7,0	167	66	59	68	2,4	1,21
25 (5)	0,41	1,2	9,6	268	88	77	89	1,54	0,78
35 (5)	0,41	1,2	10,8	361	109	96	111	1,20	0,554
50 (5)	0,41	1,4	12,8	511	131	117	134	0,83	0,386
70 (5)	0,51	1,4	14,6	698	167	149	171	0,61	0,272
95 (5)	0,51	1,6	16,8	899	202	180	207	0,48	0,206
120 (5)	0,51	1,6	19,7	1175	234	208	239	0,39	0,161

- (1) 2 conductores cargados + PE en cañerías embutidas en mampostería, temperatura ambiente 40° C.  
 (2) 3 conductores cargados + PE en cañerías embutidas en mampostería, temperatura ambiente 40° C.  
 (3) Método no contemplado en el Reglamento de Instalaciones en Inmuebles de la AEA. Valores a 30° C.  
 (4) Cables en contacto en corriente alterna monofásica 50 Hz.,  $\cos \phi = 0,8$ .  
 (5) Cables de stock hasta 6 mm<sup>2</sup> inclusive; bajo pedido en secciones superiores.

Coefficientes de corrección de la corriente admisible:

- Para dos circuitos en una misma cañería multiplicar por 0,80
- Para tres circuitos en una misma cañería multiplicar por 0,70
- Para temperatura ambiente de 30 ° C multiplicar por 1.15
- Para temperatura ambiente de 20 ° C multiplicar por 1.29

### Acondicionamientos:



Rollos de 100 metros



Rollos de 100 metros



Bobinas de long. variable