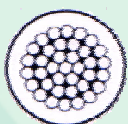


# Baja Tensión

450 / 750 V

## N07M-K



NORMAS DE REFERENCIA

DESCRIPCION

CARACTERÍSTICAS

# Bajísima emisión de humos y gases tóxicos

## AFUMEX 750

### IRAM 62267

#### > CONDUCTOR

**Metal:** Cobre electrolítico recocido.

**Flexibilidad:** clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228.

**Temperatura máxima en el conductor:** 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito.

#### > AISLANTE

Material termoplástico con características LSOH, de formulación Prysmian.

#### > Colores de aislación:

negro - blanco - celeste - rojo - marrón y verde / Amarillo.

#### > Marcación:

**PRYSMIAN AFUMEX 750 - IND. ARG.— Sección (mm<sup>2</sup>) 450/750V - IRAM 62267 RIN 288391/8.**

#### > Normativas

IRAM 62267 u otras bajo pedido (ICEA, NBR, etc.).

#### > Ensayos de fuego:

No propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1.

No propagación del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-23; NBR 6812 Cat. BWF; IEEE 383.

Otros: IEC 60754-2 (corrosividad), IEC 61034 (emisión de humos opacos), CEI 20-37/7 y CEI 20-38 (toxicidad).

#### > Certificaciones

Todos los cables de Prysmian están elaborados con Sistema de Garantía de Calidad bajo normas ISO 9001 - 2000 certificadas por la UCIEE

> 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.



Norma de Fabricación



Tensión nominal



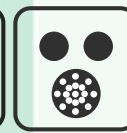
Temperatura de servicio



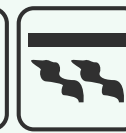
Cuerdas flexibles



No propagación del incendio



Reducida emisión de gases tóxicos



Nula emisión de gases corrosivos



Baja emisión de humos opacos



Mezclas ecológicas



Sello IRAM



Sello de Seguridad Eléctrica

### CONDICIONES DE EMPLEO



Cañería embutida



Cañería a la vista





Cableado de tableros

▶ 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, tipo N07M-K

▶ 450 / 750 V

▶ IRAM 62267

### Características técnicas (IRAM)

Sección nominal	Diám. Máx. de alambres del conductor	Espesor de aislación nominal	Diámetro exterior aprox.	Masa aprox.	Intensidad de corriente admisible en cañerías (1) y (2)		Intensidad de corriente admisible al aire libre (3)	Caída de tensión (4)	Resist. 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	2,9	20	15	13	15,5	26	13,3
2,5	0,26	0,8	3,6	32	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	4,6	64	36	32	36	6,5	3,3
10	0,41	1,0	6,1	110	50	44	50	3,8	1,91
16	0,41	1,0	7,1	170	66	59	68	2,4	1,21
25	0,41	1,2	8,7	270	88	77	89	1,54	0,78
35	0,41	1,2	10,9	364	109	96	111	1,20	0,554
50	0,41	1,4	12,9	515	131	117	134	0,83	0,386
70	0,51	1,4	15,0	700	167	149	171	0,61	0,272
95	0,51	1,6	17,0	905	202	180	207	0,48	0,206
120	0,51	1,6	20,0	1180	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  
 (4) Cables en contacto en corriente alterna monofásica 50 Hz.,  $\cos \phi = 0,8$ .

Coeficientes 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

### Acondicionamientos:



Rollos de 100 metros



Rollos de 100 metros



Bobinas de long. variable