

Afumex 750[®]

Cable Afumex 750[®]

Especialmente apto para instalaciones en lugares con alta concentración de personas y/o difícil evacuación.



Prysmian

A Brand of Prysmian Group

AFUMEX 750®

Baja Tensión
450 / 750 V

Baja emisión de humos y gases tóxicos

N07M-K

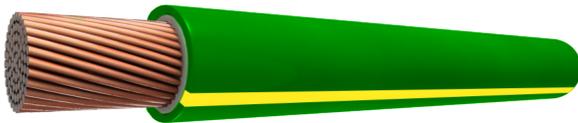
Normas de referencia: IRAM 62267

Descripción: 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 (máximo 5 s).



Aislante

Material termoplástico ecológico con características LSOH, de formulación PRYSMIAN.

Colores de aislación:

Negro - blanco - celeste - rojo - marrón y verde/amarillo.

Marcación:

PRYSMIAN - AFUMEX 750 - Industria Argentina - Sección (mm²) 450/750V - IRAM 62267 - NBR 13248 - Sello IRAM.

Normativas:

IRAM 62267, NBR, ICEA u otras bajo pedido.

Ensayos de fuego:

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

No propagación del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24 (Cat. C); ABNT NBR NM IEC 60332-3-24 (Cat. C).

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

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 exista riesgo de incendio con consecuencia sobre personas o bienes materiales.

Certificaciones:

Todos los cables de PRYSMIAN están elaborados bajo el Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015 y Medio Ambiente ISO 14001:2015, certificados por SGS.



Características



Condiciones de empleo



Prysmian

A Brand of Prysmian Group

AFUMEX 750®

Baja Tensión
450 / 750 V

Baja emisión de humos y
gases tóxicos

N07M-K

Características técnicas (IRAM)

Sección nominal	Diámetro máximo de alambres del conductor	Espesor de aislación nominal	Diámetro exterior aproximado	Masa aproximada	Intensidad de corriente admisible en cañerías		Caída de tensión (3)	Resistencia eléctrica a 20 °C y c.c.
					 (1)	 (2)		
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	A	A	V/A km	ohm/km
1,5	0,26	0,7	2,9	20	15	14	26	13,3
2,5	0,26	0,8	3,6	32	21	18	15	7,98
4	0,31	0,8	4,1	46	28	25	10	4,95
6	0,31	0,8	4,6	64	36	32	6,5	3,30
10	0,41	1,0	6,1	110	50	44	3,8	1,91
16	0,41	1,0	7,1	170	66	59	2,4	1,21
25	0,41	1,2	8,7	270	88	77	1,6	0,78
35	0,41	1,2	10,9	364	109	96	1,2	0,554
50	0,41	1,4	12,9	515	131	117	0,8	0,386
70	0,51	1,4	15	700	167	149	0,6	0,272
95	0,51	1,6	17	905	202	180	0,5	0,206
120	0,51	1,6	20	1180	234	208	0,4	0,161

Nota:

- (1) 2 conductores cargados + PE - Cables unipolares dispuestos en cañerías, temperatura ambiente 40°C.
(2) 3 conductores cargados + N + PE - Cables unipolares dispuestos en cañerías, temperatura ambiente 40°C.
(3) Cables en contacto en corriente alterna monofásica 50 Hz., $\cos \phi = 0,8$.

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

Acondicionamiento cajas / rollos

1 mm² - 4 mm² pack de 3 cajas de 100 m

6 mm² pack de 2 cajas de 100 m

10 mm² - 25 mm² rollos de 100 m

Acondicionamiento bobinas

35 mm² - 120 mm² bobina de madera (corte / m)

Prysmian se reserva el derecho de modificar sin aviso previo, las características técnicas, pesos y dimensiones presentadas en este catálogo, siempre respetando los valores en las normas citadas. Prysmian no se responsabiliza por daños personales o materiales resultantes del uso inadecuado y/o negligente de las informaciones contenidas en este catálogo. Recomendamos que consulte un profesional habilitado para el correcto dimensionado de su proyecto. Imágenes meramente ilustrativas.

Prysmian

A Brand of Prysmian Group

Afumex 750[®]

PRYSMIAN GROUP
Prysmian Energía Cables y Sistemas de Argentina S.A.
Av. Argentina 6784 - (C1439HRU) -
Ciudad Autónoma de Buenos Aires



Atención Técnica y Comercial
+54 11 4630 2000
webcables.ar@prysmiangroup.com
www.prysmiangroup.com.ar

Prysmian se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características técnicas, pesos y dimensiones presentadas en este catálogo, siempre respetando los valores en las normas citadas. Prysmian no se responsabiliza por daños personales o materiales derivados del uso inadecuado y/o negligente de las informaciones contenidas en este catálogo. Recomendamos que consulte un profesional habilitado para el correcto dimensionamiento de su proyecto. Imágenes meramente ilustrativas.

Prysmian

A Brand of Prysmian Group