



Los cables Superastic Jet® / Flex® son especialmente aptos para instalaciones de iluminación y distribución de energía en el interior de edificios civiles e industriales, en circuitos primarios, secundarios y derivaciones, instalados en tableros, en conductos situados sobre superficies o empotrados, o en sistemas cerrados análogos. Superastic Jet hasta la sección de 6 mm<sup>2</sup> y Superastic Flex para secciones superiores.



Sello IRAM



Sello de Seguridad Eléctrica

### NORMAS DE REFERENCIA:

#### IRAM NM247-3

#### 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

PVC ecológico.

#### Colores de aislación

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

#### Marcación

PRYSMIAN - SUPERASTIC JET - Industria Argentina - 450/750V - Sección (mm<sup>2</sup>)  
- 247 NM 02-C5 BWF-B - Sello IRAM.

PRYSMIAN - SUPERASTIC FLEX - Industria Argentina - 450/750V - Sección (mm<sup>2</sup>)  
- 247 NM 02-C5 BWF-B - Sello IRAM.

#### Normativas

IRAM NM 247-3, NBR u otras bajo pedido.

### Ensayos de fuego

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

No propagación del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-23 (Cat. B); ABNT NBR IEC 60332-3-23 (Cat. B).

### 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



Norma de fabricación



Tensión nominal



Temperatura de servicio



Cuerdas Flexibles



No propagación de la llama



No propagación del incendio



Extra deslizable



PVC ecológico

### CONDICIONES DE EMPLEO



Cañería embutida



Cañería a la vista



Cableado de tableros

### Características técnicas (IRAM)

	Sección nominal	Díámetro máximo de alambres del conductor	Espesor de aislación nominal	Díámetro exterior aproximado	Masa aproximada	Intensidad de corriente admisible en cañerías		Caída de tensión (3)	Resistencia eléctrica a 20 °C y c.c.
	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km	(1)	(2)	V/A km	ohm/km
Jet	1,0	0,21	0,6	2,5	15	11,5	10,5	37	19,5
	1,5	0,26	0,7	3,0	20	15	14	26	13,3
	2,5	0,26	0,8	3,6	31	21	18	15	7,98
	4	0,31	0,8	4,1	45	28	25	10	4,95
	6	0,31	0,8	4,7	63	36	32	6,5	3,30
Flex	10	0,41	1,0	6,0	107	50	44	3,8	1,91
	16	0,41	1,0	7,0	167	66	59	2,4	1,21
	25	0,41	1,2	9,6	268	88	77	1,6	0,78
	35	0,41	1,2	10,8	361	109	96	1,2	0,554
	50	0,41	1,4	12,8	511	131	117	0,8	0,386
	70	0,51	1,4	14,6	698	167	149	0,6	0,272
	95	0,51	1,6	16,8	899	202	180	0,5	0,206
	120	0,51	1,6	19,7	1165	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.,  $\cos \varphi = 0,8$

#### 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 bobinas

- 1,5 mm<sup>2</sup> bobina plástica 800m
- 2,5 mm<sup>2</sup> bobina plástica 500m
- 4 mm<sup>2</sup> bobina plástica 400m
- 6 mm<sup>2</sup> bobina plástica 300m
- 35 mm<sup>2</sup> - 120 mm<sup>2</sup> bobina de madera (corte / m)

#### Acondicionamiento cajas / rollos

- 1 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup> pack de 3 cajas de 100 m
- 6 mm<sup>2</sup> pack de 2 cajas de 100 m
- 10 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup> rollos de 100 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 únicamente ilustrativas