

# Domicilios bien cableados

En este artículo, cables para instalaciones fijas domiciliarias. Por un lado, Emysfiama, un cable unipolar para interiores de 450 a 750 V, por otro, Potemys Noprin, un cable de energía de 0,6 a 1 kV, según IRAM 2178.



Armando Pettorossi  
[www.pettorossi.com](http://www.pettorossi.com)

Dentro de la gama de cables para instalaciones domiciliarias, la empresa argentina Armando Pettorossi destaca dos modelos: Emysfiama y Potemys Noprin. La primera ofrece un conductor unipolar para interiores, con capacidad de 450 a 750 V. La segunda es un cable de energía de 0,6 a 1 kV, según lo establecido por la norma IRAM 2178.

La propuesta se incluye dentro de un amplio catálogo que suma, además, opciones para entornos industriales, para bomba sumergible, para ascensores, para puente grúa o para equipos de soldadura, además de cables especiales diseñados y fabricados según requerimiento para aplicaciones específicas.

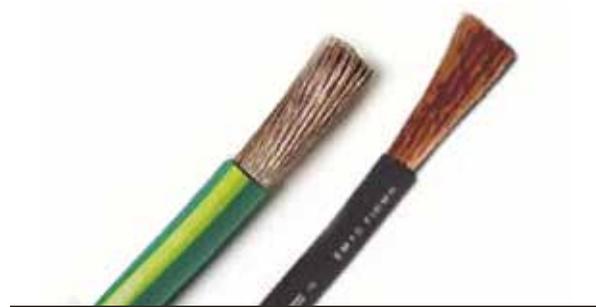
---

*La propuesta se incluye dentro de un amplio catálogo que suma, además, opciones para entornos industriales.*

---

## Emysfiama

El cable Emysfiama está preparado para instalaciones fijas interiores, domiciliarias o industriales. Asimismo, sirve para el tendido dentro de cañerías situadas sobre superficies o empotradas (en cuartos de baños y duchas, en viviendas y hoteles solamente instalados bajo tubo plástico) y para el tendido sobre aisladores superficiales fuera del alcance de un eventual contacto humano, en instalaciones de tablero de distribución y maniobra que requieran del cable una determinada flexibilidad.



Emysfiama

El cable está constituido por un conductor conformado por una cuerda flexible de alambres de cobre electrolítico recocido (clase 5 según norma IRAM NM 280, de acuerdo con la sección), aislado con una capa de compuesto de PVC especial resistente a la propagación de incendio según IEC 60332-3/clase B.

La sección nominal va de 1 a 240 mm<sup>2</sup>, y hasta 25 se fabrican normalmente en colores marrón, negro, rojo, celeste, blanco o verde y amarillo. Las secciones mayores se fabrican de color negro y verde y amarillo solamente. Asimismo, tal como exige la norma IRAM, a partir de los 10 mm<sup>2</sup>, exhiben en el aislamiento una indicación de metros, fecha de fabricación y número de orden.

---

*El cable Emysfiama está preparado para instalaciones fijas interiores, domiciliarias o industriales.*

---

## Potemys Noprin

Potemys Noprin está preparado para responder en instalaciones fijas interiores, engrampados en bandeja, canaletas, tendidos sobre mampostería o canalizaciones subterráneas. Es apto para ambientes húmedos, en edificios civiles e industriales, transformación de energía, redes de distribución y alumbrado público. Fabricado y ensayado según IRAM 2178, presenta una tensión nominal de servicio de 0,6 a 1 kV de corriente alterna entre fases, aunque se admite su uso en instalaciones de corriente continua hasta una tensión nominal de 1,5 kV y una tensión máxima de 1,8 kV.

El cable está constituido por un conductor, que es una cuerda flexible de alambres de cobre electrolítico recocido (clase 5 norma IRAM NM 280), aislado con un compuesto aislante preparado en base a PVC/A (policloruro de vinilo), especial para soportar temperaturas de trabajo continuo de 70 °C.

El cable puede ser uni- (marrón o verde y amarillo), bi- (marrón y celeste), tri (marrón negro y rojo o marrón, celeste y verde y amarillo), tetra (marrón, negro, rojo y celeste o marrón, negro, rojo y verde y amarillo) o pentapolar (marrón, negro, rojo, celeste y verde y amarillo)0 En secciones mayores a 10 mm<sup>2</sup>, y solamente en todas las secciones cuando el cable posee algún tipo de armadura metálica, se aplica un revestimiento interno que consiste en una capa de PVC especial penetrante no adherente, con el único fin de obtener un conjunto circular. La envoltura exterior es una capa de PVC con propiedades mecánicas y resistente a los agentes del medioambiente y se pueden solicitar otras características especiales como resistencia a bajas temperaturas, a los aceites e hidrocarburos, agentes químicos, intemperie, etc.

Por último, se destaca que todo cable Potemys Noprin que se comercializa pasó exitosamente ensayos Una vez terminado de fabricar se realizan ensayos de tensión, resistencia eléctrica del conductor en corriente continua, resistencia de aislación, dimensionales, mecánicos y térmicos (deformación por el calor, choque térmico, absorción de la humedad y no propagación de la llama). ■■

---

*[Potemys Noprin] Es apto para ambientes húmedos, en edificios civiles e industriales, transformación de energía, redes de distribución y alumbrado público.*

---



Potemys Noprin