

# Cables especiales, cables a medida

Opciones estándar de cables y conductores para ascensores, bomba sumergible, puente grúa y equipos de soldadura. Además, fabricación de opciones especiales a medida de cada instalación, ya sea industrial, domiciliaria o lo que requiera la solicitud.

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

Armando Pettorossi es una empresa argentina que se dedica hace más de sesenta años (67 para ser exactos, desde 1957) al diseño y fabricación de cables y conductores. Dentro de su cartera de productos se encuentran opciones tanto industriales como domiciliarias, y no faltan soluciones específicas para aplicaciones puntuales.

En esta oportunidad, se presentan cinco tipos de cables especiales para ascensores, bomba sumergible, puente grúa y equipos de soldadura. Asimismo, en tanto que fábrica especializada con vasta trayectoria en el mercado del cableado y reconocida en todo el país, la marca está preparada para resolver requerimientos que escapen de los modelos estándar y sean a medida de las necesidades de los clientes.

## Cables para ascensores: Emysflex Lift NY y NA

Cable multipolar para instalaciones de comando de ascensores y montacargas:

- » Secciones 0,75, 1 y 1,5 mm<sup>2</sup>
- » Clase: 5 (IRAM NM 280)
- » Tensión máxima de servicio: 500 V
- » Tensión de ensayo: 2.500 Vca durante 5 min.
- » Temperatura de servicio: 70 °C

Cable conformado por 4 a 24 conductores de cobre electrolítico recocido, aislados con un compuesto especial extraflexible de color negro y verde-amarillo, cableados en una o dos capas sobre un núcleo, una cuerda de yute (modelo NT)



Emysflex Lift NY y NA

URL estable: <https://www.editores.com.ar/node/8062>

o de acero (modelo NA) revestido con compuesto de PVC especial. Sobre cada capa se coloca en forma helicoidal superpuesta 20%, una cinta textil.

La envoltura consiste en un compuesto especial a base de polímeros termoplásticos y caucho, con aditivos que le confieren excelentes propiedades mecánicas y una gran flexibilidad. Dicha vaina posee muy buenas propiedades mecánicas y físicas (resistencia a la fatiga, abrasión, etc.), químicas (resistente a aceites, grasas y derivados de los hidrocarburos) muy superiores a la del PVC, incluso en condiciones ambientales de bajas temperaturas. El resultado final es una cuerda flexible, circular y uniforme.

### Cables para puente grúa: Emysflat

Cable de potencia y comando para puentes grúa, equipos de elevación, transporte y todas aquellas líneas productivas que posean movimientos de traslación:

- » Secciones 1 a 25 mm<sup>2</sup>
- » Clase: 5 (IRAM NM 280)
- » Tensión máxima de servicio: 300-500 V ( 1 mm<sup>2</sup>), 450-750 (25 mm<sup>2</sup>)
- » Temperatura de servicio: 70 °C

Cable conformado por 4 a 12 conductores de cobre electrolítico recocido, aislados con una capa de compuesto especial extraflexible a base de PVC y caucho color negro, dispuestos en forma paralela y envueltos por una vaina penetrante no



Emysflat

adherente, extraflexible a base de polímeros termoplásticos y caucho.

Dicha vaina posee muy buenas propiedades mecánicas, físicas (resistencia a la fatiga, abrasión, etc.) y químicas (resistencia a aceites, grasas y derivados de los hidrocarburos) muy superiores a la del PVC, incluso en condiciones ambientales de bajas temperaturas.

### Cables para equipos de soldadura: Luflex y Electroflex

#### Luflex

Portaelectrodo de soldadura para equipos de soldadura expuestos a condiciones extremas de uso, también para conexión de baterías de vehículos o equipos estacionarios (centrales telefónicas, UPS, alimentación de redes de PC, etc.):

- » Clase: 5 (IRAM NM 280)
- » Secciones: 16 a 120 mm<sup>2</sup>
- » Tensión: 1.000 Vca, 1.500 Vcc
- » Temperatura máxima de servicio: 120 °C

Conductor constituido por una cuerda flexible de alambres de cobre electrolítico recocido, recubierto por una cinta separadora de poliéster y



Luflex



Electroflex

una capa aislante a base de caucho EPDM vulcanizado y comportante termoplástico de excelentes propiedades mecánicas, físicas y químicas, superiores al polímero termoplástico y caucho.

### Electroflex

Portaelectrodo de soldadura, se puede utilizar como cable de acometida y cable de conexión de electrodos de equipos de soldaduras móviles y manuales:

- » Clase: 5 o 6 (IRAM NM 280)
- » Secciones: 16 a 120 mm<sup>2</sup>
- » Tensión: 100 Vcc
- » Temperatura máxima de servicio: 70 °C

Conductor constituido por una cuerda flexible de alambres de cobre electrolítico recocido, recubiertos con una cinta separadora y una capa aislante de un compuesto especial a base de polímeros termoplásticos y caucho, con aditivos que le confieren excelentes propiedades mecánicas y una gran flexibilidad. Tal aislación ofrece una resistencia superior a la del PVC a la fatiga, abrasión, aceites, grasas y derivados de hidrocarburos.

### Cables para bombas sumergibles: Emyspump

Cable tri- y tetrapolares de vaina plana para el conexionado de bombas sumergidas:

- » Clase: 4 o 5 (IRAM NM 280)
- » Sección: 1,5 a 70 mm<sup>2</sup>
- » Tensión: 1.000 Vca
- » Temperatura de servicio: 70 °C

Conductores constituidos por una cuerda flexible de alambres de cobre electrolítico recocido, aislados con una capa de PVC especial no higroscópico, dispuestos en paralelo y envueltos por una vaina de PVC. Son de forma rectangular.

### Política de calidad

Vale destacar que cualquier cable que sale de la fábrica responde a la normativa vigente y pasa por un estricto control de calidad. Además del sistema de fabricación validado por ISO 9001, la marca suma un laboratorio equipado para realizar todos los ensayos pertinentes. Asimismo, lleva adelante una política de calidad que se focaliza, no solamente la mejora continua de sus procesos productivos y calidad del producto, sino también la seguridad eléctrica y el cuidado de la salud y del medioambiente. El interés por la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías está siempre supeditado a la meta de sustentabilidad. ■



Emyspump