

Cables industriales

Cable comando multi-polar para instalaciones fijas: Potemys Noprin

Aplicación

Control, señalización, medición y comandos eléctricos a distancia con tensiones nominales desde 0,6 hasta 1 kV.

Características

- ▶ Tensión nominal de servicio: 0,6 a 1 kVca
- ▶ Temperatura máxima de servicio: 70 °C

Conductor constituido por una cuerda flexible de alambres de cobre electrolítico recocido (clase 4 o 5 según Norma IRAM NM 280), con secciones de 1 a 4 mm² de 7 a 19 conductores. Está aislado con una capa de PVC/A de color negro y un cable de protección verde y amarillo. La envoltura final (vaina) es de PVC especial, de excelentes propiedades mecánicas y resistencia a los agentes del medioambiente.



Más información:

<http://pettorossi.com/portfolio-items/potemys-noprin-multipolar-comando/>

Cable comando para instalaciones móviles: Emysflex

Aplicación

Sistemas eléctricos de control y comando en instalaciones interiores, en lugares secos o húmedos, especialmente en edificios industriales: conexión entre paneles de control y la máquina, sistemas de control en instalaciones centralizadas de calefacción y aire acondicionado, instalaciones en frigoríficos, máquinas agrícolas, etc.

Características

- ▶ Tensión nominal de servicio: 500 VCa
- ▶ Temperatura máxima de servicio: 70 °C

Conductores con secciones de 7 a 37 conductores de 0,75, 1, 1,5 y 2,5 mm², constituidos por una cuerda flexible de alambres de cobre electrolítico recocido (clase 5 según Norma IRAM NM 280) aislada con una capa de PVC/D especial de color negro y un conductor de protección verde y amarillo. Sobre el conjunto se aplica una vaina de PVC/ST5 especial extraflexible de color negro, de fácil separación de los conductores aislados. A pedido la vaina se puede fabricar con propiedades especiales como resistencia a aceites, hidrocarburos, intemperie, etc.



Más información:

<http://pettorossi.com/portfolio-items/emysflex-comando/>

Cable tipo taller para instalaciones móviles: Emysflex

Aplicación

Instalaciones de potencia móviles, en el interior de locales industriales, agrícolas, domiciliarios, oficinas: equipos industriales, máquinas-herramienta, tableros de comando, instalaciones de iluminación, canalizaciones cerradas, etc.

Características

- ▶ Tensión de ensayo: 50 Hz, 2.000 VCa durante 5 min.
- ▶ Máxima temperatura de servicio: 70 °C

Conductores constituidos por una cuerda flexible de alambres de cobre electrolítico recocido (clase 5 según norma IRAM NM 280), aislados con una capa de compuesto de PVC/D de distintos colores según sean bi-, tri-, tetra- o pentapolares. Los conductores así obtenidos son cableados de forma circular concéntrica y sobre ellos se aplica una vaina penetrante no adherente de PVC/ST5 especial extraflexible de color negro y no propagante de llama.

Se fabrican bi-, tri-, tetra- y pentapolares en secciones de 0,5 a 16 mm².



Más información:

<http://pettorossi.com/portfolio-items/emysflex-tipo-taller/>

Cables industriales

Cable unipolar para instalaciones fijas interiores 450/750 V: Emysfiama

Aplicación

Para instalaciones fijas interiores, domiciliarias o industriales, tendido dentro de cañerías, situados sobre superficies o empotrados (en cuartos de baños, y duchas, en viviendas y hoteles solamente instalados bajo tubo plástico). 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.

Características

Conductor constituido por una cuerda flexible de alambres de cobre electrolítico recocido (Clase 4, 5 o 6 norma IRAM NM 280), según la sección, aislado con una capa de compuesto de PVC especial resistente a la propagación del incendio según IEC 60332-3 clase B. Sección nominal de 1 a 240 mm².



Más información:

<http://pettorossi.com/portfolio-items/emysfiama/>

Cable de potencia para instalaciones fijas 0,6/1 kV: Potemys Noprin Energía

Aplicación

Para instalaciones fijas interiores, engrampados en bandeja, canaletas, tendidos sobre mampostería, canalizaciones subterráneas. Aptos para utilizar en ambientes húmedos, en edificios civiles e industriales, transformación de energía, redes de distribución y alumbrado público.

Características

Los conductores están formados por alambres de cobre electrolítico recocido de sección circular uniforme clase 4 o 5 de la Norma IRAM NM 280.

La aislación está conformada por una capa de polietileno reticulado (XLPE), termoestable con excelentes propiedades eléctricas, mecánicas y térmicas, superiores a las del PVC.

Para secciones mayores a 10 mm², cuando el cable posee algún tipo de armadura metálica, se aplica revestimiento interno sobre los conductores cableados, una capa de PVC especial para temperatura de servicio de 90 °C, penetrante no adherente, con el único fin de obtener un conjunto cilíndrico.

La envoltura exterior consiste en una capa de PVC especial para 90 °C, de excelentes propiedades mecánicas y resistencia a los agentes del medioambiente. Según requerimiento, se pueden aplicar envolturas de PVC con otras características especiales como ser la resistencia a bajas temperaturas, a los aceites e hidrocarburos, agentes químicos, etc.



Más información:

<http://pettorossi.com/portfolio-items/potemys-noprin-energia/>

Cable para instalaciones fijas multipolar comando 0,6/1 kV: Potemys Noprin

Aplicación

Para control, señalización, medición y comandos eléctricos a distancia con tensiones nominales hasta 0,6/1 kV.

Características

Conductores constituidos por una cuerda flexible de cobre clase 5 Norma IRAM NM 280, aislados con una capa de PVC/A de color negro y un conductor de protección amarillo-verde.

Los conductores así obtenidos son cableados en forma circular uniforme y se les aplica una envoltura final (vaina) de PVC especial, de excelentes propiedades mecánicas y resistencia a los agentes del medioambiente. Contempla secciones de 1 a 4 mm² y de 7 a 19 conductores.

Vale destacar que no está protegido contra perturbaciones electromagnéticas, para tal caso es necesaria la aplicación de una pantalla sobre el relleno que consiste en dos flejes de cobre electrolítico o malla de alambres del mismo material.



Más información:

<http://pettorossi.com/portfolio-items/potemys-noprin-multipolar-comando/>

Cables industriales

Cable de potencia, control y comando, LS0H, 0,6/1 kV: Emys Potemys Begat

Aplicación

Para instalaciones fijas interiores, engrapados en bandeja, canaletas, tendidos sobre mampostería, en todo aquellos lugares de alta concentración de personas, lugares de pública concurrencia, medios de transporte público, edificios públicos, y en todos aquellos lugares donde un eventual incendio genere una dificultad de evacuación.

Características

Los conductores están formados por alambres de cobre electrolítico recocido de sección circular uniforme clase 4 o 5 de la Norma IRAM NM 280.

La aislación es una capa de polietileno reticulado (XLPE). En el caso de requerir revestimientos internos, se utiliza un compuesto especial libre de halógenos y humos densos. La envoltura exterior consiste en una capa de compuesto especial libre de halógenos y humos densos color anaranjado, no propagante de incendios.

