

Descripción del producto

Los organismos de estandarización (DESINA®, PNO=Asociación de usuarios de Profibus) han definido un cable estándar híbrido con conductores de cobre y POF, para instalación en equipos y aplicaciones de sistemas distribuidos, que garantiza la transmisión de datos a través del cable de fibra óptica y la alimentación eléctrica desde una fuente remota a través de los conductores de cobre. Combina las ventajas de la tecnología FD y la ingeniería de fibra óptica



Beneficios

- Los organismos de estandarización (DESINA®, PNO=Asociación de usuarios de Profibus) han definido un cable estándar híbrido con conductores de cobre y POF, para instalación en equipos y aplicaciones de sistemas distribuidos, que garantiza la transmisión de datos a través del cable de fibra óptica y la alimentación eléctrica desde una fuente remota a través de los conductores de cobre.
- Combina las ventajas de la tecnología FD y la ingeniería de fibra óptica

Diseño

- Conductores trenzados superfinos de hilos de cobre planos; aislante del conductor en PVC negro con los números 1 - 4 impresos en blanco
- Dos hilos trenzados de fibra óptica de polímeros 980/1000
- El recubrimiento que recubre directamente la fibra de salto de índice está fabricada en polietileno negro (PE)
- Cubierta exterior de PUR, color: violeta conforme a RAL 4001
- Nombre estándar: J-2Y11Y2P 980/1000 220A 10 FFLiY 4 x 1,5 300/500V

Características de producto

- Para esta aplicación, LAPP KABEL ofrece HITRONIC® HYBRID FD P DESINA®, ya que mantiene las especificaciones del cable.
- Se ha conseguido mejorar la resistencia frente a aceites, al desgaste natural y a microbios, gracias a la cubierta exterior de poliuretano
- La cubierta exterior de poliuretano está también libre de halógenos, de adhesivos y es resistente a la hidrólisis.
- No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2.

**Referencias****Accesorios**

Conectores, herramientas y demás accesorios bajo demanda

Datos técnicos**Código de identificación de conductores**

Negro con números impresos en blanco

Formación del conductor

Hilo extrafino

Radio de curvatura mínimo

7,5 veces el diámetro exterior

Tensión nominal

U0/U:

300/500 V

valores ópticos

Atenuación para una longitud de onda de 650 nm: 160 dB/km

Producto de la longitud del ancho de banda: 10 MHz x 100 m
Apertura numérica: 0.5±0.05

Tipo de fibra óptica

Fibra de índice escalón fabricada en polimetilmetacrilato (PMMA) Dimensión: POF 980 /1.000 µm

Rango de temperaturas

Uso flexible: de -5 °C a +70 °C

Instalación fija: de -40 °C a +80 °C

Carga tensional

máx. 100 N

Lista de artículos

Código de producto	Denominación de artículo	Número de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
2186001	HITRONIC® HYBRID FD P DESINA®	4 x 1,5 + 2 x POF 980 / 1000	10 ± 0,4 mm	57.6	135

Nota de pie de página:

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud - si están disponibles para su publicación.

Base de cobre en precio: 150 € / 100 kg; para uso y definición de la "base de metal en el precio" e "índice de metales", favor consulte la tabla de selección T17

Mille-Tie™ es una marca registrada de Millepede™ International Ltd.

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles a los detalles de los respectivos productos.

Representante oficial de:



LAPP GROUP

[Argentina - Paraguay]



Calle 49 N° 5764 - Villa Ballester (B1653AOX) - Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA

Tel: (+54 11) 4768-4242 / Fax: (+54 11) 4849-1212

Mail: ventas@nakase.com.ar / Web: www.nakase.com.ar