

### Descripción del producto

Protección EMC; Limpie la separación galvánica; Sin diafonías; Bajo peso Alta flexibilidad; Fácil de manipular



### Ámbito de uso

- Estas fibras ópticas de plástico para uso industrial se utilizan para la transmisión de señales ópticas a temperaturas elevadas de hasta 105 °C.
- Estas condiciones se dan con frecuencia en entornos industriales, por ejemplo, en la limpieza y secado de equipos.
- Para la transmisión de datos en turbinas de vapor o de gas, para la generación de energía o en fábricas de ladrillos
- Ensamblaje directo del conector
- Longitudes de transmisión de hasta 70 m

### Beneficios

- Protección EMC
- Limpie la separación galvánica
- Sin diafonías
- Bajo peso Alta flexibilidad
- Fácil de manipular

### Diseño

- La fibra está fabricada con polimetilmetacrilato (PMMA)
- El recubrimiento que recubre directamente la fibra de salto de índice está fabricada en polietileno negro (PE)
- sin cubierta exterior
- Nombre estándar: J-V2X1P 980/1000 400A 10

### Características de producto

- El tubo "buffer" de XPE es libre de halógenos
- En modelo Simplex



## Referencias

### Accesorios

Haces de cable libres de daños por medio de: Mille-Tie™

Conectores, herramientas y demás accesorios bajo demanda

## Datos técnicos

### Dimensiones

POF 980/1000/2200 µm

### Tipo de fibra

Fibra de índice escalón

Material del conductor: Polimetilmetacrilato

(PMMA) Material del revestimiento Fluopolímeros

### valores ópticos

Atenuación para una longitud de onda de 650 nm:

200 dB/km

Apertura numérica: 0.58

### Rango de temperaturas

-5 °C hasta +105 °C

### Radio de curvatura permitido

25 mm

### Fuerza de tracción permitida

Temporal: máx. 15 N

Instalación fija: máx. 5 N

## Lista de artículos

Código de producto	Denominación de artículo	Tipo de fibra	Número de fibras	Diámetro exterior en mm máx.	Peso kg/km
2185202	HITRONIC® POF SIMPLEX 105 °C XPE	POF	1	2.2	4.2

### 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.

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](mailto:ventas@nakase.com.ar) / Web: [www.nakase.com.ar](http://www.nakase.com.ar)