

Descripción del producto

Compatible con la interfaz SERCOS con estándar internacional



Ámbito de uso

- Fibra óptica de polímeros de uso industrial para la transmisión de señales por fibra óptica a una mayor tensión mecánica
- Compatible con la interfaz SERCOS con el estándar internacional IEC 61491; para la comunicación entre el control y el accionamiento en equipos de control digital.
- Longitudes de transmisión de hasta 70 m

Beneficios

- Compatible con la interfaz SERCOS con estándar internacional

Diseño

- La fibra está fabricada con polimetilmetacrilato (PMMA)
- Un modelo con manguera protectora de PE y recubrimiento de PUR (rojo), descarga de tracción: fibras de aramida longitudinales, diámetro exterior: 3,6 mm
- Nombre estándar (PE-PUR): J-V2Y(ZN)11Y 1P980/1000
- Tipo A con protección de poliamida (PA) y cubierta de poliuretano (PUR) roja, elemento de refuerzo: fibras longitudinales de aramida, diámetro exterior: 6 mm
- Nombre estándar (PA-PUR): J-V4Y(ZN)11Y 1P980/1000

Características de producto

- Fibra óptica de polímeros (POF) modelo SIMPLEX con cubierta exterior
- Cubierta exterior compuesta por una mezcla de poliuretano de combustión lenta y es resistente a aceites, abrasión y microbios
- La cubierta exterior de poliuretano está también libre de halógenos, de adhesivos y es resistente a la hidrólisis.



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/... 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: 160 dB/km

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

Rango de temperaturas

SIMPLEX S PE-PUR desde -40 °C hasta +70 °C

SIMPLEX S PA-PUR desde -40 °C hasta +80 °C

Radio de curvatura permitido

SIMPLEX S PE-PUR Temporal: 30 mm Instalación fija 50 mm
SIMPLEX S PA-PUR Temporal: 30 mm Instalación fija: 50 mm

Fuerza de tracción permitida

SIMPLEX S PE-PUR Temporal: máx. 250 N Instalación fija: máx. 100 N
SIMPLEX S PA-PUR Temporal: máx. 400 N Instalación fija: máx. 100 N

Lista de artículos

Código de producto	Denominación de artículo	Tipo de fibra	Número de fibras	Diámetro exterior en mm máx.	Peso kg/km
2185205	HITRONIC® POF SIMPLEX S PE-PUR	POF	1	3.6	11.2
2185204	HITRONIC® POF SIMPLEX S PA-PUR	POF	1	6.0	33.2

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 / Web: www.nakase.com.ar

