OPENETICS

GAMA Fibra Óptica

# Latiguillos de Fibra Óptica Multimodo OM3 50/125 µm



## Descripción

Latiguillos de Fibra Óptica de altas prestaciones para la transmisión de vídeo, voz y datos. La fabricación de estos latiguillos están sujetas a estrictas normas de calidad cumpliendo los más exigentes estándares internacionales de homologación.

## Aplicaciones

- Intercomunicación entre racks.
- Interconexión directa entre paneles y módulos de fibra óptica.
- Distribución en corta distancia a terminales.
- Parcheo entre paneles y equipos ópticos.

## Normativa

**Ensayos mecánicos y térmicos según:**

- EN 187000
- CEI 60794

**Ensayo fuego según:**

- UNE-EN 50265 (IEC 60332-1)
- UNE-EN 50268 (IEC 61034-1/2)

## Beneficios y Características

- Alta flexibilidad.
- Resistencia al agua, antihumedad.
- Totalmente dieléctrico.
- Ahorro costes de instalación.
- Baja emisión de halógenos y humos.
- No propagador de la llama.

Ficha Técnica
Código Nº: 02-01-1-0-ES-V1.0 Fecha: 22/12/12

**Sede Central y Oficinas en España**

**Barcelona:**
Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa
**T:** (+34) 93 784 82 12 **F:** (+34) 93 784 82 10 **E:** bcn@openetics.com

**Madrid:**
C/ Resina, 35, Nave 4, (28021) Madrid
**T:** (+34) 91 547 49 43 **F:** (+34) 91 547 76 59 **E:** madrid@openetics.com

**© 2008 Openet ICS International S.A. Todos los derechos reservados.**
Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de la publicación de este documento. Puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que medie notificación previa.

OPENETICS

GAMA Fibra Óptica

# Latiguillos de Fibra Óptica Multimodo OM3 50/125 µm

## Especificaciones Ambientales y Mecánicas

| | |
|---|---|
| **Fibras:** | 2 |
| **Identificación:** | Colores |
| **Elementos de tracción:** | Hilaturas Aramida |
| **Cubierta exterior:** | Termoplástico FRLS<br>(FRLS-PVC especial libre de metales pesados, de baja emisión de halógenos y humos y no propagador de la llama) |
| **Identificación:** | Marcado sobre el cable |
| **Diámetro exterior:** | 2.9 x 3.3 $^{\pm 0.1}$ |
| **Tracción (N):** | 400 |

## Especificaciones Físicas

| | |
|---|---|
| **Tamaño del núcleo:** | 50 micrones |
| **Cladding:** | 125 micrones |

## Especificaciones Generales

| | | |
|---|---|---|
| **Parámetro** | Condición | Multimodo OM3 |
| **Pérdidas de Inserción** | λ= 1300 nm | < 0.5 dB |
| **Pérdidas de Retorno** | Pulido PC/SPC/UPC/APC | NA |
| **Temperatura de Operación** | -20ºC a 70ºC | 0.2 dB |
| **Durabilidad** | 500 ciclos | 0.2 dB |
| **Vibración** | 10 a 55 Hz 1.5 mm | 0.2 dB |
| **Resistencia de Tensión** | 10 Kgf | 0.2 dB |
| **Radio de curvatura** | 10 mm – 25 mm | 0.2 dB |

Ficha Técnica
Código Nº: 02-01-1-0-ES-V1.0 Fecha: 22/12/12

**Sede Central y Oficinas en España**

**Barcelona:**
Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa
**T:** (+34) 93 784 82 12 **F:** (+34) 93 784 82 10 **E:** bcn@openetics.com

**Madrid:**
C/ Resina, 35, Nave 4, (28021) Madrid
**T:** (+34) 91 547 49 43 **F:** (+34) 91 547 76 59 **E:** madrid@openetics.com

**© 2008 Openet ICS International S.A. Todos los derechos reservados.**
Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de la publicación de este documento. Puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que medie notificación previa.

OPENETICS

GAMA Fibra Óptica

# Latiguillos de Fibra Óptica Multimodo OM3 50/125 µm

## Información Comercial

| Ref. | Descripción | Tipo de fibra | Tipo conector | | Diámetro fibra | Longitud (m.) | Embalaje |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1º | 2º | | | |
| 4929 | Latiguillo de FO bifibra | multimodo OM3 | SC | SC | 50/125 µm | 2 m. | 1 |
| 5176 | Latiguillo de FO bifibra | multimodo OM3 | ST | ST | 50/125 µm | 2 m. | 1 |
| 5156 | Latiguillo de FO bifibra | multimodo OM3 | ST | SC | 50/125 µm | 2 m. | 1 |
| 4933 | Latiguillo de FO bifibra | multimodo OM3 | LC | SC | 50/125 µm | 2 m. | 1 |
| 4937 | Latiguillo de FO bifibra | multimodo OM3 | ST | LC | 50/125 µm | 2 m. | 1 |
| 4930 | Latiguillo de FO bifibra | multimodo OM3 | LC | LC | 50/125 µm | 2 m. | 1 |

Ficha Técnica
Código Nº: 02-01-1-0-ES-V1.0 Fecha: 22/12/12

**Sede Central y Oficinas en España**

**Barcelona:**
Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa
**T:** (+34) 93 784 82 12 **F:** (+34) 93 784 82 10 **E:** bcn@openetics.com

**Madrid:**
C/ Resina, 35, Nave 4, (28021) Madrid
**T:** (+34) 91 547 49 43 **F:** (+34) 91 547 76 59 **E:** madrid@openetics.com

**© 2008 Openet ICS International S.A. Todos los derechos reservados.**
Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de la publicación de este documento. Puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que medie notificación previa.