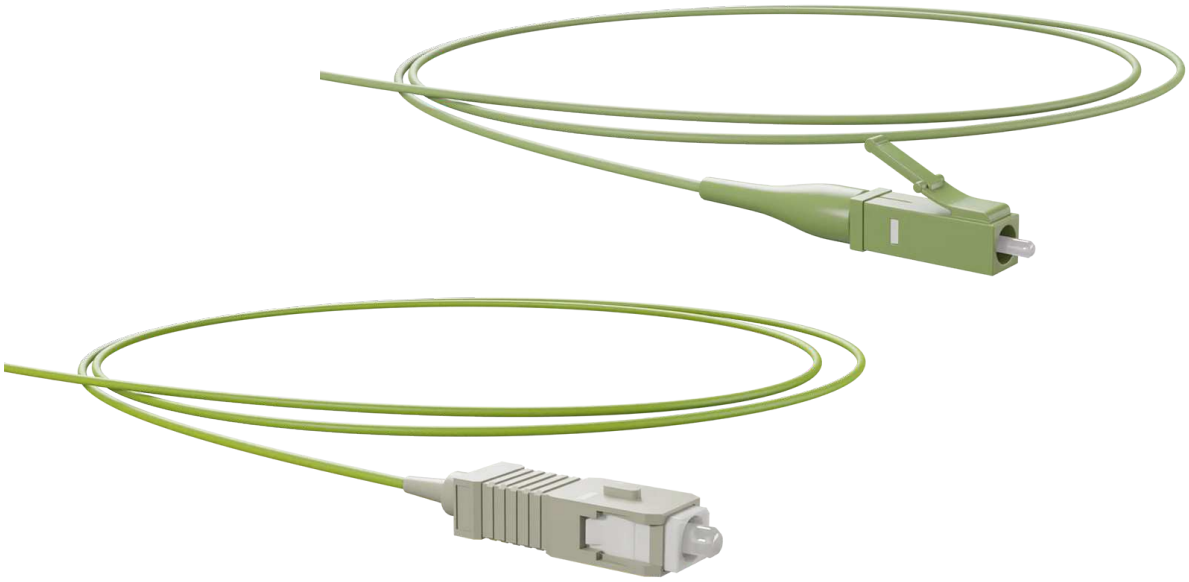
5178 / 5173

# Pigtails OM5 de fibra óptica [50/125 µm] Pulido UPC de 1,5 m

## DESCRIPCIÓN

Los pigtails multimodo son latiguillos monofibra con un conector en solo uno de sus extremos. Los latiguillos pueden ir montados con conectores SC y LC.



## APLICACIONES

- Redes Ethernet, Fast Ethernet y GBE.
- Interconexiones internas.
- Ideal para una amplia gama de aplicaciones de telecomunicaciones, comunicación de datos y control de procesos en las que se requiere una construcción robusta
- Adecuado para la manipulación repetitiva de cajones y bastidores

OPENETICS /ADALTRA

Actualizado el: 17/02/2025

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA posee los derechos de autor y el documento no debe ser copiado ni modificado en ninguna otra forma, total o parcialmente, sin el permiso escrito de ADALTRA. Las características indicadas en este documento no son contractuales y pueden modificarse sin previo aviso.

## VENTAJAS

- Construcción con monofibras.
- Su utilización con fusionadora permite una rápida conectorización y de excelente calidad.
- Se utiliza también para empalmes mecánicos.
- Fabricación bajo estrictas normas de calidad.

## NORMATIVA

| | |
|---|---|
| IEC 60793-1-1:2022 | Fibras ópticas - Parte 1-1: Métodos de medición y procedimientos de ensayo - General y guía |
| IEC 60793-2:2015 | Fibras ópticas - Parte 2: Especificaciones del producto - General |
| IEC 60793-2-10:2017 | Especificación seccional para fibras multimodo A1 |
| IEC 60793-1-20:2014 | Fibras ópticas - Parte 1-20: Métodos de medición y procedimientos de ensayo - Geometría de la fibra |
| IEC 60793-1-21:2001 | Fibras ópticas - Parte 1-21: Métodos de medición y procedimientos de ensayo - Geometría del revestimiento |
| IEC 60793-1-22:2001 | Fibras ópticas - Parte 1-22: Métodos de medición y procedimientos de ensayo - Medición de longitud |
| IEC 60793-1-30:2010 | Fibras ópticas - Parte 1-30: Métodos de medición y procedimientos de ensayo - Prueba de verificación de la fibra |
| IEC 60793-1-31:2010 | Fibras ópticas - Parte 1-31: Métodos de medición y procedimientos de ensayo - Resistencia a la tracción |
| ITU-T G.651.1:2018 | Características de un cable de fibra óptica multimodo de 50/125 µm para la red de acceso óptica |
| EN 50173-1:2018 | Tecnología de la información. Sistema de cableado genérico - Requisitos generales |
| EN 50173-2:2007 + A1:2010 | Tecnología de la información. Sistemas de cableado genérico - Instalaciones en oficina |
| IEC 61754-1:2013 | Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos - Interfaces de conectores de fibra óptica - Parte 1: General y guía |

Actualizado el: 17/02/2025

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA posee los derechos de autor y el documento no debe ser copiado ni modificado en ninguna otra forma, total o parcialmente, sin el permiso escrito de ADALTRA. Las características indicadas en este documento no son contractuales y pueden modificarse sin previo aviso.

| | |
|---|---|
| IEC 61754-2:1996 | Interfaces de conectores de fibra óptica - Parte 2: Familia de conector de tipo BFOC/2,5 |
| IEC 61754-4:2013 | Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos - Interfaces de conectores de fibra óptica - Parte 4: Familia de conector de tipo SC |
| RoHS-II/-III (2011/65/EU & 2015/863): 2023 | |
| ISO/IEC 11801-1:2017 | Tecnología de la información - Cableado genérico para instalaciones de clientes: Parte 1 - Requisitos generales |
| ANSI/TIA 568-3.D | Norma sobre componentes y cableado de fibra óptica |

## ESPECIFICACIONES FÍSICAS Y MECÁNICAS

| | |
|---|---|
| Tipo de fibra | Multimodo 50/125 µm OM5 |
| Diámetro de la fibra | 900 µm |
| Número de fibras | 1 |
| Tipo de conectores | SC, LC |
| Tipo de pulido de los conectores | UPC |
| Material del conector | Compuesto |
| Casquillo del conector | Cerámica de circonio 1,25 mm (LC)<br>Cerámica de circonio 2,5 mm (SC) |
| Longitud estándar | 1,5 m |
| Radio de curvatura mínimo | 10x diámetro del cable |
| Pérdida de inserción del conector | λ = 1300 nm. ≥ 0,2 db |
| Pérdida de retorno del conector | λ = 1300 nm. ≥ 30 db |
| Temperatura de funcionamiento | -20 °C a +70 °C |
| Color de la cubierta | Verde lima |

## INFORMACIÓN COMERCIAL

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | TIPO DE FIBRA | TIPO DE CONECTOR | DIÁMETRO FIBRA | LONGITUD (M.) | U/EMB |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5178 | Pigtail | MM OM5 | LC/UPC | 50/125 µm | 1,5 m | 1 |
| 5173 | Pigtail | MM OM5 | SC/UPC | 50/125 µm | 1,5 m | 1 |

Actualizado el: 17/02/2025

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA posee los derechos de autor y el documento no debe ser copiado ni modificado en ninguna otra forma, total o parcialmente, sin el permiso escrito de ADALTRA. Las características indicadas en este documento no son contractuales y pueden modificarse sin previo aviso.