

Pigtail de fibra Enbeam OM3 50/125 LC/UPC aqua -  
2 m

Número de referencia: 200-560



- ✕ Estructura semiholgada
- ✕ Varias longitudes disponibles
- ✕ Varios conectores disponibles
- ✕ Embalaje y etiquetado individual de cada cable
- ✕ Certificado de prueba de cada cable
- ✕ Conformidad con RoHS
- ✕ Construcción resistente a dobleces

Resumen del producto

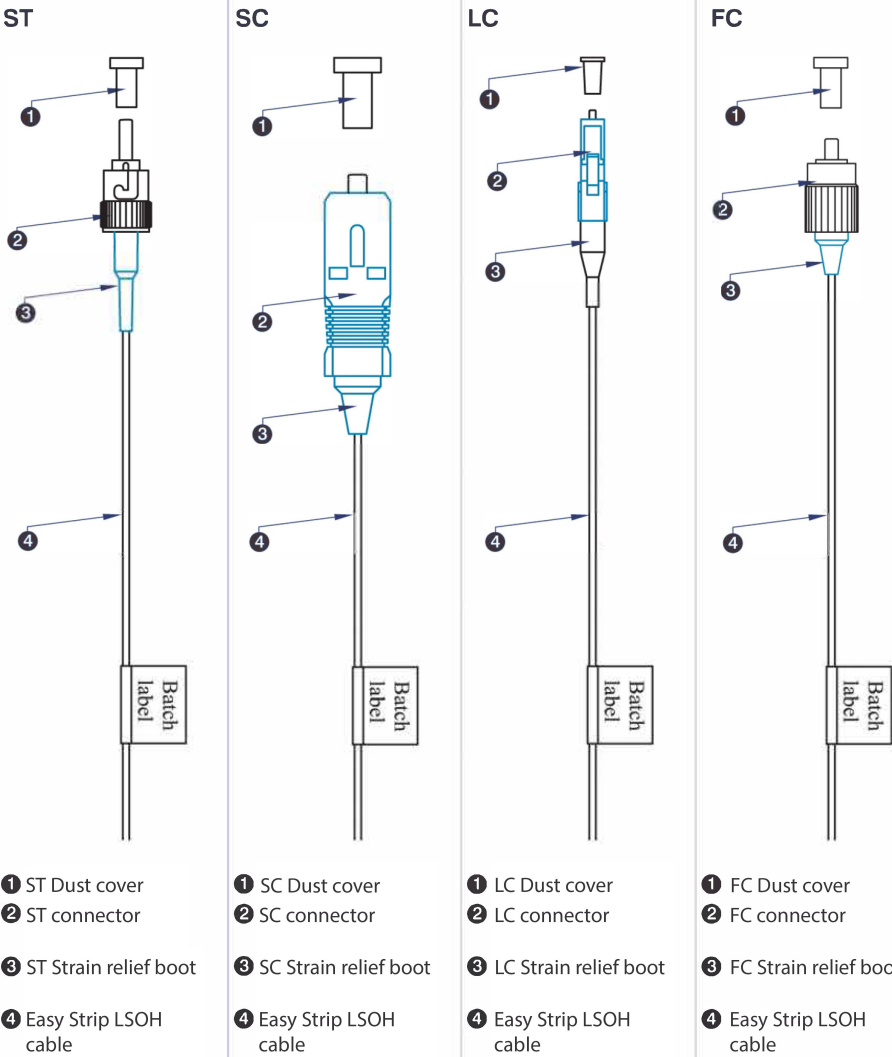
Los pigtails de fibra óptica multimodo de Excel están fabricados con fibra óptica de 900 micras de la mayor calidad y terminados con varios tipos de conectores con casquillo de cerámica. Para facilitar la preparación del cable y el empalme, se utiliza cable de estructura semiajustada de fácil pelado como estándar. La preparación, terminación y prueba del cable se realiza según estrictos procesos en plantas de producción aprobadas por Excel con certificación ISO9001

Cada pigtail cuenta con fundas de alivio de tensión para prolongar y mantener los niveles de rendimiento del montaje. A poca distancia del conector, en el centro del cable, se fija una etiqueta que contiene el número de lote único a efectos de calidad y trazabilidad.

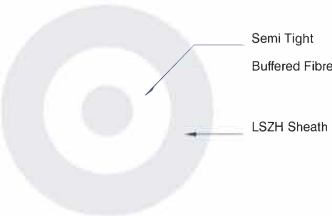
Detalles del producto

| Elemento                    | Valor             |
|-----------------------------|-------------------|
| Tipo de fibra               | Multimodal 50/125 |
| Categoría                   | OM 3              |
| Longitud                    | 2 m               |
| Tipo de conector            | LC                |
| Versión APC                 | no                |
| Color                       | Aqua              |
| Manguito anti deformaciones | Conectado         |

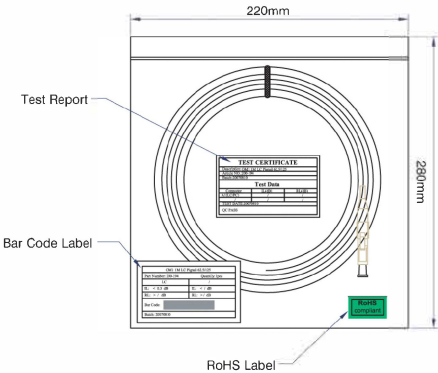
Schémas de produits



Cable Profile



Packaging



Especificaciones de fibra

| Características                                      | OM1            | OM2            | OM3            | OM4            | OM5            |
|------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Diámetro del núcleo                                  | 62,5 ± 2,5 µm  | 50 ± 2,5 µm    | 50 ± 2,5 µm    | 50 ± 2,5 µm    | 50 ± 2,5 µm    |
| No circularidad básica                               | ≤5%            | ≤5%            | ≤5%            | ≤5%            | ≤5%            |
| Error de concentricidad del revestimiento del núcleo | ≤ 1,5 µm       | ≤ 1,5 µm       | ≤1.0µm         | ≤1.0µm         | ≤1.0µm         |
| Diámetro del revestimiento                           | 125 ± 1,0 µm   | 125 ± 1,0 µm   | 125 ± 1,0 µm   | 125 ± 1,0 µm   | 125 ± 0,8 µm   |
| No circularidad del revestimiento                    | ≤1.0%          | ≤1.0%          | ≤1.0%          | ≤1.0%          | ≤ 0,6%         |
| Diámetro del revestimiento primario                  | 245 ± 7 µm     | 245 ± 7 µm     | 245 ± 7 µm     | 245 ± 7 µm     | 245 ± 7 µm     |
| Error de concentricidad revestimiento-revestimiento  | ≤10.0µm        | ≤10.0µm        | ≤10.0µm        | ≤10.0µm        | ≤10.0µm        |
| Revestimiento de no circularidad                     | ≤6,0%          | ≤6,0%          | ≤6,0%          | ≤6,0%          | ≤6,0%          |
| Diámetro del revestimiento secundario                | 900 µm nominal | 900 µm nominal | 900 µm nominal | 900 µm nominal | 900 µm nominal |
| Max. atenuación a 850 nm                             | 2,7 dB / km    | 2,3 dB / km    | 2,4 dB / km    | 2,4 dB / km    | 2,4 dB / km    |
| Max. atenuación a 953nm                              |                |                |                |                | 1,7 dB / km    |
| Atenuación máxima a 1300 nm                          | 0,6 dB / km    | 0,6 dB / km    | 0,6 dB / km    | 0,6 dB / km    | 0,6 dB / km    |
| Índice de refracción a 850 nm                        | 1496           | 1482           | 1482           | 1482           | 1482           |
| Índice de                                            | 1491           | 1477           | 1477           | 1477           | 1477           |

# Pigtail de fibra Enbeam OM3 50/125 LC/UPC aqua - 2 m

Número de referencia: 200-560



|                                                                  |               |               |                |                |                |
|------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| refracción a 1300 nm                                             |               |               |                |                |                |
| Ancho de banda a 850 nm                                          | 200 MHz.km    | 500 MHz.km    | ≥1500 MHz.km   | ≥3500 MHz.km   | ≥3500 MHz.km   |
| Ancho de banda a 953 nm                                          |               |               |                |                | ≥1850 MHz.km   |
| Ancho de banda a 1300 nm                                         | 500 MHz.km    | 500 MHz.km    | ≥500 MHz.km    | ≥500 MHz.km    | ≥500 MHz.km    |
| Ancho de banda modal efectivo a 850 nm                           |               |               | ≥2000 MHz / km | ≥4700 MHz / km | ≥4700 MHz / km |
| Ancho de banda modal efectivo a 953 nm                           |               |               |                |                | ≥2470 MHz / km |
| Apertura Numerial                                                | 0,275 ± 0,015 | 0,200 ± 0,015 | 0,200 ± 0,015  | 0,200 ± 0,015  | 0,200 ± 0,015  |
| Longitud de onda de dispersión cero                              | 1320-1365nm   | 1295-1340nm   | 1295-1340nm    | 1295-1340nm    | 1295-1340nm    |
| Pérdida por macroflexión: 100 vueltas, 37,5 mm de radio, 850 nm  | ≤0.50dB       | ≤0.10dB       | ≤0.50dB        | ≤0.50dB        | ≤0.10dB        |
| Pérdida por macroflexión: 100 vueltas, 37,5 mm de radio, 1300 nm | ≤0.50dB       | ≤0.30dB       | ≤0.50dB        | ≤0.50dB        | ≤0.30dB        |
| Pérdida por macroflexión: 2 vueltas, radio de 7,5 mm, 850 nm     |               | ≤0.2dB        | ≤1.0dB         | ≤1.0dB         | ≤0.2dB         |
| Pérdida por macroflexión: 2 vueltas, radio de 7,5 mm, 1300 nm    |               | ≤0.5dB        | ≤1.0dB         | ≤1.0dB         | ≤0.5dB         |

Especificaciones de cable

| Características                             | Valores                 | Conjuntos ST                | Conjuntos SC                | Conjuntos LC                 |
|---------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Construcción                                | Estructura semiajustada |                             |                             |                              |
| Número de fibras                            | 1                       |                             |                             |                              |
| Diámetro                                    | 900 micras              |                             |                             |                              |
| Rango de temperatura                        | -20 °C a +70 °C         |                             |                             |                              |
| Material del conector                       |                         | Bronce chapado en níquel    | Compuesto                   | Compuesto                    |
| Radio de curvatura mínimo                   | 10x diámetro del cable  |                             |                             |                              |
| Casquillo del conector                      |                         | Cerámica de circonio 2,5 mm | Cerámica de circonio 2,5 mm | Cerámica de circonio 1,25 mm |
| Pérdida por inserción del conector          | Máx. 0,3 dB             |                             |                             |                              |
| Pérdida de retorno del conector (multimodo) | Máx. -30 dB             |                             |                             |                              |
| Extremo del casquillo (UPC monomodo)        | Máx. -50 dB             |                             |                             |                              |
| Extremo del casquillo (APC monomodo)        | Máx. -60 dB             |                             |                             |                              |

Estándares aplicables

| Norma aplicable     | Detalles                                                                                                  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                  |
| 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                                                                  |
| IEC 61754-4-100:2015                       | Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos - Interfaces de conectores de fibra óptica - Parte 4-100: Familia de conectores tipo SC - Interfaces de conectores SC-PC con receptáculo simplificado |
| RoHS-II/-III (2011/65/EU & 2015/863): 2023 | Our products, demonstrate full adherence to the regulatory stipulations of the EU Directive 2011/65/EU (RoHS-II) and its corresponding delegated directive 2015/863 (RoHS-III).                                           |
| 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                                                                                                                                                                        |
| WFD: 2023                                  | Compliant to Waste Framework Directive                                                                                                                                                                                    |
| SCIP: 2023                                 | Compliant - Does Not Contain Substances of Concern in articles as such or in complex objects (Products)                                                                                                                   |
| POPs (EU) No 2019/1021                     | EU Regulation for the restriction of Persistent Organic Pollutants.                                                                                                                                                       |

# Pigtail de fibra Enbeam OM3 50/125 LC/UPC aqua - 2 m

Número de referencia: 200-560



## Información sobre el número de referencia

| Número de referencia | Descripción                                                |
|----------------------|------------------------------------------------------------|
| 200-552              | Pigtail de fibra Enbeam OM1 62,5/125 SC/UPC gris - 2 m     |
| 200-553              | Pigtail de fibra Enbeam OM2 50/125 SC/UPC blanco - 2 m     |
| 200-555              | Pigtail de fibra Enbeam OM3 50/125 SC/UPC aqua - 2 m       |
| 200-556              | Pigtail de fibra Enbeam OM1 62,5/125 ST/UPC gris - 2 m     |
| 200-557              | Pigtail de fibra Enbeam OM2 50/125 ST/UPC blanco - 2 m     |
| 200-558              | Pigtail de fibra Enbeam OM1 62,5/125 LC/UPC gris - 2 m     |
| 200-559              | Pigtail de fibra Enbeam OM2 50/125 LC/UPC blanco - 2 m     |
| 200-560              | Pigtail de fibra Enbeam OM3 50/125 LC/UPC aqua - 2 m       |
| 200-574              | Pigtail de fibra Enbeam OM2 50/125 ST/UPC blanco - 2 m     |
| 200-577              | Pigtail de fibra Enbeam OM3 50/125 ST/UPC aqua - 2 m       |
| 200-675              | Pigtail de fibra Enbeam OM5 50/125 SC/UPC verde lima - 2 m |
| 200-677              | Pigtail de fibra Enbeam OM5 50/125 LC/UPC verde lima - 2 m |
| 204-321              | Pigtail de fibra Enbeam OM4 50/125 SC/UPC violet - 2 m     |
| 204-350              | Pigtail de fibra Enbeam OM4 50/125 LC/UPC violet - 2 m     |
| 204-351              | Pigtail de fibra Enbeam OM4 50/125 SC/UPC violet - 2 m     |

Excel es una solución completa de infraestructura con resultados de la mejor calidad, con un diseño, fabricación, asistencia y suministro sin riesgos.

Contacte con nosotros en [sales@excel-networking.com](mailto:sales@excel-networking.com)



E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.