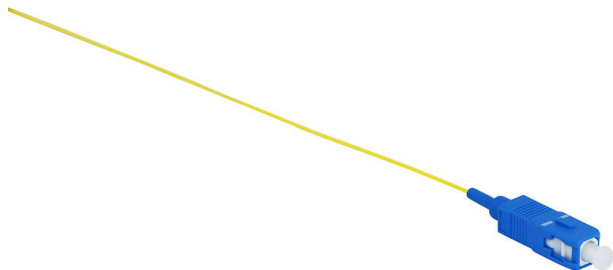


# Pigtail de fibra Enbeam OS2 9/125 SC/UPC amarillo - 2 m

Número de referencia: 200-588



✕ Conforme con G.657.A1

✕ Prueba óptica 100%

✕ Seguimiento del número de lote

✕ Cable 9/125 de 900 micras blanco

✕ Varias longitudes disponibles

✕ Embalaje y etiquetado individual de cada cable

✕ Compatible con OS2 (G.652.D)

## Resumen del producto

Los pigtails de fibra óptica Excel están fabricados con fibra óptica G.657.A1 de 900 micras de la mayor calidad, terminados con varios tipos de conectores con casquillo de cerámica. De esta forma se obtiene una fibra resistente a dobleces, rápida de preparar e ideal para instalaciones con espacio limitado. G.657.A1 es totalmente compatible con G.652.D y cumple los requisitos de la Categoría OS2. 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    | Modo simple |
| Categoría        | OS2         |
| Longitud         | 2 m         |
| Tipo de conector | SC          |
| Versión APC      | no          |
| Color            | Amarillo    |

Pigtail de fibra Enbeam OS2 9/125 SC/UPC amarillo  
- 2 m

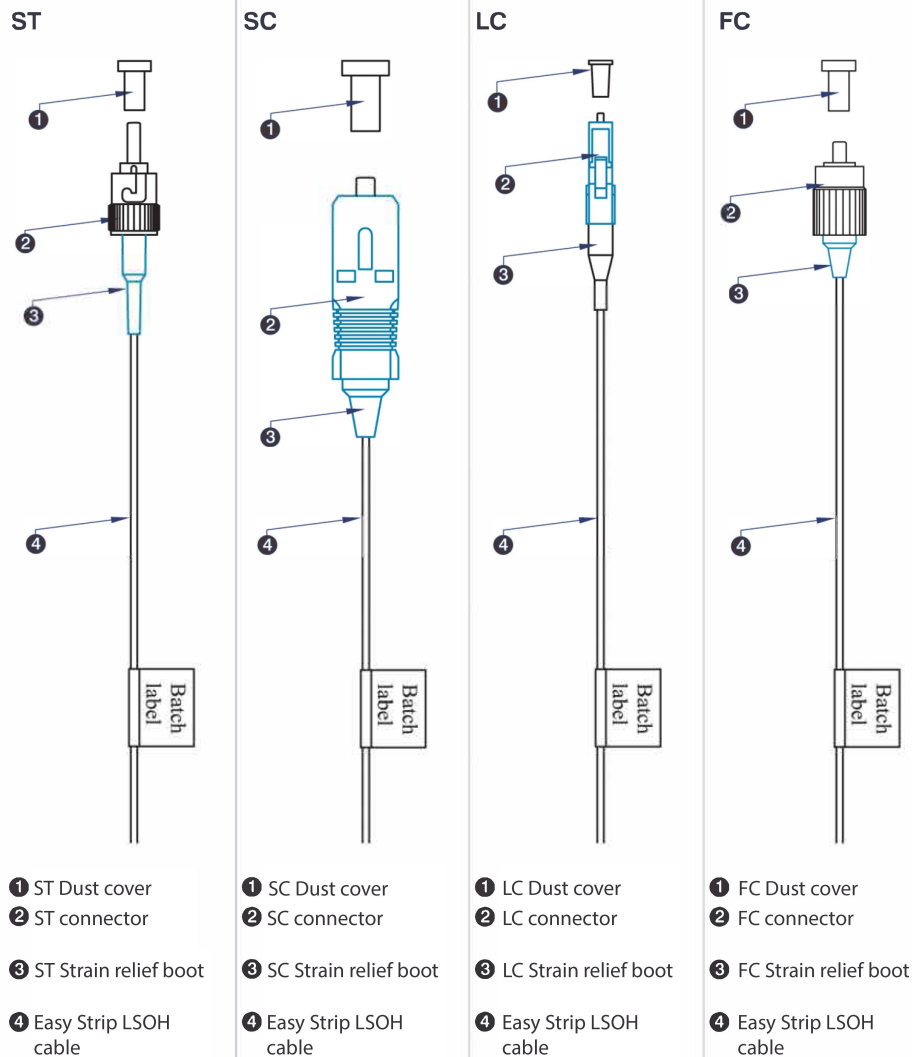
Número de referencia: 200-588



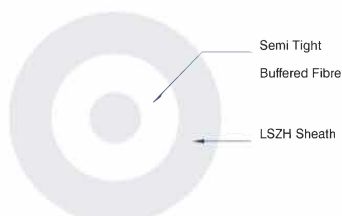
Manguito anti deformaciones

Conectado

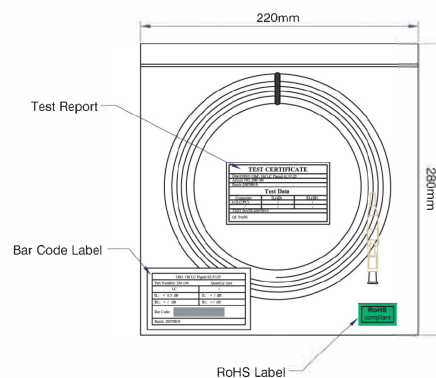
### Schémas de produits



### Cable Profile



### Packaging



## Especificaciones de fibra

| Características                                                 | Valores                               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Modo de diámetro de campo a 1310 nm                             | 8,4-9,2 $\mu\text{m}$                 |
| Modo de diámetro de campo a 1550 nm                             | 9,3-10,3 $\mu\text{m}$                |
| Diámetro del revestimiento                                      | 125,0 $\pm$ 0,7 $\mu\text{m}$         |
| No circularidad del revestimiento                               | $\leq$ 0,7%                           |
| Diámetro del revestimiento primario                             | 235 - 245 $\mu\text{m}$               |
| Error de concentricidad revestimiento-revestimiento             | $\leq$ 12 $\mu\text{m}$               |
| Revestimiento de no circularidad                                | $\leq$ 6,0%                           |
| Error de concentricidad del revestimiento del núcleo            | $\leq$ 0,5 $\mu\text{m}$              |
| Max. atenuación a 1310nm                                        | $\leq$ 0,35 dB / km                   |
| Max. atenuación a 1383nm                                        | $\leq$ 0,35 dB / km                   |
| Max. atenuación a 1460nm                                        | $\leq$ 0,25 dB / km                   |
| Max. atenuación a 1490nm                                        | $\leq$ 0,23 dB / km                   |
| Atenuación máxima a 1550 nm                                     | $\leq$ 0,21 dB / km                   |
| Atenuación máxima a 1625 nm                                     | $\leq$ 0,23 dB / km                   |
| PMD (valor típico)                                              | 0,04 ps / km                          |
| Longitud de onda de corte                                       | 1260 nm                               |
| Longitud de onda de dispersión cero                             | 1300-1324 nm                          |
| Pendiente de dispersión cero                                    | $\leq$ 0,092 ps / nm <sup>2</sup> .km |
| Índice de refracción a 1310 nm                                  | 1.466                                 |
| Índice de refracción a 1550 nm                                  | 1467                                  |
| Pérdida de macro-curvatura: 10 vueltas, radio de 15 mm, 1625 nm | $\leq$ 0,03 dB                        |
| Pérdida de macro-curvatura: 10 vueltas, radio de 15 mm, 1550 nm | $\leq$ 0,1 dB                         |
| Pérdida de macro-curvatura: 1 vuelta, radio de 10 mm, 1550 nm   | $\leq$ 0,1,dB                         |
| Pérdida de macro-curvatura: 1 vuelta, radio de 10 mm, 1625 nm   | $\leq$ 0,2 dB                         |
| Pérdida de macro-curvatura: 1 vuelta, radio de 7,5 mm, 1550 nm  | $\leq$ 0,5 dB                         |
| Pérdida de macro-curvatura: 1 vuelta, radio de 7,5 mm, 1625 nm  | $\leq$ 1,0 dB                         |

# Pigtail de fibra Enbeam OS2 9/125 SC/UPC amarillo - 2 m

Número de referencia: 200-588



## Especificaciones de cable

| Características                             | Valores                | Conjuntos ST                | Conjuntos SC                | Conjuntos LC                 |
|---------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Construcción                                | Estructura holgada     |                             |                             |                              |
| 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                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BS EN 60332-1-2:2004+A11:2016 | Pruebas de cables eléctricos y de fibra óptica en condiciones de incendio - Ensayo de propagación vertical de la llama para un solo conductor o cable aislado. Procedimiento para la llama premezclada de 1 kW |
| 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.652:2016

Características de una fibra óptica monomodo y el cable

ITU-T G.657:2016

Características de una fibra óptica monomodo y el cable resistente a dobleces

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 OS2 9/125 SC/UPC amarillo - 2 m

Número de referencia: 200-588



## Información sobre el número de referencia

| Número de referencia | Descripción                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 200-562              | Pigtail de Fibra Enbeam OS2 9/125 SC/APC Blanco - 2 m                        |
| 200-563              | Pigtail de fibra Enbeam OS2 9/125 FC/UPC amarillo - 2 m                      |
| 200-582              | Pigtail de fibra Enbeam OS2 9/125 LC/UPC juego de 12 colores (TIA 598) - 2 m |
| 200-584              | Pigtail de fibra Enbeam OS2 9/125 SC/UPC amarillo - 1 m                      |
| 200-585              | Pigtail de fibra Enbeam OS2 9/125 LC/UPC amarillo - 1 m                      |
| 200-586              | Pigtail de fibra Enbeam OS2 9/125 SC/APC amarillo - 1 m                      |
| 200-587              | Pigtail de fibra Enbeam OS2 9/125 LC/APC amarillo - 1 m                      |
| 200-588              | Pigtail de fibra Enbeam OS2 9/125 SC/UPC amarillo - 2 m                      |
| 200-589              | Pigtail de fibra Enbeam OS2 9/125 LC/UPC amarillo - 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.