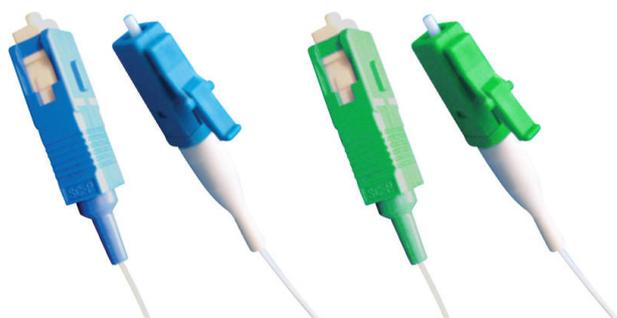


# Pigtail de fibra Enbeam OS2 9/125 LC/UPC amarillo - 2 m

Número de referencia: 200-589

**excel**  
without compromise.



✕ 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	LC
Versión APC	no
Color	Amarillo

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

Número de referencia: 200-589



Manguito anti deformaciones

Conectado

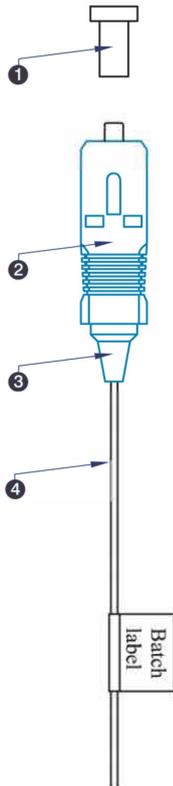
**Schémas de produits**

**ST**



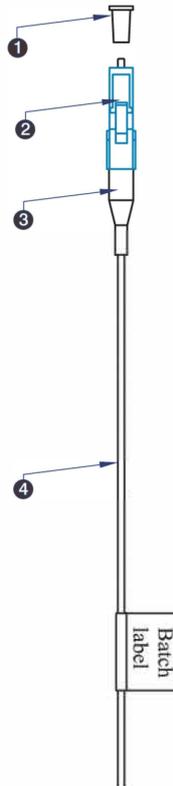
- ① ST Dust cover
- ② ST connector
- ③ ST Strain relief boot
- ④ Easy Strip LSOH cable

**SC**



- ① SC Dust cover
- ② SC connector
- ③ SC Strain relief boot
- ④ Easy Strip LSOH cable

**LC**



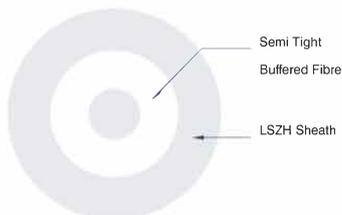
- ① LC Dust cover
- ② LC connector
- ③ LC Strain relief boot
- ④ Easy Strip LSOH cable

**FC**

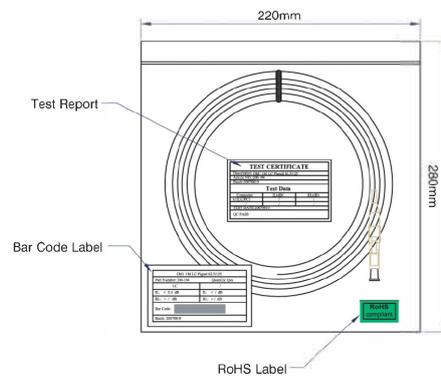


- ① FC Dust cover
- ② FC connector
- ③ FC Strain relief boot
- ④ Easy Strip LSOH cable

**Cable Profile**



**Packaging**



## Especificaciones de fibra

Características	Valores
Modo de diámetro de campo a 1310 nm	8.4 - 9.2µm
Modo de diámetro de campo a 1550 nm	9.3-10.3µm
Diámetro del revestimiento	125.0 ± 0.7µm
No circularidad del revestimiento	≤ 0,7%
Diámetro del revestimiento primario	235 - 245µm
Error de concentricidad revestimiento-revestimiento	≤ 12µm
Revestimiento de no circularidad	≤ 6,0%
Error de concentricidad del revestimiento del núcleo	≤0.5µm
Max. atenuación a 1310nm	≤0,35 dB / km
Max. atenuación a 1383nm	≤0,35 dB / km
Max. atenuación a 1460nm	≤0.25 dB / km
Max. atenuación a 1490nm	≤0,23 dB / km
Atenuación máxima a 1550 nm	≤0,21 dB / km
Atenuación máxima a 1625 nm	≤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	≤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	≤0.03dB
Pérdida de macro-curvatura: 10 vueltas, radio de 15 mm, 1550 nm	≤0.1dB
Pérdida de macro-curvatura: 1 vuelta, radio de 10 mm, 1550 nm	≤0.1dB
Pérdida de macro-curvatura: 1 vuelta, radio de 10 mm, 1625 nm	≤0.2dB
Pérdida de macro-curvatura: 1 vuelta, radio de 7,5 mm, 1550 nm	≤0.5dB
Pérdida de macro-curvatura: 1 vuelta, radio de 7,5 mm, 1625 nm	≤1.0dB

## 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.

### 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)