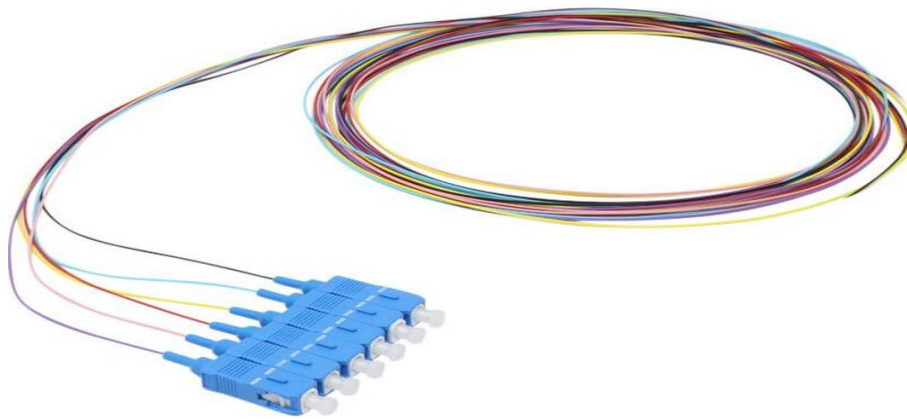


# Pigtail de Fibra Enbeam OS2 9/125 SC/UPC Paquete de 12 Colores (TIA 598) 2 m

Número de referencia: 200-454

sales@excel-networking.com  
excel-networking.com



## Características principales

- / Fibras codificadas por color según la norma TIA
- / Estructura ajustada
- / Embalaje fácil
- / Construcción resistente a dobleces
- / Certificado de prueba de cada cable
- / Conformidad con RoHS

## Resumen del producto

Los pigtails de fibra óptica monomodo de estructura ajustada de Excel están fabricados con fibra óptica de 900 micras de la mayor calidad, terminados con varios tipos de conectores con casquillo de cerámica.

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.

# Pigtail de Fibra Enbeam OS2 9/125 SC/UPC Paquete de 12 Colores (TIA 598) 2 m

Número de referencia: 200-454

sales@excel-networking.com  
excel-networking.com

## Detalles del producto

Elemento	Valor
Tipo de fibra	<b>Modo simple</b>
Categoría	<b>OS2</b>
Longitud	<b>2 m</b>
Tipo de conector	<b>SC</b>
Versión APC	<b>no</b>
Color	<b>Multi Coloured (TIA 598)</b>
Manguito anti deformaciones	<b>Conectado</b>

Pigtail de Fibra Enbeam OS2 9/125 SC/UPC Paquete de 12  
Colores (TIA 598) 2 m



Número de referencia: 200-454

sales@excel-networking.com  
excel-networking.com

## Schémas de produits

# Pigtail de Fibra Enbeam OS2 9/125 SC/UPC Paquete de 12 Colores (TIA 598) 2 m

Número de referencia: 200-454

sales@excel-networking.com  
excel-networking.com

## 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



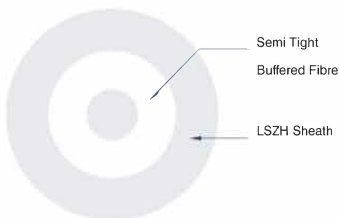
- ① LC Dust cover
- ② LC connector
- ③ LC Strain relief boot
- ④ Easy Strip LSOH cable

## FC

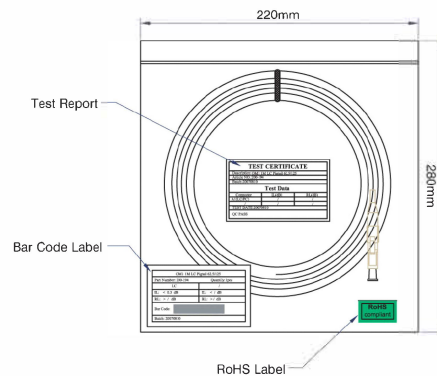


- ① FC Dust cover
- ② FC connector
- ③ FC Strain relief boot
- ④ Easy Strip LSOH cable

## Cable Profile



## Packaging



## Especificaciones de cable

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

## 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

# Pigtail de Fibra Enbeam OS2 9/125 SC/UPC Paquete de 12 Colores (TIA 598) 2 m

Número de referencia: 200-454

sales@excel-networking.com  
excel-networking.com

Pérdida de macro-curvatura: 10 vueltas, radio de 15 mm, 1550 nm	≤ 0,1 dB
Pérdida de macro-curvatura: 1 vuelta, radio de 10 mm, 1550 nm	≤ 0,1 dB
Pérdida de macro-curvatura: 1 vuelta, radio de 10 mm, 1625 nm	≤ 0,2 dB
Pérdida de macro-curvatura: 1 vuelta, radio de 7,5 mm, 1550 nm	≤ 0,5 dB
Pérdida de macro-curvatura: 1 vuelta, radio de 7,5 mm, 1625 nm	≤ 1,0 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

# Pigtail de Fibra Enbeam OS2 9/125 SC/UPC Paquete de 12 Colores (TIA 598) 2 m

Número de referencia: 200-454

sales@excel-networking.com  
excel-networking.com

	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
Directive 2011/65/EU (RoHS II)	Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment — compliant. Applies within EU member states).
Directive (EU) 2015/863 (RoHS III)	Amending Directive 2011/65/EU to add four phthalates (DEHP, BBP, DBP, DIBP) to Annex II — compliant.
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
Directive 2008/98/EC (WFD)	Waste Framework Directive — compliant. Implemented in the UK through the Waste (England and Wales) Regulations 2011 (SI 2011 No. 988).

# Pigtail de Fibra Enbeam OS2 9/125 SC/UPC Paquete de 12 Colores (TIA 598) 2 m

Número de referencia: 200-454

sales@excel-networking.com  
excel-networking.com

ECHA SCIP Database

Compliant; product does not contain SVHCs (Substances of Very High Concern) as defined under REACH Article 33(1). Submission obligations met under EU REACH and UK REACH.

Regulation (EU) 2019/1021 (POPs)

EU Regulation on Persistent Organic Pollutants — compliant. For Great Britain, compliance is aligned with the Persistent Organic Pollutants (Amendment) (EU Exit) Regulations 2020 (SI 2020 No. 1355).

UK SI 2012 No. 3032

The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (UK RoHS) — compliant for Great Britain. Retained EU law, as amended by the Product Safety and Metrology (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019.

## Información sobre el número de referencia

Número de referencia	Descripción
200-454	<b>Pigtail de Fibra Enbeam OS2 9/125 SC/UPC Paquete de 12 Colores (TIA 598) 2 m</b>
200-455	<b>Pigtail de Fibra Enbeam OS2 9/125 LC/UPC Paquete de 12 Colores (TIA 598) 2 m</b>
200-456	<b>Pigtail de Fibra Enbeam OS2 9/125 SC/APC Paquete de 12 Colores (TIA 598) 2 m</b>
200-457	<b>Pigtail de Fibra Enbeam OS2 9/125 LC/APC Paquete de 12 Colores (TIA 598) 2 m</b>
200-548	<b>Pigtail de Fibra Enbeam OS2 9/125 LC/UPC Paquete de 12 Colores (TIA 598) 1 m</b>
200-554	<b>Pigtail de fibra Enbeam OS2 9/125 SC/UPC amarillo - 2 m</b>
200-561	<b>Pigtail de fibra Enbeam OS2 9/125 LC/UPC amarillo - 2 m</b>
200-565	<b>Pigtail de Fibra Enbeam OS2 9/125 LC/UPC Paquete de 12 Colores (TIA 598) 0,5 m</b>
200-576	<b>Pigtail de fibra Enbeam OS2 9/125 ST/UPC amarillo - 2 m</b>

Pigtail de Fibra Enbeam OS2 9/125 SC/UPC Paquete de 12  
Colores (TIA 598) 2 m



Número de referencia: 200-454

sales@excel-networking.com  
excel-networking.com

200-602

Pigtail de fibra Enbeam OS2 9/125 LC/UPC juego de 12 colores (TIA 598) - 2 m

200-723-12

Excel Enbeam Coleta de fibra OS2 9/125 SC/UPC Semiholgada Amarilla 1 m  
(Paquete de 12)