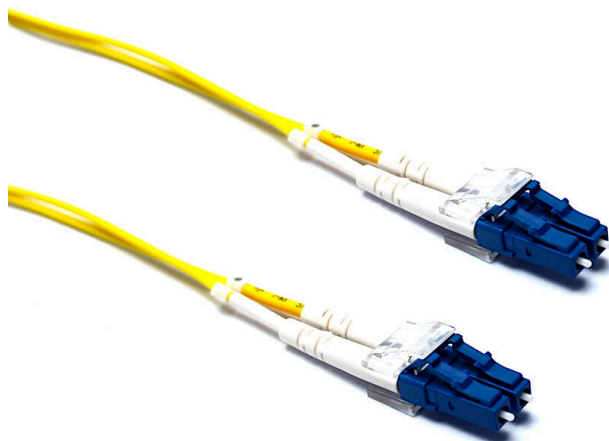


# Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo 9/125 OS2 Dúplex LC-LC LSOH Amarilla 5 m

Número de referencia: 200-684

**excel**  
without compromise.



✕ 100% probados ópticamente

✕ Certificado de prueba incluido

✕ Conectores de baja pérdida

✕ Ferrulas PC de cerámica de zirconia

✕ Polaridad intercambiable (conectores dúplex)

✕ Construcción insensible a la curvatura

✕ CIBSE TM65 Carbono Incorporado: 0,239 kg CO2e

## Resumen del producto

Los cables patch dúplex Excel OS2 9/125  $\mu\text{m}$  están fabricados con fibra óptica de la más alta calidad con revestimiento/chaqueta de 900  $\mu\text{m}$ , terminados con conectores de férula cerámica.

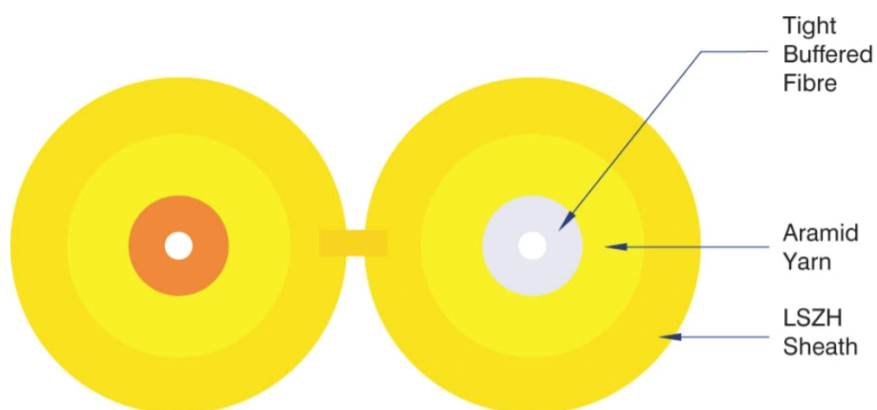
Cada cable tiene manguitos anti-tracción para prolongar y mantener los niveles de rendimiento del conjunto. Las secciones de transmisión y recepción de cada cable dúplex se identifican mediante marcadores de cable tipo anillo fijados en cada extremo del conjunto. A poca distancia de estos anillos de identificación, se aplica una termorretráctil para mantener unido y fácil de manejar el cable de dos fibras. Por último, se fija una etiqueta con un número de lote único en el centro del cable para fines de calidad y trazabilidad.

## Detalles del producto

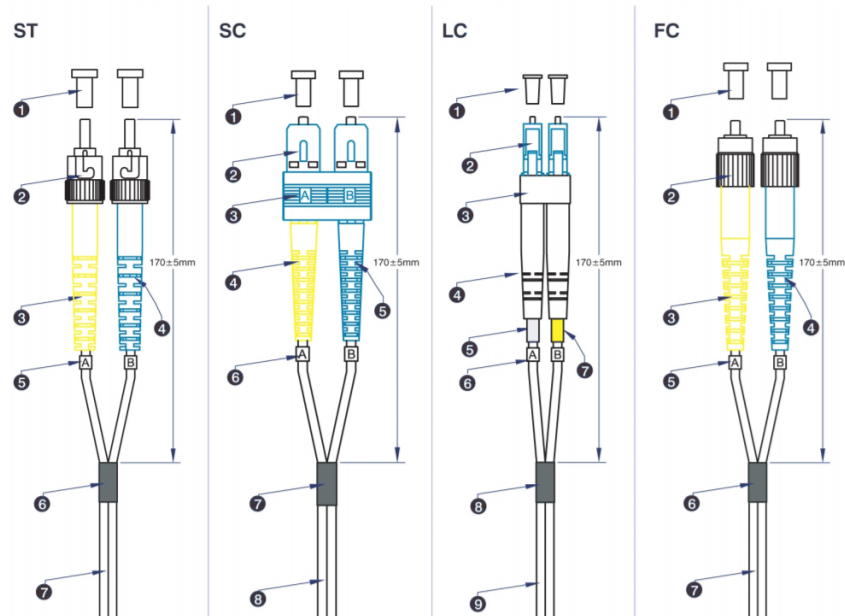
Elemento	Valor
Tipo de fibra	Modo simple
Categoría	OS2
Número de fibras	2
Diámetro externo funda fibra simple	1,8 mm
Tipo de cable	Dúplex
Longitud	5 m

Tipo de conector, conexión 1	LC
Tipo de conector, conexión 2	LC
Color cubierta	Amarillo
Manguito anti deformaciones	Conectado
Retardante de llama según IEC 60332-1-2	sí
Nivel de humo bajo (de acuerdo con IEC 61034-2)	sí

### Dibujo de sección de cable



### Dibujo del producto



### Especificaciones del cable

Características	Valores	Conjuntos SC	Conjuntos LC
Estructura de los cables	Zipcord dúplex		
Número de fibras	2		
Dimensiones del cable		2,8 x 5,7 mm	2,0 x 4,0 mm
Color	Amarillo		
Portadores	Hilo de aramida		
Rango de temperatura	-20 °C a +70 °C		
Material del conector		Compuesto	Compuesto
Radio de curvatura mínimo (cargado)	10x diámetro del cable		
Casquillo del conector		Cerámica de circonio 2,5 mm	Cerámica de circonio 1,25 mm
Extremo del casquillo	Pulido UPC		
Pérdida por inserción del conector	Máx. 0,3 dB		

## 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
Fuerza de la tira de revestimiento (típica)	1,5 N

Fuerza de la tira de revestimiento (pico)

1,3 - 8,9 N

## 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

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

ISO/IEC 11801-1:2017

Tecnología de la información - Cableado genérico para instalaciones de clientes: Parte 1 - Requisitos generales

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).

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
200-096	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo 9/125 OS2 Dúplex LC-SC LSOH Amarilla 20 m
200-097	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo 9/125 OS2 Dúplex LC-SC LSOH Amarilla 15 m
200-098	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo 9/125 OS2 Dúplex LC-SC LSOH Amarilla 10 m
200-099	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex LC-ST 10 m
200-100	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex LC-ST 15 m
200-101	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex LC-ST 20 m
200-102	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo 9/125 OS2 Dúplex SC-SC LSOH Amarilla 10 m
200-103	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo 9/125 OS2 Dúplex SC-SC LSOH Amarilla 15 m

# Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo 9/125 OS2 Dúplex LC-LC LSOH Amarilla 5 m

Número de referencia: 200-684



200-104	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo 9/125 OS2 Dúplex SC-SC LSOH Amarilla 20 m
200-105	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex ST-SC 15 m
200-107	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex ST-ST 10 m
200-108	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex ST-ST 15 m
200-109	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex ST-ST 20 m
200-201	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo 9/125 OS2 Dúplex LC-LC LSOH Amarilla 10 m
200-203	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo 9/125 OS2 Dúplex LC-LC LSOH Amarilla 15 m
200-205	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo 9/125 OS2 Dúplex LC-LC LSOH Amarilla 20 m
200-251	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex ST-ST 1 m
200-252	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OM2 Duplex ST-ST 2 m
200-253	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex ST-ST 3 m
200-254	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex ST-ST 5 m
200-255	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex ST-SC 1 m
200-256	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex ST-SC 2 m
200-257	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex ST-SC 3 m
200-259	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex ST-SC 5 m
200-261	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo 9/125 OS2 Dúplex SC-SC LSOH Amarilla 1 m
200-262	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo 9/125 OS2 Dúplex SC-SC LSOH Amarilla 2 m
200-263	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo 9/125 OS2 Dúplex SC-SC LSOH Amarilla 3 m
200-264	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo 9/125 OS2 Dúplex SC-SC LSOH Amarilla 5 m

200-268	Cable de interconexión de fibra óptica: multimodo 50/125 OM2 Duplex ST-SC 10 m
200-501	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex FC-FC 1 m
200-502	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex FC-FC 2 m
200-503	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex FC-FC 3 m
200-504	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex FC-FC 5 m
200-505	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex FC-FC 10 m
200-511	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex FC-ST 2 m
200-513	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex FC-ST 5 m
200-514	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex FC-ST 10 m
200-515	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex FC-ST 15 m
200-517	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex FC-ST 1 m
200-534	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex FC-FC 1 m
200-535	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex FC-FC 2 m
200-536	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex FC-FC 3 m
200-537	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex FC-FC 5 m
200-538	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex FC-FC 10 m
200-678	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo 9/125 OS2 Dúplex LC-LC LSOH Amarilla 1 m
200-680	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo 9/125 OS2 Dúplex LC-LC LSOH Amarilla 2 m
200-682	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo 9/125 OS2 Dúplex LC-LC LSOH Amarilla 3 m
200-684	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo 9/125 OS2 Dúplex LC-LC LSOH Amarilla 5 m
200-686	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo 9/125 OS2 Dúplex LC-SC LSOH



# Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo 9/125 OS2 Dúplex LC-LC LSOH Amarilla 5 m

Número de referencia: 200-684



Amarilla 1 m

200-688	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo 9/125 OS2 Dúplex LC-SC LSOH Amarilla 2 m
200-690	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo 9/125 OS2 Dúplex LC-SC LSOH Amarilla 3 m
200-692	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo 9/125 OS2 Dúplex LC-SC LSOH Amarilla 5 m
200-694	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex LC-ST 1 m
200-696	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex LC-ST 2 m
200-698	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex LC-ST 3 m
200-699	Cable de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 Duplex LC-ST 5 m
202-172	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo 9/125 OS2 Dúplex LC-LC LSOH Amarilla 0,5 m
202-175	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo 9/125 OS2 Dúplex LC-LC LSOH Amarilla 30 m
202-179	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo 9/125 OS2 Dúplex LC-SC LSOH Amarilla 0,5 m
202-182	Cable de Interconexión de Fibra Óptica Monomodo 9/125 OS2 Dúplex LC-SC 30 m
202-185	Cables de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 LC-ST Duplex 0,5m
202-188	Cables de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 LC-ST Duplex 30m
202-192	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo 9/125 OS2 Dúplex SC-SC LSOH Amarilla 0,5 m
202-195	Cable de Interconexión de Fibra Óptica Monomodo 9/125 OS2 Dúplex SC-SC 30 m
202-198	Cables de interconexión de fibra óptica: monomodo 9/125 OS2 ST-ST Duplex 0,5m

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.