

# Cable Enbeam de 4 Núcleos 9/125 OS2 Monomodo, Cca, Estructura Ajustada (Blanco)

Número de referencia: 205-331

**excel**  
without compromise.



✕ Fibra insensible a la flexión G.657.A2

✕ Opciones pre-terminadas de pequeño diámetro

✕ Ideal para aplicaciones FTTx/PON

✕ Fibra de 250 micrones

✕ Euroclase Cca-s1b-d0-a1

✕ Garantía del sistema de 25 años

## Resumen del producto

Cable de bajada Enbeam OS2 Singlemode FTTx de 250  $\mu$ m, 4 núcleos 9/125 Cca Blanco, parte de una amplia gama de cables de fibra óptica OS2 disponibles en stock en Mayflex.

El cable de dispersión bifurcada mini de 2 a 4 núcleos de Enbeam está diseñado para aplicaciones de FTTx en interiores.

Su diámetro muy pequeño, alta resistencia y cumplimiento CPR a Cca, junto con fibras resistentes a la flexión, hacen que este cable sea ideal para instalaciones detrás de la pared en redes FTTx o PON, especialmente en espacios reducidos.

El cable se puede suministrar en bobinas o longitudes pre-cortadas, así como pre-terminado en un extremo en una caja de toma.

## Detalles del producto

Elemento	Valor
Número de fibras	4
Número de fibras por tubo	4
Tipo de fibra	Modo individual 9/125
Categoría	OS2
Con protección contra roedores	sí
Color cubierta	Blanco
Cable de bloqueo de agua longitudinal	no
Retardante de llama según IEC 60332-1-2	sí

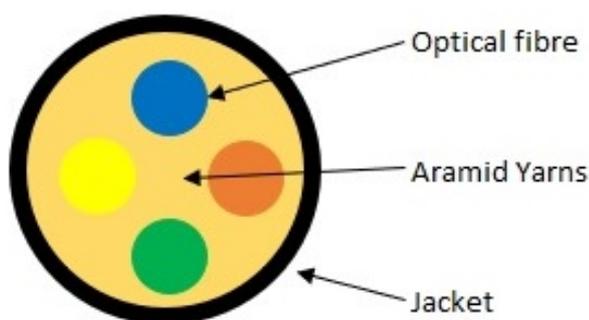
# Cable Enbeam de 4 Núcleos 9/125 OS2 Monomodo, Cca, Estructura Ajustada (Blanco)

Número de referencia: 205-331



Nivel de humo bajo (de acuerdo con IEC 61034-2)	sí
Clase de reacción al fuego acorde a EN 13501-6	Cca
Clase de comportamiento al humo acorde a EN 13501-6	s1b
Clase europea gotas/partículas ardiendo acorde a EN 13501-6	d0
Clase europea acidez acorde a EN 13501-6	a1
Diámetro exterior aprox.	3 mm
Número color RAL	9010

## Dibujo de sección de cable



## Especificaciones de fibra

Características	Valores
Atenuación	@1310 nm (dB/km) $\leq 0.35$
	@1383 nm (dB/km) $\leq 0.35$
	@1490 nm (dB/km) $\leq 0.24$
	@1550 nm (dB/km) $\leq 0.20$
	@1625 nm (dB/km) $\leq 0.23$
Núcleo de fibra ( $\mu\text{m}$ )	8.2
No circularidad del núcleo	$\leq 0.7\%$
Concentricidad núcleo-revestimiento ( $\mu\text{m}$ )	$\leq 0.5$
Diámetro del revestimiento ( $\mu\text{m}$ )	$125.0 \pm 0.7$
No circularidad del revestimiento	$\leq 1.0\%$

Diámetro del recubrimiento (µm)	± 5
Error de concentricidad recubrimiento-revestimiento (µm)	≤ 12
Material de la cubierta: LSFRZH	LSFRZH
Elemento resistente	Hilo de aramida
Color de fibra de 1 a 4	Azul, Naranja, Verde, Marrón
Apertura numérica	0.14

## Estándares aplicables

Norma aplicable	Asunto
IEC 60332-1-2:2004	Ensayos para cables eléctricos y de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego Ensayo de resistencia a la propagación vertical de la llama para un conductor individual aislado o cable. Procedimiento para llama premezclada de 1 kW
IEC 60754-2:2014+A1:2020	Ensayo de gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables - Parte 2: Determinación de acidez (por medición de pH) y conductividad
IEC 61034-2:2005+A2:2020	Medida de la densidad del humo de cables quemando en condiciones definidas - Parte 2: Procedimiento de ensayo y requisitos
IEC 60793-1-1:2022	Fibras ópticas - Parte 1-1: Métodos de medición y procedimientos de ensayo - General y guía
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
ITU G.652.D	Características de una fibra óptica monomodo y el cable
EN 50173-1:2018	Tecnología de la información. Sistema de cableado genérico - Requisitos generales
EN 50575: 2014 + A1: 2016	Cables de alimentación, control y comunicaciones: cables para aplicaciones generales en obras de construcción sujetos a los requisitos de reacción al fuego

EN 50399:2011+A1:2016	Métodos de ensayo comunes para los cables sometidos al fuego. Medición del desprendimiento de calor y la producción de humo de los cables durante la prueba de propagación de la llama. Equipos de prueba, procedimientos, resultados.
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
ANSI/TIA/EIA 598-D	Codificación por color del cable de fibra óptica
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
205-331	Cable Enbeam de 4 Núcleos 9/125 OS2 Monomodo, Cca, Estructura Ajustada (Blanco)
205-332	Cable Enbeam de 2 Núcleos 9/125 OS2 Monomodo, Cca, Estructura Ajustada (Blanco)

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)