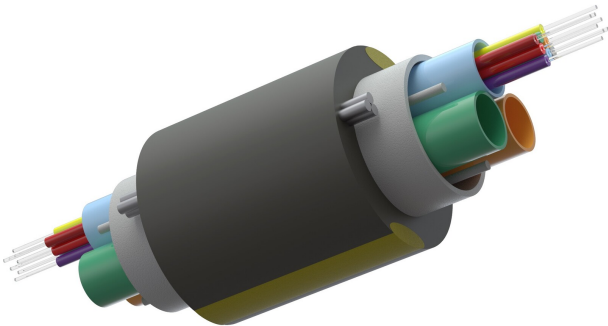


Cable Fibra Óptica Aéreo Excel Enbeam OS2 ULW
Antirroedores G.657.A1 LT 8 Núcleos Fca Negro



Número de referencia: 328-008



✕ Insensible a curvaturas G.657.A1

✕ Resistente a roedores

✕ Diseño ultraligero

✕ Diámetro del cable: 7 mm

✕ Euroclase: Fca

✕ Aprobado por PIA

Resumen del producto

El cable de fibra óptica aérea Enbeam OS2 Ultra-Ligero SM G.657.A1 Tubo Suelto 8 Núcleos 9/125 HDPE Fca Negro forma parte de una amplia gama de cables de fibra óptica OS2 completamente almacenada en Mayflex. La fibra Enbeam Ultra-Ligera ha sido diseñada para instalaciones aéreas en la red de acceso de fibra.

El cable está construido a partir de múltiples micrómodulos rellenos de gel, recubiertos con hilo hinchable al agua y cinta de bloqueo de agua, y luego cubierto con una camisa exterior de polietileno de alta densidad (HDPE) con rayas amarillas que contiene 2 miembros de refuerzo de alambre de acero recubierto de latón y ofrece de 4 a 48 recuentos de núcleos de fibra.

Detalles del producto

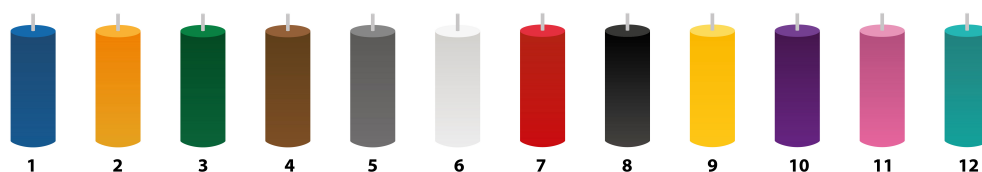
Elemento	Valor
Número de fibras	8
Tipo de tubo	Tubo hueco
Número de fibras por tubo	8
Tipo de fibra	Modo individual 9/125
Categoría	OS2
Material funda exterior	HDPE
Color cubierta	Negro
Clase de reacción al fuego acorde a EN 13501-6	Fca
Diámetro exterior aprox.	7 mm

Dibujo del producto



Número de referencia: 328-008

Codificación de colores (según TIA-598-C)



For fibre core counts above 12 the colour sequence is repeated with the addition of a mark every 70mm for cores 13-24 and two marks for 25-36 and so on.

Especificaciones de fibra

Características		Valores
Atenuación	@1310 nm	≤ 0.35 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.21 dB/km
	@1625 nm	≤ 0.23 dB/km
Coeficiente de dispersión cromática	1285 nm – 1330 nm	≤ 3.5 ps/km·nm
	@1550 nm	≤ 18.0 ps/km·nm
	1565 nm – 1625 nm	≤ 22.0 ps/km·nm
Longitud de dispersión cero - λ_0		1302-1324 nm
Pendiente de dispersión cero		≤ 0.092 ps/(km·nm ²)
Longitud de corte - λ_{cc}		1100-1320 nm
Dispersión de modo de polarización	Fibra individual	≤ 0.1 ps/√Km
	Valor de enlace de diseño	≤ 0.04 ps/√Km
Pérdida por curvatura macro	100 vueltas, radio de 50 mm	≤ 0.05 dB @ 1310/1550 nm
	100 vueltas, radio de 60 mm	≤ 0.05 dB @ 1625 nm
Diámetro de revestimiento		125.0±0.7 μm
No circularidad del revestimiento		$\leq 1.0\%$
Diámetro del revestimiento primario		242±5 μm
Material del revestimiento primario		Acrylita curada con luz ultravioleta
Error de concéntrica núcleo-revestimiento		≤ 0.5 μm
Error de concéntrica revestimiento-revestimiento		≤ 12 μm
Radio de curvatura de la fibra		≥ 4 m

Cable Fibra Óptica Aéreo Excel Enbeam OS2 ULW Antirroedores G.657.A1 LT 8 Núcleos Fca Negro



Número de referencia: 328-008

Diámetro del campo de modo	@1310 nm	9.2±0.4 µm
	@1550 nm	10.4±0.5 µm
Nivel de tensión de prueba		1.0% (100 kpsi)

Especificaciones del cable

Características		Valores
Peso (kg/km)	4-48 núcleos	40.0 (nominal)
Número de rellenos	4-12 núcleos	2
	24 núcleos	1
	36-48 núcleos	0
Elemento de refuerzo de incrustación	Dimensión	3 x 0.32 mm
	Tipo	Alambre de Acero Recubierto de Latón
Barrera de humedad	Tipo	Hilo de Bloqueo de Agua y Cinta Hinchable de Agua
Fundas externas	Material	HDPE (Polietileno de Alta Densidad)
	Espesor	1.6 mm (nominal)
	Ancho de marcado en banda	1.25 mm (nominal)
	Tipo de marcado en banda	HDPE Amarillo
Carga de rotura		1900 N
Resistencia a la tracción		1250 N
Resistencia a la compresión		2000 N
Radio mínimo de curvatura	Durante la instalación	20D (Diámetro)
	Después de la instalación	10D (Diámetro)
Prueba de voltaje	A lo largo de la línea de energía, distancia vertical mínima de 1.8 m	11 kV (Kilovoltios)
Resistencia al viento/hielo	Viento a 97 km/h	Sin hielo
	Viento a 80 km/h	5 mm de hielo
	Sin viento (0 km/h)	10 mm de hielo
Temperatura	Instalación	-10°C a +60°C
	Operación	-30°C a +70°C
	Almacenamiento	-40°C a +70°C

Cable Fibra Óptica Aéreo Excel Enbeam OS2 ULW Antirroedores G.657.A1 LT 8 Núcleos Fca Negro



Número de referencia: 328-008

Información sobre el número de referencia

Número de referencia	Descripción
328-008	Cable Fibra Óptica Aéreo Excel Enbeam OS2 ULW Antirroedores G.657.A1 LT 8 Núcleos Fca Negro

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



E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.