

Unidad EPFU Enbeam de 12 fibras, fibra soplada multimodo OM4

Número de referencia: 208-819



- ✕ Disponible en OM3/OM4/OS2
- ✕ Fibras resistentes a dobleces
- ✕ Código de color TIA-598-C
- ✕ Garantía de 25 años del sistema
- ✕ Disponible en haces de 4, 8 y 12 fibras
- ✕ Pelado fácil
- ✕ Diseño dieléctrico sin gel

Resumen del producto

Las unidades de fibra de rendimiento mejorado (EPFU) Enbeam se han diseñado específicamente para aplicaciones de fibra soplada y están optimizadas para la instalación en nuestra gama de tubos de fibra soplada. Las fibras se incluyen dentro de una capa de acrilato blando con almohadillas en las fibras. Esta capa está cubierta por una capa dura que aumenta la resistencia y un recubrimiento final de baja fricción que garantiza un menor arrastre y optimiza las distancias de soplado en el interior de los tubos. Los recubrimientos de acrilato son fáciles de retirar para exponer las fibras de 250 micras cubiertas con capa primaria a fin de realizar empalmes rápidamente. Las fibras están codificadas por color según TIA-598-C.

Las unidades de fibra están disponibles en OM3, OM4 y OS2.

Detalles del producto

Elemento	Valor
Número de fibras	12
Tipo de fibra	Multimodal 50/125
Categoría	OM4
Color cubierta	Amarillo
Diámetro exterior aprox.	1,65 mm
Encender	sí

Dibujo del producto



Especificaciones del cable

Características		Valores
Peso (kg/km)	4 fibras	1,0±0,3
	8 fibras	1,8±0,3
	12 fibras	2,0±0,3
Rendimiento de tracción	A corto plazo	1*G
	A largo plazo	0,3*G
Aplastamiento (N/100 mm)	A corto plazo	100
	A largo plazo	50

Unidad EPFU Enbeam de 12 fibras, fibra soplada multimodo OM4

Número de referencia: 208-819



Equipo de pruebas de soplado		PLUMETTAZ: UltimaZ™
Conducto estándar		5,0/3,5 mm
Presión		12 bares
Distancia de soplado típica	4 fibras	1000 m
	8 fibras	1000 m
	12 fibras	800 m
Tiempo de soplado típico	4 fibras	35 minutos
	8 fibras	35 minutos
	12 fibras	30 minutos
Temperatura	Transporte y almacenamiento	-40 °C a +70 °C
	Instalación	-5 °C a +50 °C
	Funcionamiento	-20 °C a +70 °C

Especificaciones de fibra

Características		Valores
Atenuación (antes del cableado)	@850 nm	≤2,30 dB/km
	@1300 nm	≤0,60 dB/km
Atenuación (tras el cableado)	@850 nm	≤3,50 dB/km
	@1300 nm	≤1,50 dB/km
Ancho de banda modal saturado	@850 nm	≥3500 (MHz.km)
	@1300 nm	≥500 MHz.km
Ancho de banda modal efectivo	@850 nm	≥4700 (MHz.km)
Apertura numérica		0,200 ± 0,015 NA
Índice grupal de refracción (típica)	@850 nm	1,482
	@1300 nm	1,477
Diámetro del revestimiento		125,0±1,0 µm
No circularidad del revestimiento		≤1,0 %
Diámetro del núcleo		50 ± 2,5 µm
No circularidad del núcleo		≤5,0 %
Error de concentricidad entre el revestimiento y el núcleo		≤1,0 µm
Diámetro del revestimiento		245±7 µm

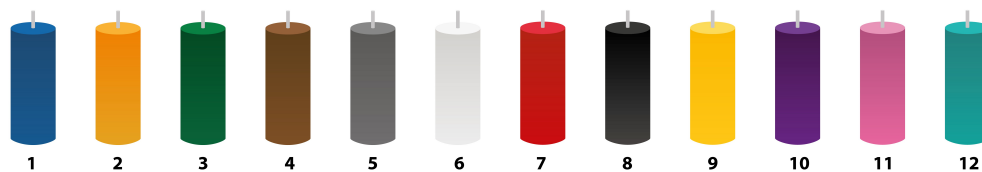
Unidad EPFU Enbeam de 12 fibras, fibra soplada multimodo OM4

Número de referencia: 208-819



No circularidad de la capa		≤6 %
Error de concentricidad entre el revestimiento y la capa		≤10 μm
Longitud de onda de dispersión cero, λ ₀		1295-1340 nm
Inclinación de dispersión cero	1295 nm a 1310 nm	≤0,105
	1300 nm a 1320 nm	0,000375 (1590·λ ₀)
Pérdida de curvatura macro	100 vueltas, 30 mm de radio	≤0,5 dB @850 nm
		≤0,5 dB @1300 nm

Codificación de colores (según TIA-598-C)



Estándares aplicables

Norma aplicable	Asunto
ITU-T G.651.1:2018	Características de un cable de fibra óptica multimodo de 50/125 μm para la red de acceso óptica
ANSI/TIA/EIA 598-C	Codificación por color del cable de fibra óptica
IEC 60794-1-2:2017	Cables de fibra óptica. Parte 1-2: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Guía general
IEC 60068-2-38:2009	Ensayos ambientales. Parte 2-38: Ensayos. Ensayo Z/AD: Ensayo cíclico compuesto de temperatura y humedad
IEC 60794-5:2014	Cables de fibra óptica. Parte 5: Especificación particular. Microconductos de cableado para instalación por soplado
IEC 60794-5-10:2014	Cables de fibra óptica. Parte 5-10: Especificación de familia de producto para cables de fibra óptica con microconductos exteriores, microconductos y microconductos protegidos para instalación por soplado
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

Unidad EPFU Enbeam de 12 fibras, fibra soplada multimodo OM4

Número de referencia: 208-819



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
208-819	Unidad EPFU Enbeam de 12 fibras, fibra soplada multimodo OM4
208-822	Unidad EPFU Enbeam de 4 fibras, fibra soplada multimodo OM4
208-823	Unidad EPFU Enbeam de 8 fibras, fibra soplada multimodo OM4

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.