

Bobina de Lanzamiento Master

Monomodo 1000m FCU-FCU



Descripción

OPHESM10FCUFCU3

La bobina de lanzamiento Master, es un dispositivo pasivo que nos permite realizar pruebas de Fibra Óptica en la utilización de OTDR's o de los diferentes tipos de dispositivos de medición que la requieran.

Es el elemento ideal para realizar mediciones con los dispositivos de medición u OTDR (Reflectómetro óptico en el dominio del tiempo) la cual ayuda a minimizar los efectos de los pulsos de estos dispositivos. La bobina de lanzamiento denominada caja supresora de pulsos puede ser utilizada para poder obtener la potencia antes y después de los conectores y obtener los valores correctos en toda la medición de nuestro enlace de fibra óptica.

Está conformada de un estuche de uso rudo de material de plástico preformado para permitir su movilidad en campo, este contiene fibra desnuda de 1000m y 3 metros en cada punta con cubierta de 3mm para su manipulación, con conectores FC/UPC-FC/APC para realizar las mediciones.

Diseñado para ofrecer una concetricidad menor lo cual nos ofrece inserciones y ápex más bajos a lo estipulado por estándar.



Especificaciones ensamble

Tipo de fibra	Monomodo SM
Diámetro del núcleo	09 μm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 μm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 μm
CONECTOR LADO A y B	
Tipo de conector	FC
Cuerpo	Metálico
Diámetro de férula	2.5 mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	UPC
Color de conector	Metálico
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	32 \pm 0.5mm
Color de bota	Azul
Concetricidad	\leq 0.6 μm
Ápex	\leq 50 μm

Especificaciones de maletín

Dimensión	<ul style="list-style-type: none">• Alto: 66mm• Ancho: 141mm• Largo: 240mm
Material	Refuerzo especial de Polipropileno
Color	Amarillo
Peso	Aprox. 0.780kg (con fibra)
Metraje	1000m
Perdida por inserción	$<$ 0.5 dB @ 1310nm para 1000m
Longitud de onda	1310 a 1625nm
Temperatura de operación	-40°C a +55°C
Humedad	10% a 90%
<ul style="list-style-type: none">• Válvula de purga automática para cambios en la altitud y la temperatura• Arnés para sujeción de caja• Contiene seguro de sellado y fácil apertura• Resistente a polvo y agua, permitiendo que la unidad se pueda usar en casi cualquier entorno.• Puede alojar hasta 5000 metros de fibra	

Parámetros de Medición

Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
Monomodo(UPC)	\leq 0.10	\geq 55.0

Estándares y normas compatibles

ANSI/TIA 568-C.3