

Las fibras de lanzamiento (también llamadas OTDR launch cable) de la **marca FIBERMAX-SPRING**, están especialmente diseñadas para ayudar en las pruebas de cables de fibra óptica cuando se usa el OTDR (Optical Time Domain Reflectometers). Minimiza los efectos de pulso de lanzamiento del OTDR en el campo de incertidumbre de medición.

Disponible en cajas de:

- 1100 o 2050 metros con fibra monomodo G.652.D (9/125um)
- 550 metros con fibra multimodo OM3 (50/125um)

Pueden ser terminadas en ambos extremos con diferentes tipos de conectores y pulidos.



Estándares

- Monomodo ITU-T G652D,
- Multimodo ITU-T-G651 OM3
- Telcordia (formerly Bellcore) GR-326-CORE
- RoHS Compliant Directive 2011/65/EU

Aplicaciones

- fibra de lanzamiento/recepción del OTDR
- Prueba de pérdida de enlace con OTDR
- Medición de pérdida de inserción y reflectancia en conector cercano/lejano

Características Generales

- Caja estándar con diferentes opciones de conectores (SC, FC, LC, ST, pulidos APC o UPC)
- Conectores SENKO de Baja Pérdida.
- Ensamblados y testeados 100% en FIBERMAX.
- Diseño compacto, resistente, Portátil, para uso en campo
- Soporte interno metálico para mayor robustez
- Previene daños a la fibra y asegura resultados exactos
- Pestillo compuesto para sellado y fácil apertura de la caja. Evita el ingreso de agua y polvo



Características Mecánicas y Ambientales

Marca	FIBERMAX SPRING
Dimensiones (centímetros)	23.8 x 14.1 x 6.7
Material	Polipropileno SR de alta Resistencia
Color	Azul
Peso	740 gr
Temperatura de Almacenamiento	entre -40°C y 75°C
Temperatura de Operación	entre -40°C y 75°C
Humedad Relativa	0 a 95%, sin condensación

Características de Fibras y Conectores

	MONOMODO	MULTIMODO
Tipo de fibra	G652.D 9/125um, 250um fibra	OM3 50/125um, 250um fibra
longitud (metros)	1100 / 2050	550
Longitud de extremos	2 metros, buffer AMARILLO de 3mm	2 metros, buffer AQUA de 3mm
Pérdida Típica de la fibra	< 0.45dB @ 1310nm / 1100 metros	< 1.2dB @ 850nm / 550 metros
	< 0.22dB @ 1550nm / 1100 metros	< 0.35dB @ 1300nm / 550 metros
Tipo de Conectores	SC / LC / FC / ST	
Pulido	UPC , APC	
Durabilidad	> de 500 ciclos	
Pérdida de Inserción (IL)	≥ 0.25dB	
Pérdida de Retorno (RL)	UPC ≥ 50dB APC ≥ 60dB	UPC ≥ 35dB APC ≥ 60dB
Repetitividad (dB)	≤ 0.20 (1000 veces)	

