

Los fanout kits (spider) son elementos protectores (buffer) muy utilizado en cables de fibra en tubos holgados (loose tube, central tube) con diámetros de 250 um cada fibra, y que por su diámetro tan pequeño, requieren ser bufferizados (convertirlos en fibras de 900 um) para poder fusionarlos con pigtails en bandejas de interconexión o terminación.

Vienen en opciones de 6 y 12 fibras, para poder atender las diferentes configuraciones disponibles en el mercado de fibras ópticas.

Los componentes que se incluyen son:

- A. Fanout
- B. Base
- C. Tapa superior
- D. Cintillo de seguridad
- E. Paño con alcohol isopropílico



Fanout kit

## Características Técnicas Generales

- Opciones de 6 y 12 fibra
- Tubitos siguen la gama de colores estándar TIA-598-C
- Longitud del tubo buffer: 1 metro
- Garantía de producto: 1 año

## Proceso de Instalación

- a. Herramientas Necesarias:
  - o Pelador de cable (de acuerdo al tipo de fibra a terminar)
  - o Cinta aislante o masking tape
  - o Paño con alcohol isopropílico (incluido)
- b. Ajustar la longitud necesaria de tubos fanout (no menor de 60cms, y hasta 1 metro)
- c. Preparación de la punta del cable:
  - o De acuerdo al tipo de fibra, utilice el pelador adecuado y siga las recomendaciones del fabricante de fibra. Pele la fibra hasta dejar los tubos holgados libres.
  - o Tome un tubo holgado, retire la longitud del tubo necesaria para dejar expuestas las fibras ópticas (recomendable 7cms más que la longitud elegida en el paso b).
  - o Limpie los residuos de gel con el paño limpiador con alcohol isopropílico (incluido en el kit)

	1 = AZUL
	2 = NARANJA
	3 = VERDE
	4 = MARRON
	5 = GRIS
	6 = BLANCO
	7 = ROJO
	8 = NEGRO
	9 = AMARILLO
	10 = VIOLETA
	11 = ROSA
	12 = CELESTE



d. Preparación de las Fibras ópticas por cada tubo holgado. Tomar nota que las fibras vienen coloreadas en los mismos colores de los tubos del fanout.

- PASO A: fije el tubo holgado a una superficie solida con cinta.



- PASO B: Inserte cada fibra de cada color en su tubito respectivo, del mismo color. Importante: verificar en la punta que los colores de las fibras coincidan con los colores de los tubos del fan-out.



- PASO C: Una vez insertadas las 6 o 12 fibras, acerque ambos componentes y acomodarlos sobre la BASE FAN-OUT.



- PASO D: Cierre el fan-out colocando encima la TAPA SUPERIOR. Cuenta con 4 ganchos sujetadores firmes.



- PASO E: Una vez cerrado, coloque el cintillo incluido para sujetar el tubo holgado con el fan-out. No apretar mucho el cintillo. Lo suficiente para que sujete al tubo holgado.



Una vez terminado, cada tubo holgado quedará como se visualiza a la derecha, donde las fibras deben sobresalir unos 7 centímetros. Verificar que los colores de las fibras coinciden con los colores de los tubos del fan-out.



## Código de Productos

Código FiberMAX	Descripción
FOK-2106A	Fanout kit para bufferización de tubo holgado de 6F de 900um. Incluye un sachet paño limpiador húmedo con alcohol isopropílico al 99%
FOK-2112A	Fanout kit para bufferización de tubo holgado de 12F de 900um. Incluye un sachet paño limpiador húmedo con alcohol isopropílico al 99%

