



En esta guía se describe la instalación del kit fan out en fibra óptica de 250 μm para interiores. Los kits fan out pueden montarse una vez retirada la cubierta del cable. Los factores de instalación, como la holgura disponible del cable, la ubicación del hardware de terminación y el almacenamiento de la holgura del tubo de construcción en comparación con la holgura del cable, pueden indicar cuándo y dónde montar el extremo del cable y ensamblar el kit fan out.

El revestimiento del cable debe retirarse para que la longitud pelada de la fibra sea al menos 15 cm más larga que el kit fan out en uso.

### Contenido del kit Fan Out de 4-12 hilos

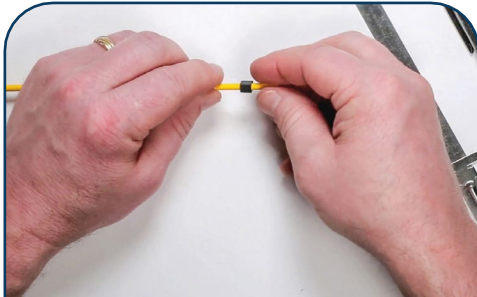
- 1 x kit fan out carcasa inferior
- 1 x kit fan out carcasa superior
- 1 x conjunto de bifurcación codificado por colores para 1 a 12 fibras
- 2 pinzas de sujeción del revestimiento para tubos de 2,4 mm/3,0 mm
- 1 x clip de sujeción de la cubierta para fibra de cinta con revestimiento
- 1 x engarce de latón para la cubierta

### Contenido del kit Fan Out de 24 hilos

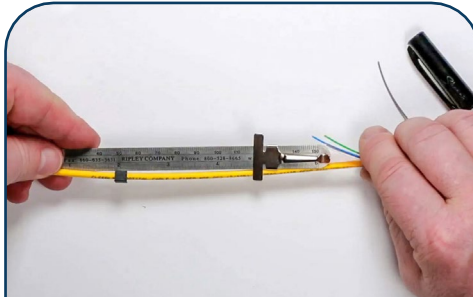
- 1 x kit fan out carcasa inferior
- 1 x kit fan out carcasa superior
- 2 x conjunto de bifurcación codificado por colores para 1 a 12 fibras\*
- 1 x clip de sujeción de revestimiento para tubos de 3,0 mm
- 1 x engarce de latón para la cubierta

\*Los bloques 1 y 2 son idénticos. Se recomienda anotar o marcar para diferenciar las fibras.

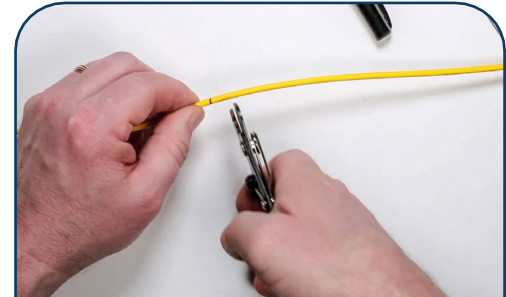
NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
FAN0425M250	4 Hilos - 25 pies / 63.5 cm
FAN0436M250	4 Hilos - 36 pies / 91.4 cm
FAN0625M250	6 Hilos - 25 pies / 63.5 cm
FAN0636M250	6 Hilos - 36 pies / 91.4 cm
FAN1225M250	12 Hilos - 25 pies / 63.5 cm
FAN1236M250	12 Hilos - 36 pies / 91.4 cm
FAN2425M250	24 Hilos - 25 pies / 63.5 cm
FAN2436M250	24 Hilos - 36 pies / 91.4 cm



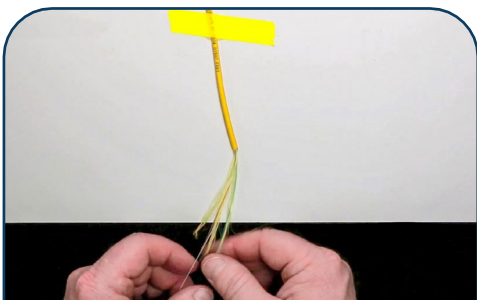
1. Deslice el clip de sujeción incluido que es del tamaño adecuado para el cable que se está instalando en la cubierta del cable.



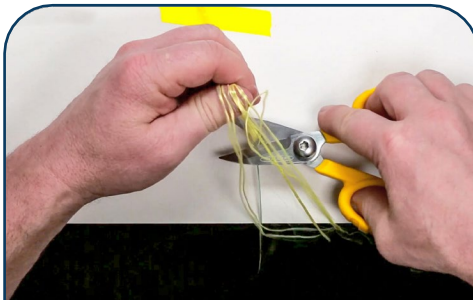
2. Mida el tubo fan out a lo largo del cable. Desde este punto, coloque una marca a 6" del extremo del tubo.



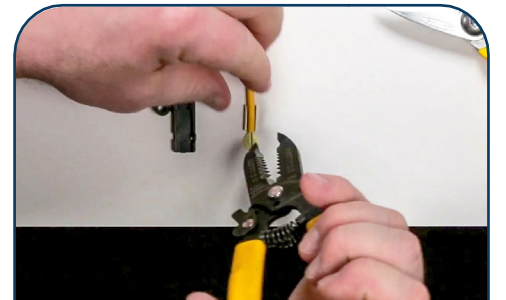
3. Usando la abertura de 2 mm del pelacables, retire la cubierta marcándola de modo que la fibra expuesta sea igual a la longitud del conjunto de tubos más 15 cm.



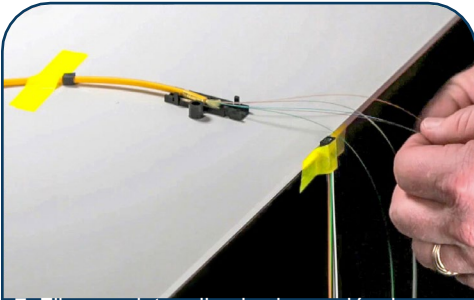
4. Trabajando sobre una superficie plana con borde, encinte el cable de modo que el extremo de la cubierta quede aproximadamente a 50 mm del borde.



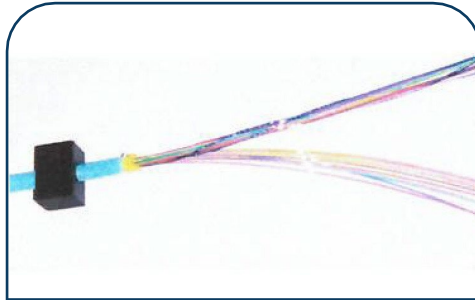
5. Con las fibras colgando sobre el borde de la superficie de trabajo, separe los hilos de aramida de la fibra y corte los hilos muy cerca del extremo de la cubierta del cable.



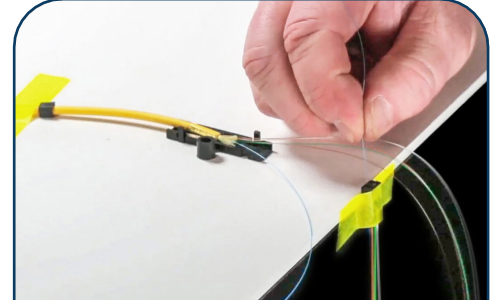
6. Coloque el engarce de latón de la cubierta debajo del cable a ras con el extremo de la cubierta del cable. Con unos alicates doble el engarce de la cubierta lo suficiente para que sujete la cubierta del cable.



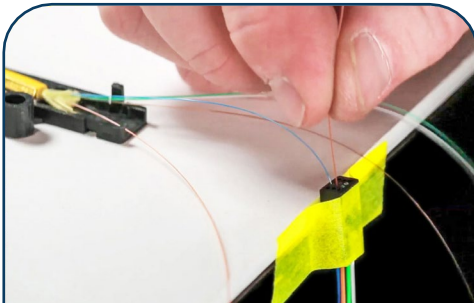
7. Fije con cinta adhesiva la sección de bloque del kit fan out al borde de la superficie de trabajo para que los tubos cuelguen hacia el suelo. Separe las fibras de la cubierta.



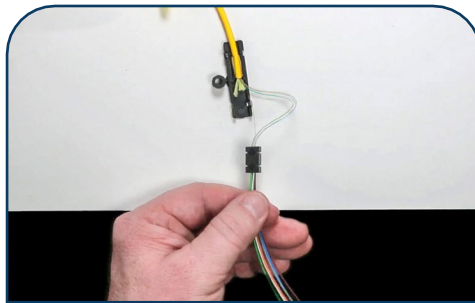
7A. Para el kit de 24 hilos fan out, separe las fibras en haces de 2 x 12 fibras codificados por colores. Siguiendo las instrucciones de los pasos 8 - 9, introduzca 12 fibras a través de cada conjunto de bifurcación.



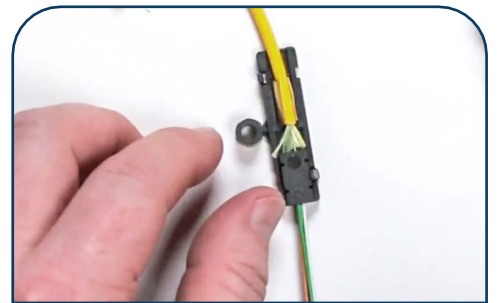
8. Inserte cada fibra a través del tubo de bifurcación del mismo color en el bloque hasta que la fibra salga por el extremo del tubo hacia el suelo.



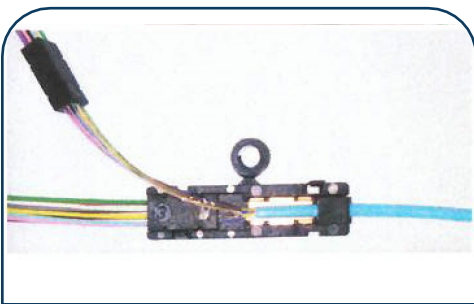
9. Verifique que las fibras no se tuerquen entre sí al entrar en el bloque, ya que esto puede causar atenuación por micro curvaturas.



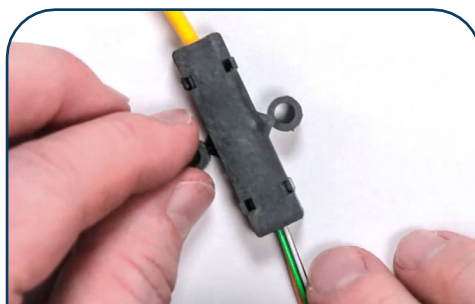
10. Retire el conjunto de bifurcación de la superficie de trabajo. Sujetando todas las fibras del extremo más alejado, deslice el conjunto hacia la cubierta, dejando 1/2" o 12 mm entre el bloque y la cubierta.



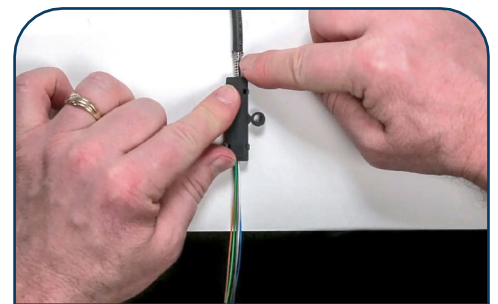
11. Deslice el clip de sujeción hacia delante contra el engarce de la cubierta e inserte un ensamble de tubo de bifurcación, engarce de cubierta y clip de sujeción de cubierta en la parte inferior de la carcasa del kit fan out.



11A. Para el kit fan out de 24 filamentos, inserte el segundo bloque de ensamble de bifurcación en la parte superior de la carcasa.



12. Coloque la parte superior de la carcasa del kit fan out sobre la parte inferior y presione hasta que la carcasa encaje.



12A. El proceso es el mismo para los cables de tipo blindado. Instale el engarce de la cubierta en la cinta de acero y conecte a tierra según sea necesario.

**Para ver el video instructivo, visite  
[cleerline.com/resources](http://cleerline.com/resources)**