



# Fibrlok™ II

## Empalme Universal de Fibra Óptica 2529



1

### Aplicaciones

- Fibras monomodo y multimodo
- Para construcción y mantenimiento
- Aereo, enterrado, subterráneo, en poste
- En el interior y exterior del edificio
- FTTx, redes Metro y Privadas
- Hasta 10 Gigabit
- Sustituto de alta densidad para conectores



Kit de Preparación de Empalme 3M™ Fibrlok™ 2530

2

### Características

### Beneficios

Pérdidas de inserción <0.1dB	Altas prestaciones
30 segundos de instalación	Incremento de la productividad
Herramientas mínimas	Bajo coste de inversión
No precisa epoxy ni electricidad	Fácil instalación en campo
Simple, fácil de usar	Formación mínima, bajo coste de instalación
Posibilidad de repositionar fibras	Menos desperdicio de empalmes
Único empalme para cualquier fibra 250µm ó 900µm	Inventario reducido

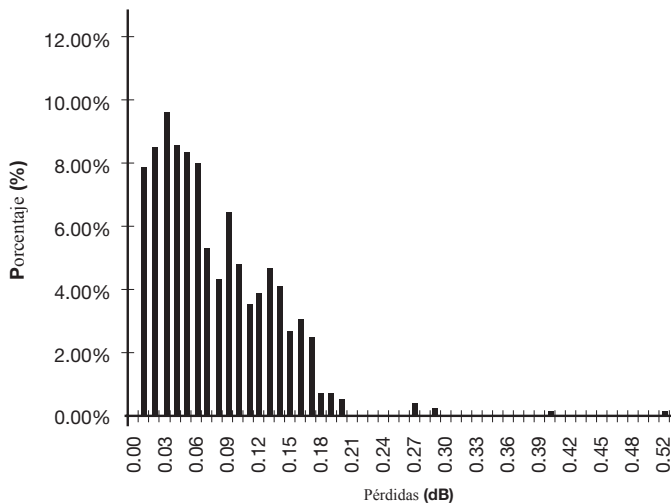
### Especificaciones

Diámetro de la fibra	125 µm
Diámetro de la cubierta	250 ó 900 µm
Tiempo de vida	30 años
Pérdidas de inserción media	<0.1 dB
Reflectancia	<-35 dB de -40° a 80° C (-40° a 176° F) <-55 dB típica desde -40° a 80° C cuando se usa el adaptador de la cuchilla 2650-ACK2 <-60 dB típica a temperatura ambiente
Tensión	4.4N (1.0 lb.) mínimo; 13.2N (>3.0 lbs.) típico
Material	Termoplastico mecanizado con elemento de aleación de aluminio; UL 94, V-O rating

### Especificaciones ambientales

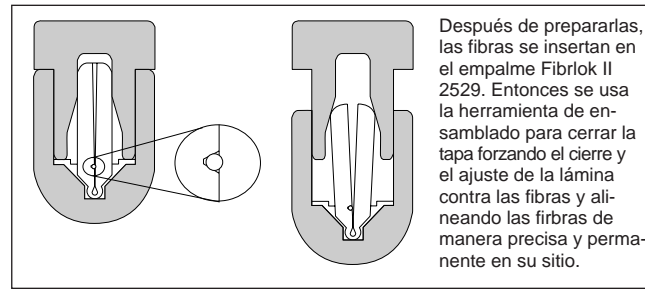
Temperatura operacional	-40° a 80° C (-40° a 176° F)
Ciclo termal	Cambio en pérdidas de inserción <0.5 dB, -40° a 80° C (-40° a 176° F)
Resistencia a hongos	ASTM G-21-70; rating 0
Vibración	IEC 61300-2-1 (EIA estándar FOTP-11; test condition 1)
Inmersión en agua	Sietedías @ 43° C; cambio en pérdidas de inserción ≤0.05 dB; 21,000 horas con <0.2 dB cambio
Extensión alta humedad	8.812 horas @ 85° C, 85% humedad con <0.2 dB de cambio

### Empalme universal de fibra óptica 3M™ Fibrok™ II



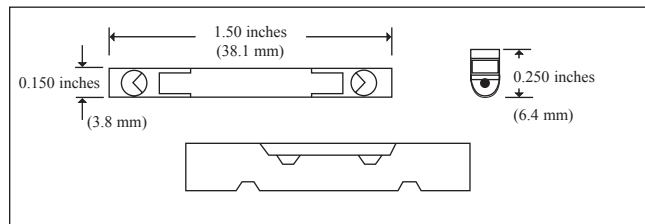
Esta distribución representa los resultados del test de pérdidas de inserción de 550 Fibrok II 2529 (empalme homogéneo, fibra de 250 µm). Pérdida de inserción media 0.07 dB. 0.2% de todos los empalmes con una pérdida >0,5dB.

### Sección perpendicular de un empalme Fibrok II 2529 abierto y activado



Después de prepararlas, las fibras se insertan en el empalme Fibrok II 2529. Entonces se usa la herramienta de ensamblado para cerrar la tapa forzando el cierre y el ajuste de la lámina contra las fibras y alineando las fibras de manera precisa y permanente en su sitio.

### Dimensiones (tamaño actual)



## Información para pedidos

Para pedir, especifique el número de producto correcto según la lista siguiente. Para más información sobre la línea Fibrok™ para productos de empalme, contacte con su delegado de ventas en 3M España.

Descripción	Empaquetado
<b>Empalmes y Kits</b>	
2529 Empalme de Fibra Óptica Universal	6/paquete. 10 paquetes./caja
2529-K Kit de Empalme de Universal de Fibra Óptica (60 Empalmes y una herramienta 2501)	1 kit/caja
<b>Herramientas</b>	
2501 Herramienta de ensamblado	1/caja
2506 Chapita elevadora para Fibrok II	25/paquete
2530 kit de Preparación del Empalme de Fibra (incluye la herramienta 2501 y la cortadora Thomas & Betts)	1 kit/caja
2531 Kit de preparación de Empalme de Fibra (incluye la herramienta 2501 sin cortadora Thomas & Betts)	1 kit/caja
2533 Kit de preparación de Empalme de Fibra (sin la herramienta 2501 ni la cortadora)	1 kit/caja
2650-ACK2 Adaptador angular de la cortadora	1 kit/caja
<b>Bandejas</b>	
2521-FL Inserto para empalme en bandejas 2522/2523	2/paq.. 12paq/caja
2522 Bandeja organizadora pequeña para fibra óptica	3/caja
2524 Bandeja organizadora de empalmes	3/caja

3M y Fibrok son marca registrada de 3M Company.

### Garantía

En las condiciones de uso expuestas en la documentación del producto, 3M garantiza el mismo contra defectos de fabricación durante un periodo de 12 meses desde la fecha de adquisición del producto. En caso de defecto 3M procederá, a su elección, a la reparación o a la sustitución del producto. Más allá de estas medidas, salvo en los casos en los que la normativa en vigor establezca lo contrario, 3M no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas que de forma directa o indirecta se hubieran producido con ocasión de la utilización del producto de 3M.

### Limitación de Responsabilidad

3M en forma de que tanto en el momento de la fabricación de sus productos como en la elaboración de la documentación técnica de los mismos han sido aplicados todos los conocimientos técnicos disponibles para evitar defectos que impidan una respuesta satisfactoria del producto y un adecuado nivel de seguridad en condiciones de uso razonables. No obstante, tenga en cuenta que debido al constante desarrollo tecnológico, dicha información podría no estar totalmente actualizada. 3M no garantiza la adecuación o idoneidad del producto para usos concretos. Antes de utilizarlo es importante que evalúe usted si el producto se ajusta a sus necesidades específicas. El Cliente asume portanto todos los riesgos y responsabilidades derivadas de ello. Cualquier reserva al respecto incluida en el pedido de compra no tendrá validez si no ha sido confirmada por escrito por personal debidamente autorizado de 3M.



3M España, S.A.  
Dpto. Telecomunicación

C/ Juan Ignacio Luca de Tena 19-25  
28027-Madrid  
Tfno.: 91 321 60 00  
Fax: 91 321 62 04  
internet: www.3MTelecommunications.com - e-mail: volition.es@mmm.com

