

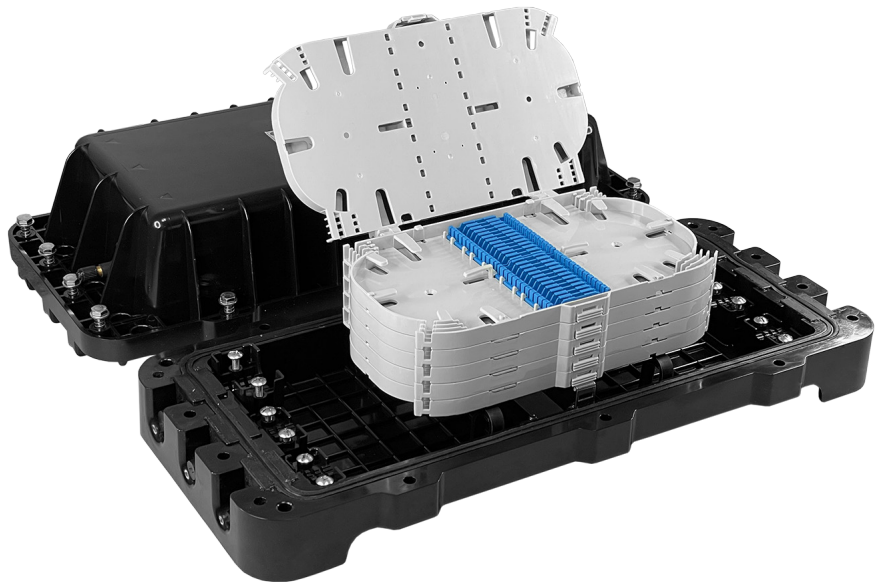


# EL-1446-A1

KEYNET<sup>®</sup>  
systems

Encapsulado para empalme o segregación de fibra óptica.  
IP68-IK10 - 6 puertos de entrada/salida, 6 bandejas, 144/288 empalmes

Versión: 4



Encapsulado en línea para empalme y segregación de fibra óptica con capacidad para 144/288 fusiones dispuestas en 6 bandejas. Sus 6 puertos cierran mediante grommets disponibles en diversas opciones de número y diámetro de los cables. Dispone de amplio espacio en la base para la gestión de las fibras tanto en paso como segregadas.

## Especificaciones técnicas

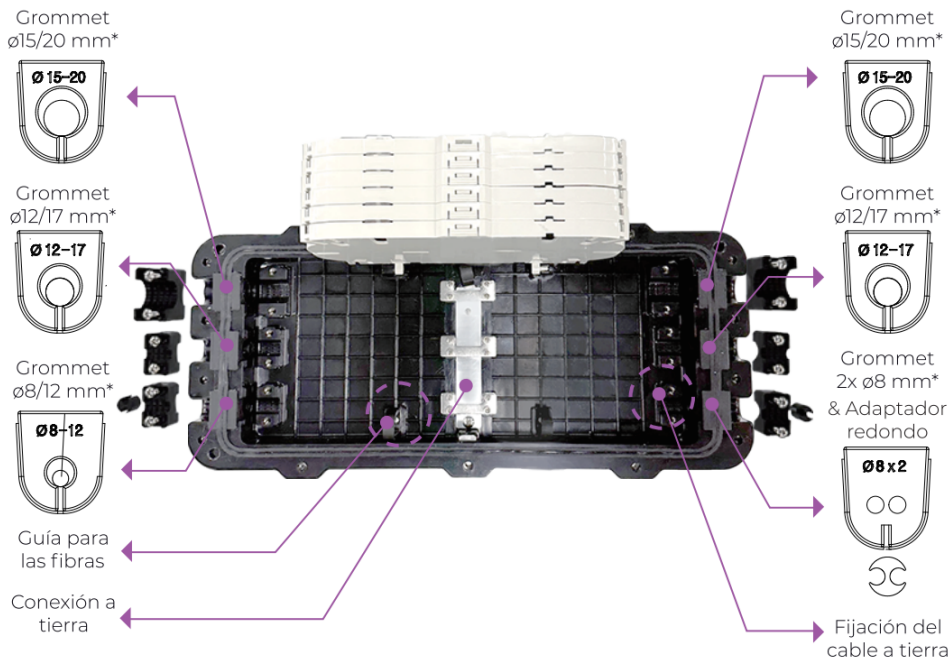
| Referencias                  |  |          |    | EL-1446-A1                       |  |
|------------------------------|--|----------|----|----------------------------------|--|
| Material de fabricación      |  |          |    | PC-ABS; resistente al fuego y UV |  |
| IP                           |  |          |    | 68                               |  |
| IK                           |  |          |    | 10                               |  |
| Entradas/salidas             |  |          |    | 6                                |  |
| Bandejas de empalme          |  |          |    | 6                                |  |
| Empalmes por bandeja         |  |          |    | 24/48                            |  |
| Tipo de empalme              |  |          |    | Fusión / termoretráctil          |  |
| Capacidad máxima de empalmes |  |          |    | 144/288                          |  |
| Diámetro cable admitidos     |  |          | mm | 3 ~ 20                           |  |
| Rango de temperaturas        |  |          |    | -40°C ~ +70°C                    |  |
| Color                        |  |          |    | Negro RAL9005                    |  |
| Medidas                      |  | Ancho    | mm | 510                              |  |
|                              |  | Profundo |    | 230                              |  |
|                              |  | Alto     |    | 145                              |  |
| Peso                         |  |          | kg | 4,4                              |  |



# EL-1446-A1

Encapsulado para empalme o segregación de fibra óptica.

IP68-IK10 - 6 puertos de entrada/salida, 6 bandejas, 144/288 empalmes



## Accesorios incluidos

### Tubo de protección

60cm - 24 uds



### Brida

100 x 2mm - 20 uds  
205 x 4 mm - 6 uds



### Protectores de fusión

60mm - 144 uds



### Cinta aislante

1 ud



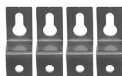
### Toma de tierra

1 ud



### Montaje de pared

1 ud



### Montaje aéreo

1 ud



### Tubo de grasa

1 ud



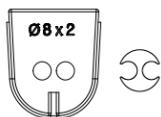
### Llave T

1 ud



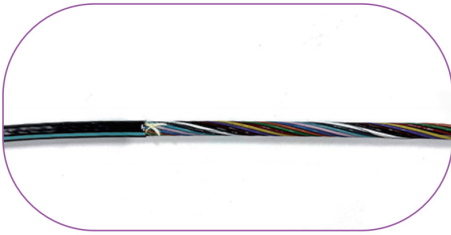
### Grommet 2x Ø8mm

1 ud



## Pasos

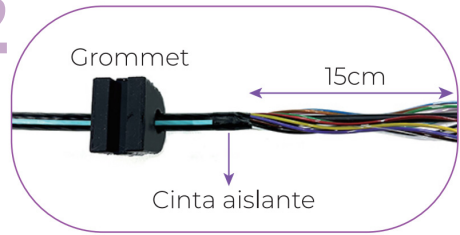
1



Prepare el encapsulado y saque los accesorios incluidos. Separe la junta estanca y los grommets y guarde las bandejas fuera del encapsulado.

Se recomienda hacer un pelado de 150cm de la cubierta del cable.

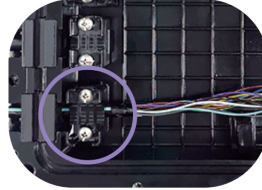
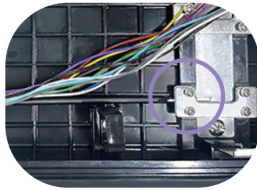
2



Corte el elemento de tracción dejando 15cm. A continuación, introduzca el cable dentro del grommet.

Aplique cinta aislante para proteger el cable en el soporte.

3



Aplique grasa al grommet y coloque el cable en su posición en el encapsulado. Como se muestra en la imagen, fije el elemento de tracción y corte el exceso.

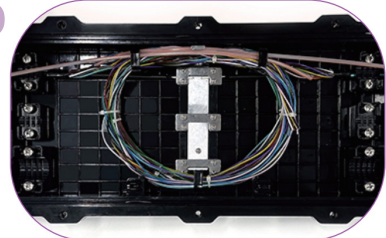
4



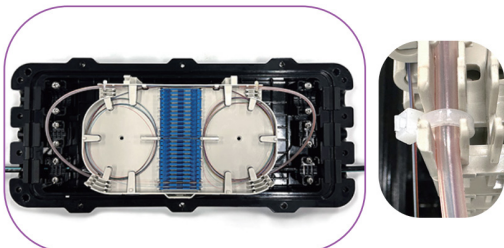
Organice los tubos holgados restantes excepto aquel que se va a conectar.

Retire el tubo holgado que se va a conectar dejando 10-15cm. Retire el gel.

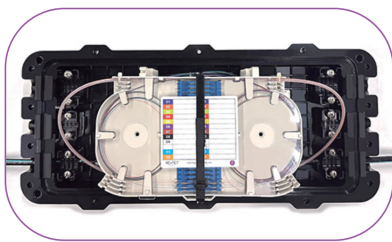
5



Introduzca los tubos de protección y realice los mismos pasos para la otra entrada.

**6**

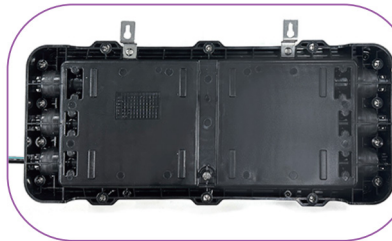
Coloque la bandeja en el encapsulado. Fije los tubos de protección a la bandeja de empalmes usando las bridas pequeñas e introduzca las fibras de manera ordenada en la bandeja, realice las conexiones y ordene cuidadosamente las fibras. Cubra la bandeja con la tapa plástica.

**7**

Después de la conexión suba la bandeja de empalmes. Use la cinta de velcro para fijarla fuertemente. Use las bridas grandes para fijar los cables a la parte inferior del encapsulado.

**8**

Inserte la junta estanca para poder cerrar apropiadamente el encapsulado. Alinee la parte superior e inferior y proceda a apretar los tornillos de cierre de forma diagonal.

**9**

Coloque los soportes aéreos o para pared en la parte posterior del encapsulado.

## Segregación

Retire la junta estanca y extraiga el grommet.

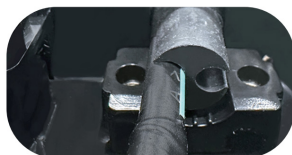
Use una herramienta de corte para seccionar el grommet e inserte el cable.



Aplique grasa al conjunto del grommet y por la parte interna para una segregación se recomienda un mínimo de 120cm, de esa forma puede dejar una guarda de cable en el interior del encapsulado.

Fije los elementos de tracción en su posición, después fije el cable en el soporte y ayúdese de unas bridas para fijar la guarda de los subconductos que no va a usar. Con la brida, fije el cable como se muestra en el paso 3. Después, continúe tal como indica el paso 4.

## Adaptador pequeños diámetros



Después de insertar el cable por el grommet para diámetros pequeños, colocar la fijación y sujetar los cables.

Si aprieta en exceso la fijación, el cable podría dañarse.