

Instrucciones de montaje

Caja de Derivación PBPO

Español

1. Descripción de los kits

1.1. Caja con anclaje integrado N501758A

- 1 base + 1 tapa
- 1 conjunto de espumas para el paso de cables
- 1 rampa para fijar los casetes
- 1 bolsa con 2 tacos y 2 tornillos para fijación mural y 1 tornillo para fijar el Kevlar
- 2 bridas para sujetar el cable riser

1.2. Caja con anclaje independiente N501759A

- 1 base + 1 tapa
- 1 conjunto de espumas para el paso de cables
- 1 rampa para fijar los casetes
- 1 bolsa con 2 tacos y 2 tornillos para fijación mural y 1 tornillo para fijar el Kevlar
- 2 bridas para sujetar el cable riser
- 1 bolsa con junta y elementos de fijación para las acometidas

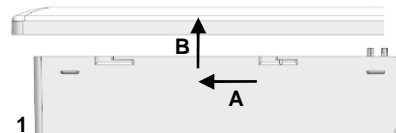
1.3. Caja con adaptadores SC N501760A

- 1 base + 1 tapa
- 1 conjunto de espumas para el paso de cables
- 1 rampa para fijar los casetes
- 1 bolsa con 2 tacos y 2 tornillos para fijación mural y 1 tornillo para fijar el Kevlar
- 2 bridas para sujetar el cable riser

2. Apertura y cierre de la caja

Para abrir la caja, deslice la tapa unos 12 mm sobre la base hasta llegar al tope (A), después eleve la tapa separándola de la base (B).

Realice las operaciones de manera inversa para cerrar la caja.



3. Fijación de la caja e instalación de las espumas de entrada de cables

3.1. Caja con anclaje integrado

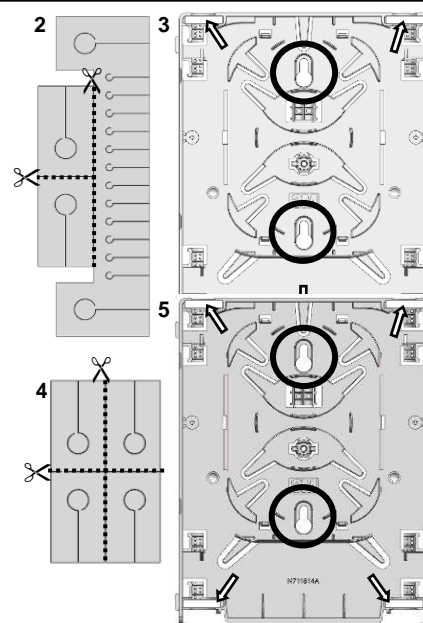
Separe las espumas que precise utilizar para el paso de cable (foto 2) ponga las espumas en las entradas a utilizar (flechas foto 3).

Taladre 2 agujeros de Ø6mm espaciados verticalmente 100mm, después inserte los tacos del kit de fijación mural. Monte la caja usando los tornillos del kit y fije la base deslizando hacia la zona estrecha de agujero de la base (círculos foto 3).

3.2. Caja con anclaje independiente y caja para acopladores SC

Separe las espumas que precise utilizar para el paso de cable (Fotoo 4) ponga las espumas en las entradas a utilizar (flechas foto 5).

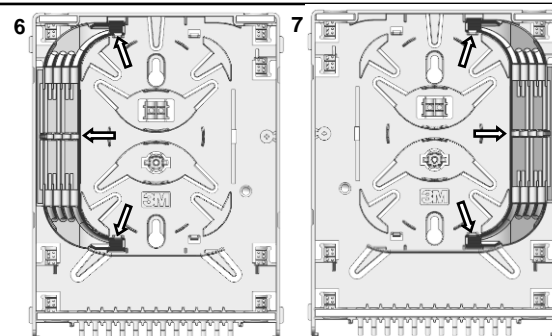
Taladre 2 agujeros de Ø6mm espaciados verticalmente 100mm, después inserte los tacos del kit de fijación mural. Monte la caja usando los tornillos del kit y fije la base deslizando hacia la zona estrecha de agujero de la base (círculos foto 5)



4. Instalación de la rampa

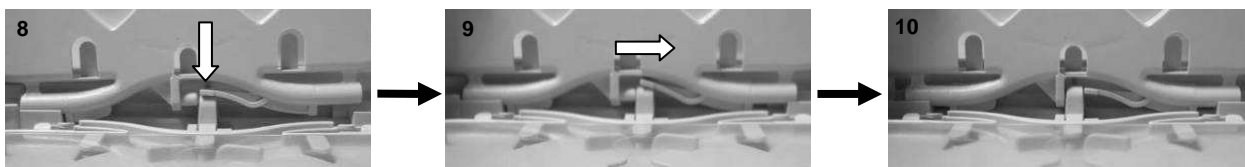
Dependiendo de la posición definitiva de la caja, ponga la rampa de sujeción de los casetes a la izquierda (foto 6) o a la derecha (foto 7) de la zona de almacenaje de las fibras a fin de facilitar la operación.

En los dos casos, la instalación de la rampa en la base se hará con la ayuda de los 3 clips que deberán quedar bien enganchados (flechas fotos 6 y 7).



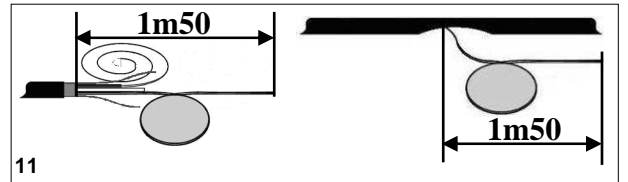
5. Instalación de los casetes de empalme

Los casetes debe instalarse sobre la rampa como se indica (fotos 8, 9 y 10).



6. Instalación del cable riser

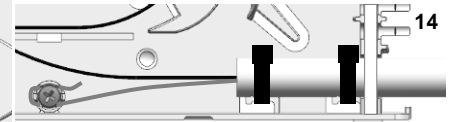
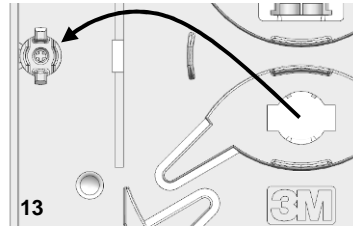
La caja ha sido diseñada para ser instalada tanto a tapón como en paso (cable de ventana). En todos los casos, se recomienda extraer o pelar el cable dejando un mínimo de 1,50m de micromódulos, **(dibujo 11)**.



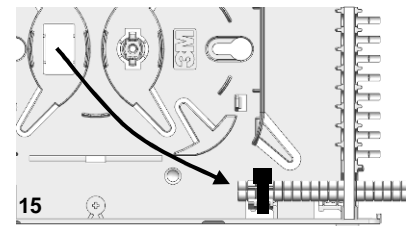
En el caso de un cable de ventana, la sujeción se hará instalando las bridas sobre las patillas de fijación de la base en la parte inferior y superior de la caja **(foto 12)**.



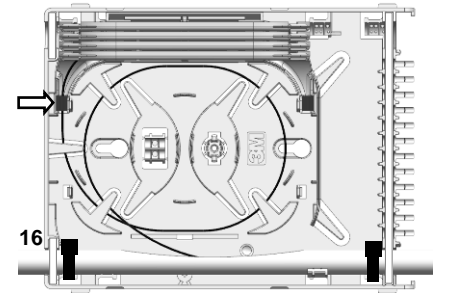
En el caso del montaje de un cable en punta, las dos bridas se instalan en la patilla por la que entra el cable **(foto 13)**. Si existe refuerzo de aramida, fíjelo (mediante el tornillo suministrado para tal fin) en el accesorio de anclaje que deberá de extraer de la base y poner en el punto de amarre **(fotos 13 y 14)**.



Si las fibras provienen de un cable multitubo desde una canalización, es posible derivar micromódulos a la caja con ayuda un entubado con tubos de Ø5mm. En este caso, se extraerá un accesorio, se pondrá en el tubo y después, se fijará el conjunto en una patilla de fijación con ayuda de una brida **(foto 15)**.



En todos los casos, se aconseja almacenar los micromódulos dando al menos una vuelta en el organizador antes de dirigirlos hacia los casetes, después almacene los micromódulos que no vayan a utilizarse. Es importante enganchar los micromódulos en la espuma ranurada de la rampa antes de entrar a los casetes de empalme **(foto 16)**.

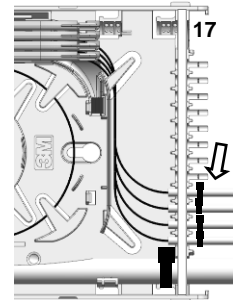


7. Instalación de las acometidas

7.1. Caja con anclaje integrado

Pele la cubierta exterior del cable 1,10 metros. Introduzca el cable en la espuma ranurada y ponga una brida plástica (no suministrada) **(foto 17)** dejando entrar unos milímetros la cubierta del cable a al interior de la caja.

Guíe las fibras directamente a los casetes de empalme.



7.2. Caja con anclaje independiente

Corte una junta **(foto 18)**, perfórela y enhebre el cable prestando atención a la orientación **(foto 19)**. Pele la cubierta 1,10 metros, dejando 5cm del refuerzo de aramida.



Ponga el dispositivo de amarre sobre el cable, prestando atención a la orientación, después pliegue la aramida bajo el dispositivo de amarre y apriete la brida (no suministrada) en la zona dedicada para ello **(foto 19)**.

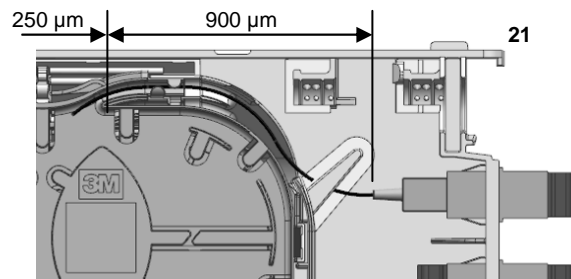
Corte la aramida a ras y fije la junta en el dispositivo de amarre **(Foto 19)**.

Ponga el conjunto en la base **(foto 20)** y guíe la fibra al casete de empalme. Ponga los otros cables o las juntas y los dispositivos de amarre.



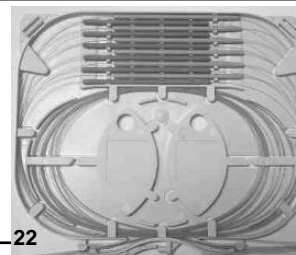
7.3. Caja para adaptadores SC

Instale los adaptadores en el frontal de la base, conecte los pigtails y retire la cubierta de 900 μm a partir del límite indicado (**foto 21**). Se aconseja instalar un máximo de 6 pigtails por casete. A continuación conecte los cables de acometida desde el exterior de la caja.



8. Empalmes

Empalme las fibras de las acometidas con las fibras de cable de distribución, almacene los protectores de empalme en las casetes (máximo 12 empalmes por casete). Los protectores de empalme se posicionan al tresbolillo (**foto 22**).



9. Accesorios

Puede utilizarse una tapa de protección para las salida de los cables (se vende separadamente) en el caso de instalación junto a canaleta. Esta tapa de protección presenta dos partes pre troqueladas que se pueden retirar para sacar los cables por la derecha o la izquierda (**fotos 23 y 24**).

Está disponible un kit de soporte de montaje y placa trasera (se vende separadamente) a fin de separar la caja de la pared y dejar pasar los cables o tubos por detrás de la caja a un conducto del edificio (**foto 25**).

