

ALJ09-8201

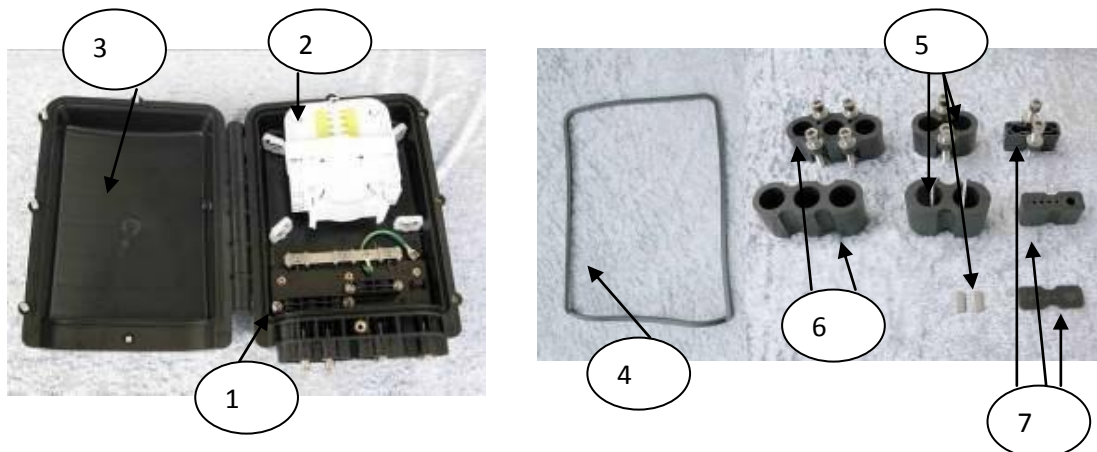
## Introducción General.

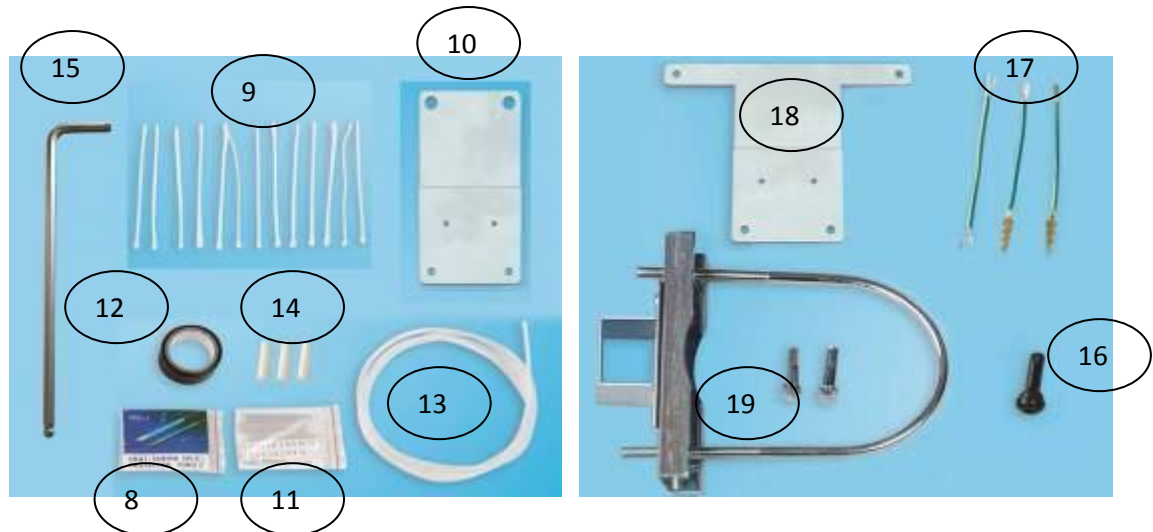
Este equipo de conexiones de fibra multifuncional, está diseñado para la distribución y conexionado de instalaciones de fibra óptica. Este dispositivo tiene tres puertos de entrada para fibras sencillas, otro para el cableado sin cortar, un puerto de prueba de ( $\phi 6\text{mm}$ ) y cuatro salidas para coletas de ( $\phi 2\text{ mm}$ ), es adecuado para montaje en pared, y en instalaciones aéreas, indicado especialmente para aplicaciones FTTH, este producto está diseñado bajo nuestra experiencia en investigación y desarrollo en equipos de conexión de telecomunicaciones, cumpliendo los controles más exigentes de normativa internacional.

## Especificaciones.

<b>Alto x Ancho x Largo(mm)</b>	<b>300x220x100</b>	<b>Max capacidad fibra sencilla</b>	<b>60/120F</b>
<b>Peso</b>	2.4 ~2.7 Kg.	Hermético	Mecanizado
<b>Puertos entrada</b>	5	Capacidad bandejas	12/24F
<b>Diámetro cable admitido</b>	$\phi 8\sim 15\text{ mm}$		
<b>Numero bandejas</b>	5		

## Estructura interna y componentes.





### Componentes principales.

Numero	Nombre	Cantidad	Nota
1	Base	1	Fijación estructura interna
2	Bandeja de empalme	1 set	Almacenaje y conexionado fibras
3	Cubierta	1	
4	Junta estanqueidad	1	Fijación cubierta y base
5	2 accesorios sellado puerto	1	Uso para cable no cortado
6	3 accesorio sellado Cable sencillo	1	Sellado fibra
7	Soporte sellado bandeja	1 set	φ2.0 pigtail, φ6 pruebas sellado rabillo

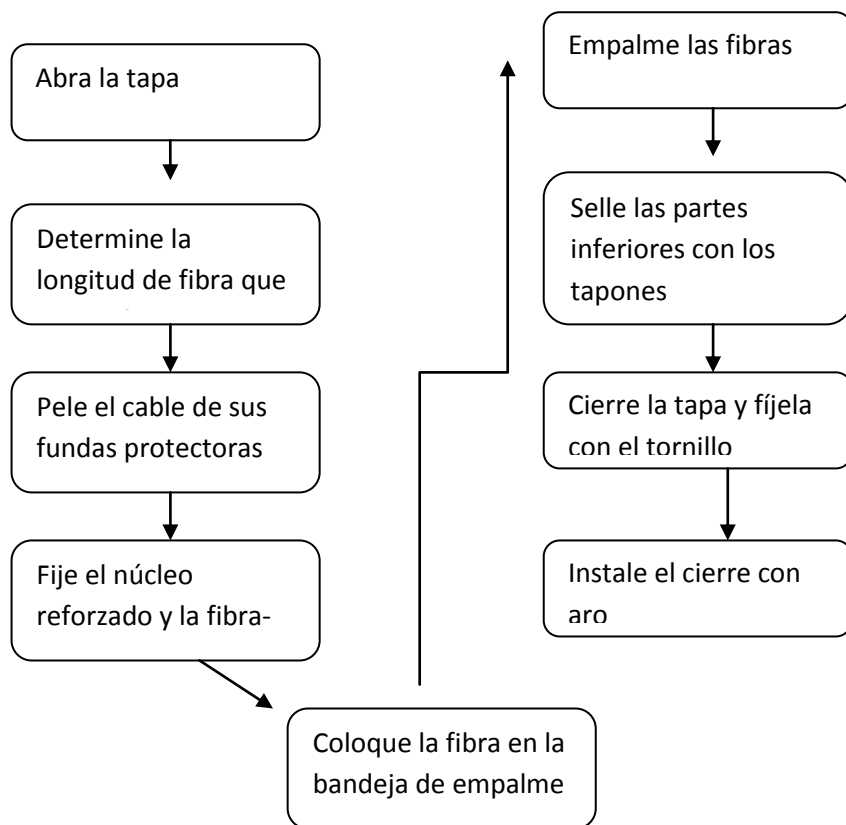
### Accesorios.

Numero	Nombre	Cantidad	Aplicación
8	Funda protectora empalme	Acorde con ajuste estándar	Aplicaciones Fusión de la fibra y protección
9	Fibra nylon	16 piezas	Fijación de la fibra
10	Elemento fijación a poste	1 set	
11	Hoja Datos	1 pieza	Etiquetas
12	Cinta aislante	1 pieza	
13	Tubo protector	1 pieza	Protección Fibra
14	Bloque plástico	3	Para puerto s sin uso
15	Llave Allen	1	Fijación poste

### Accesorios opcionales.

Numero	Nombre	Cantidad	Aplicación
16	Válvula	1 set	Puff
17	Fijación puesta a tierra	1 set	Montaje tierra
18	Elemento fijación a aéreo	1 set	Instalaciones aéreas
19	Fijación poste	1 set	Instalación poste

## Pasos de la Instalación.



## Instalación del cierre de Fibra.

---

- ✓ Compruebe y todos los accesorios del cierre.
- ✓ Fije el cierre de la abrazadera de fijación.
- ✓ Afloje los tornillos y abra el cierre
- ✓ Nota. Por favor tenga cuidado al separar la cubierta y la parte inferior con el fin de no dañar el cierre debido a la excelente rendimiento de sellado.



## Sellado de los puertos de fibra sencilla.

---

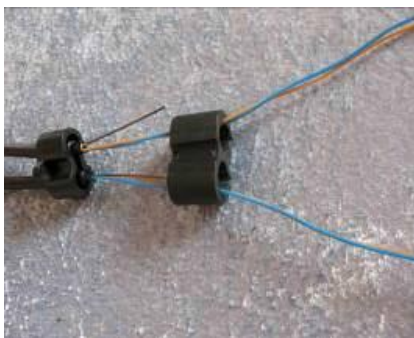
- ✓ Afloje todos los tornillos instalados en el parte inferior de la base.



- ✓ Quita la abrazadera de sujeción de los cables.



- ✓ Introduzca los cables sin cortar



## Instalación de cables

---

- ✓ Doble la fibra y pásela por el perno comprimido Hexagonal y de dos puertos del anillo de cierre.
- ✓ Inserte el cable en el puerto inferior.
- ✓ Fijar el núcleo en el orificio de fijación presionado y apriete los pernos.



- ✓ ¡Ojo! Ten cuidado en no dañar la fibra.
- ✓ Fije el cable en la entrada con el tornillo.





## Instalación de los cables en el puerto (3 entradas).

---

- ✓ Inserte el cable en el puerto (3 entradas), fíjelos con la abrazadera, y el anillo de sellado
- ✓ Debe sellar los puertos que no utilice con los tapones de plástico.
- ✓ Fije el núcleo en el orificio y apriete los pernos.



- ✓ Dejar la fibra lista y dejar enrollada en un lado
- ✓ Inserte los accesorios de cable a través del puerto del cable correspondiente y apriete los tornillos utilizando la llave.

## Instalación del latiguillo.

---

- ✓ Inserte el cable posteriormente a través de la bandeja de sellado presiona para desbloquear la bandeja.
- ✓ Si el puerto no se utiliza, por favor, utilice la junta de bandeja en lugar del anillo de estanqueidad.
- ✓ Insertar el cable ( $\Phi 2.0$ ) junto con los accesorios sellados a través del puerto inferior.
- ✓ Pele el cable del rabillo (unos 60 cm).



## Empalme de fibra.

- ✓ Enrosque la fibra con el tubo protector de PVC y empálmelo, seguidamente fusione las
- ✓ fibras de acuerdo con el método común (capacidad máx.: 12cores / uno)
- ✓ Fijar la fibra anteriormente utilizando las bridas en la entrada de la fibra.
- ✓ Enrolle las fibras sobre la bandeja de empalme hasta que las fibras formen un círculo uniforme.



- ✓ Repita los mismos pasos anteriores para manejar las fibras en el empalme
- ✓ De la bandeja de entrada.
- ✓ Por favor, hazlo ordenada a fin de comprobaciones futuras.
- ✓ Poner el tubo de protección de empalme en la fusión.
- ✓ 1 Las fibras deben colocarse en espiral formando un gran círculo de longitud aproximada de 330 mm.
- ✓ Ponga las mangas protectoras en el interior del soporte de la fibra, si la fibra restante no son suficientemente largas para formar un círculo.
- ✓ Enrolle las fibras restantes alrededor del círculo pequeño.
- ✓ La longitud del círculo pequeño es de aproximadamente 220 mm.
- ✓ Repita los pasos anteriores hasta que cubra su necesidad de los núcleos
- ✓ La capacidad máxima de una bandeja es 12 núcleos (sola fibra).
- ✓ Instale la bandeja después del empalme.
- ✓ Selle el cable.
- ✓ Inserte las fijaciones en el puerto del cable una relación tras otra y luego apriete los pernos.

