

## ALJ09-6208

### Introducción General.

- ✓ La serie ALJ09-6208 Caja de empalmes de fibra óptica de cierre hermético es un producto polivalente, que puede vincular cable de fibra óptica con otras sucursales.
- ✓ Dispone de 8 entradas y salidas, y es adecuado para la montaje en antena, poste, y soterrado.

### Especificaciones Técnicas.

|                    |  |                                 |            |
|--------------------|--|---------------------------------|------------|
| Dimensiones        | 280x180x85   | Máx. capacidad fibra sencilla   | 24         |
| Peso (kg)          | 1.8 ~2.2   | Sellado hermético               | Mecanizado |
| Numero puertos     | 8  | Capacidad de fibras por bandeja | 12         |
| Diámetro aceptado  | Puerto pequeño.<br>$\phi 6\text{mm} \sim 8\text{ mm}$ .<br>Puerto grande.<br>$\phi 9\text{mm} \sim 12\text{ mm}$ |                                 |            |
| Numero de bandejas | 1 ~2   |                                 |            |

### Componentes.



## Componentes principales.

---

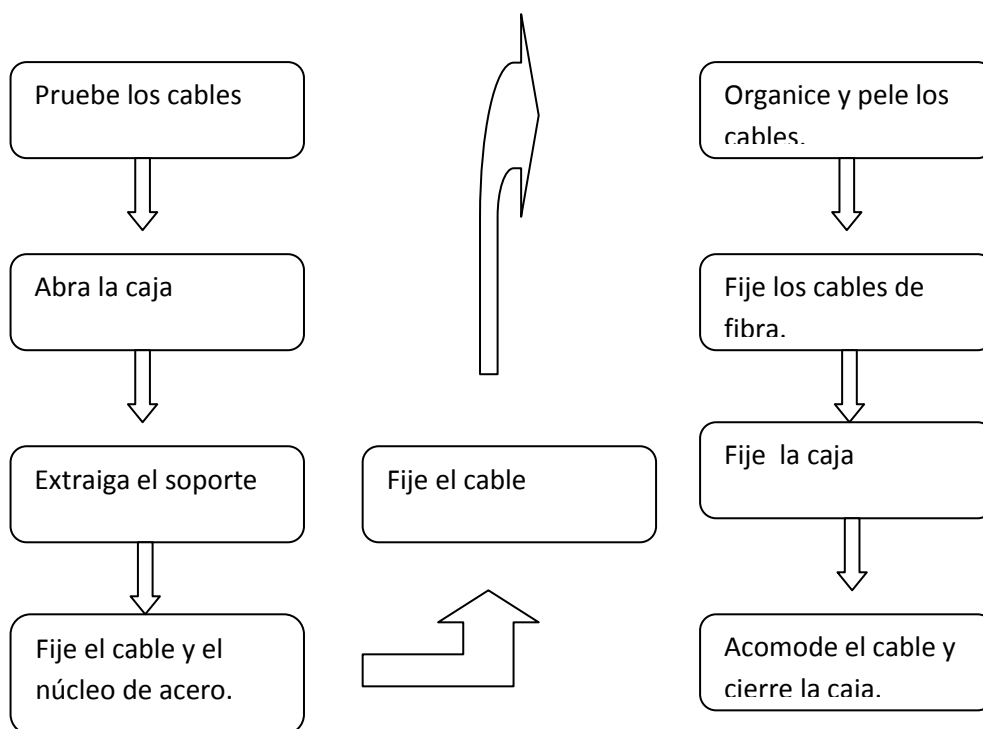
| Numero | Nombre           | Cantidad | Notas  |
|--------|------------------|----------|--|
| 1      | Caja Superior    | 1        | 280x180x85mm                                     |
| 2      | Caja inferior    | 1        | 280x180x85                                       |
| 3      | Anillo sellado   | 2        | Sellado caja                                     |
| 4      | Kit soporte      | 1        | Fijación interna empalmes, fundas                |
| 5      | Bandeja          | 1 set    | Fijación bandeja y sobrante de fibra.            |
| 6      | Bandeja superior | 1        | Fijación bandeja y sobrante de fibra. Sin cortar |
| 7      | Perno fijación.  | 10       | Sellado tapas.                                   |

## Accesorios.

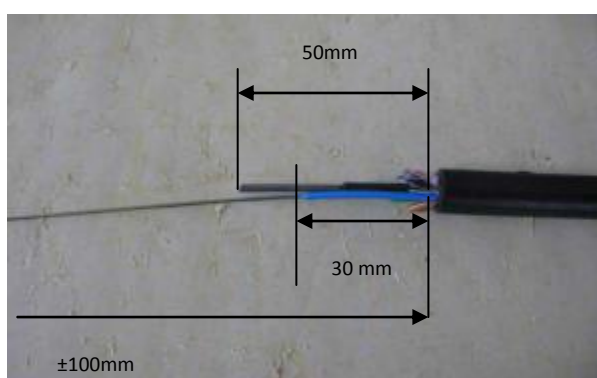
---

| Numero | Nombre  | Cantidad                 | Observaciones.                     |
|--------|---|--------------------------|------------------------------------|
| 8      | Aro fijación aérea                                    | 1 set                    | Para conexiones aéreas             |
| 9      | Fibra de Nylon.                                       | 12 unidades              | Para fijación de conexiones fibra. |
| 10     | Protector de empalmes (núcleo acero $\Phi 1.0 * 60$ ) | Según numero de núcleos. | Para protección de empalmes.       |
| 11     | Tapón de sellado                                      | 6 unidades.              | Sellado puertos no utilizados      |
| 12     | Llave Allen   | 1                        |                                    |
| 13     | Cinta auto adhesiva                                   | 1                        | Sellado de fibra y caja.           |
| 14     | Cinta aislante.                                       | 1                        | Fijación.                          |
| 15     | Gancho (opcional).                                    | 1 paquete                | Fijación aérea.                    |

# Introducción de instalación.



## Detalle de tamaño pelado del cable.



- ✓ Afloje los tornillos y retire la tapa.



- ✓ Detalle fijación de las fibras.



- ✓ Operación de empalme de fibras:
- ✓ Poner la fibra óptica en la bandeja.
- ✓ Hacer el empalme de fibra convencionalmente;
- ✓ Colocar las mangas de protección de empalme en la bandeja sucesivamente.
- ✓ Guarde el cable sobrante;
- ✓ Coloque la cubierta de la bandeja.
- ✓ Comenzar a trenzar la cinta de aislante a la distancia de aproximadamente 10 mm de cable exterior de la caja.



- ✓ Coloque la funda termo retráctil, en la unión del cable y el sellado.



- ✓ Poner el soporte a la parte inferior de la caja.



- ✓ Coloque r la parte que entrelazó con cinta adhesiva y la junta termo retráctil en la abrazadera.



- ✓ Coloque las fijaciones.



## Características Técnicas.

---

- ✓ Temperatura de funcionamiento:  $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +65\text{ }^{\circ}\text{C}$
- ✓ Propiedad óptica: ninguna atenuación adicional significativa.
- ✓ Temperatura a presión ( $60 \pm 5$ ) KPa dentro del cierre, después la temperatura de funcionamiento es inferior 10 veces, la presión reducida debe ser inferior a 5 KPa.
- ✓ Después sumergido en el agua a temperatura ambiente y observarlo durante 15 minutos con regularidad, no se detectaron fugas.
- ✓ Sellado: caja llena con 100 kPa de gas, sumergido en el agua a temperatura normal y observarlo durante 15 minutos con regularidad, no se detectaron fugas en 24 horas, ni hay cambios en la presión.
- ✓ Resistencia aislamiento:  $\geq 2 \times 10^4 \text{M}\Omega$ .
- ✓ Estrés soportado 6,6 voltaje: bajo 15KVDC / 1min sin arco.

## Transporte y almacenaje.

---

- ✓ El paquete de los productos cumplen los requisitos de impermeabilización y
- ✓ Prueba de choque.
- ✓ Los productos y piezas se embalan con el cartón acuerdo a las normas.
- ✓ Asegúrese de que los productos están en su posición, sin balanceos, sin golpes y transportarse en seco.
- ✓ La temperatura para el transporte debe ser  $\leq 55\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $\geq 35\text{ }^{\circ}\text{C}$ .