

# Torpedo de Conexión:

## ALJ09-5805

### Ficha Técnica

#### 1. Introducción General

El sistema de sellado patentado, proporciona una estanqueidad perfecta.  
Se puede montar soterrado, colgado en pared o poste , o en soporte aéreo.

#### 2. Especificaciones

<b>Dimensiones (mm)</b>	480×φ260	<b>Máx. capacidad Fibra sencilla</b>	408 hilos
<b>Peso (Kg)</b>	5.5~6.5	<b>Sellado</b>	Mecánico
<b>Numero de puertos entrada</b>	6	<b>Capacidad hilos bandeja</b>	12 Hilos
<b>Diámetro cable admitido</b>	Puerto pequeño. φ8~φ17.5 Big portφ10~φ17.5 Elíptica portφ10~ φ17.5		
<b>Máx. Número de Bandejas</b>	34	<b>Resistencia de aislamiento.</b>	$\geq 2 \times 10^4 M\Omega$
<b>Rango de Temperaturas.</b>	-40°C ~ +65°C	<b>Resistencia voltaje.</b>	15KVDC/1min, no puncture, arc-over



## 4.1 Lista componentes.

## 4.2 Componentes principales.

S/N	Nombre	Cantidad	Observaciones.
1	Cubierta	1	D=210mm
2	Bandeja de empalmes	36pcs (llena)	Almacenamiento y empalmes fibra.
3	Base	1	Fijación interna e externa.
4	Gancho de plástico	1	Fijación.
5	Junta de sellado	1	Sellado anti-humedad.
6	Fijaciones para bandejas de empalme	6	Fijado y conexionado del cable sin cortar
7	Art. 40 anillo sellado cable $\Phi 10 \sim \Phi 16\text{mm}$	1	
8	Art. 42 anillo sellado cable $\Phi 16 \sim \Phi 22\text{mm}$	1	
9	Art. 41 anillo sellado, para ( $\Phi 8 - \Phi 12\text{mm}$ )	4	
10	Art. 14 anillo para ( $\Phi 12 - \Phi 17.5\text{mm}$ )	4	
11	Art. 16 anillo sellado cable $\Phi 10 - \Phi 17.5\text{mm}$ cable	2	

### 4.3 Accesorios.

S/N	Nombre	Cantidad	Uso
7	Fundas protección empalmes.	432 (máx.)	Protección empalmes fibra.
8	Fibra Nylon.	100	Fijación del cable.
9	Gancho montaje en poste	1set	Fijación poste.
10	Cinta aislante	1 rollo	Ayuda fijación.
11	Tubo EVA.	5m	Protector de Fibra.
12	Anillo de sellado.	6	Sellado puertos.
13	Llave	1	Herramienta especial de sellado.
14	Dispositivo toma tierra (opcional)	1	
15	Válvula (opcional)	1	Verificación del sellado

### 5.0 Introducción:

5.1 El torpedo de conexión de Atk Fibra Óptica, utilice la última tecnología de fabricación, y cumple con las normativas estándar ISO9000-2000.

5.2 El diseño de este producto con estructura FOSC, lo hace ligero, compacto, fiable en almacenamiento, transporte o sustitución.

5.3 El sellado de la serie de productos de Atk Fibra Óptica, 'FOSC', evita la entrada de vapor y agua a presión, con un rendimiento excelente.

5.4 Nuestros productos respetan el impacto negativo al medio-ambiente .

5.5 El sistema FOSC, integra un sellado excelente con un sistema de conexiones seguro y fiable, garantizando el buen funcionamiento de las instalaciones de cableado de fibra óptica. Se puede volver abrir, cuantas veces sea necesario sin perder su estanqueidad.

5.6 No es necesario volver a sustituir el cierre al añadir una nueva conexión, es ideal para una distribución de sus redes.

5.7 Admite una extensa variedad de cableado.

5.7.1 Ideal para conexiones con diferentes estructuras y tipos de cables de fibra así como tubos holgados y revestimientos centrales, acometida de cable de hasta un diámetro de 17.5, cable sin cortar de un diámetro comprendido entre 10mm y 22mm.

5.8 Características del cierre hermético.

5.8.1 Resistente a los golpes especialmente en el montaje, presión mecánica, y vibraciones, el cable está protegido de tirones, impactos, tracción transversal y horizontal, homologado en los ensayos YD/ T 814 1-2004.

5.9 El mínimo ángulo de curva de la fibra es  $\geq R30\text{mm}$

5.10 El material de fabricación del cierre es el mismo que el del cable, lo que evita algún tipo de reacciones. En ambiente normal nuestro producto puede soportar agentes dañinos y/o corrosivos, con una fabricación que evita que el material se agriete y una gran disposición a las dilataciones por el cambio de temperaturas.

5.11 Materiales inocuos tanto hacia el medio ambiente como para a las personas, cumplimentado la normativa de seguridad ROHS.

## **6.0 Especificaciones Técnicas.**

6.1 Descripción General:

El torpedo de empalme se compone de la cubierta y la base, cubriendo todas las partes internas, con compartimientos para alojar la fibra. Los materiales de fabricación están realizados en una base de copolímeros de polipropileno modificado de alta Resistencia.

6.2 Tamaño:

Largo: 480 mm (incluye los puertos);

Diámetro: 260mm (incluyendo el gancho);

6.3 Entrada de cables y dispositivos de sellado.

6.3.1 Consta de 6 puertos en la base del torpedo, con 4 puertos para cable de acometida y dos puertos para cable directo. Todas las entradas de cables son de sellado mecánico. Si el técnico o operador necesita ampliar la capacidad de empalmes, puede acceder directamente a la bandeja fácilmente.

6.4 Fijación del cable de fibra y toma tierra.

6.4.1 Fije consistentemente el cable a las abrazaderas metálicas, primeramente se conectarán todas las partes metálicas seguidamente se conectará al cable de tierra. El metal usado en nuestros productos tiene un baño que evita la corrosión y una baja impedancia.

## 6.5 El dispositivo de Sellado:

6.5.1 El sellado de la base y la cubierta se realiza mediante una junta de estanqueidad de gel de silicio y el cierre se realiza mediante la grapa de plástico.

## 6.6 Bandeja de empalmes:

6.6.1 La Bandeja de empalmes admite diferentes tipos de cables, tubo holgado, tubo central y tubo blindado. Están fabricadas en polímeros de alta densidad ABS, sujetas mediante una bisagra que facilita el montaje y el acceso a la bandeja que nos interesa, garantizando la perfecta organización de sus conexiones.

### 6.6.2 Dimensiones de la bandeja:

Min: 150x118x9 mm

6.6.3 Consta de un sistema de almacenaje de tubos protectores, con una capacidad máxima de 12 unidades.

6.6.4 Cuando las primeras fibras se disponen en la bandeja, y se realiza su colocación, el segundo grupo de fibras no causara ningún tipo de influencia por una no adecuada curvatura de las mismas, ni daños en el revestimiento de las fibras inferiores.

6.6.5 Las bandejas disponen de un soporte, para la colocación de los conectores (4 unidades min), estas abarcan una diferente disposición del ángulo de entrada de las fibras para su correcta colocación y organización.

6.6.6 Las fibras se conducen de una bandeja a otra, satisfaciendo diferentes necesidades de conexionado

6.6.7 En condiciones normales cualquier fibra defectuosa se podrá extraer sin problemas de bandeja para ser reparada siempre que no se destruyan el resto de las fibras.

6.6.8 Las bandejas gracias a su sistema de sujeción evitan las vibración de cualquier movimiento externos.

6.6.9 La capacidad máxima de cada bandeja es de 12 hilos de fibra de recubrimiento primario/secundario. El torpedo de conexión puede albergar 34 bandejas

6.6.10 Dispone de un compartimento para guardar tubo de repuesto.