

GPJM5-RS

Envolvertes protectores (torpedos) para empalmes de fibra óptica

Descripción y utilización

I . Descripción del producto

1. Generalidades.

El torpedo modelo GPMJ5 para empalmes de continuidad y/o derivación de cables de fibra óptica puede ser utilizado, tanto en aplicaciones aéreas como adosadas a muro. El conjunto cuenta con cinco accesos para cable en su base, cuatro circulares y uno ovalado. La carcasa del conjunto está fabricada con ABS, contando con un sistema de cierre mediante junta tórica y mordazas incorporadas, sellándose las entradas de cable mediante tubo termorretráctil. Los empalmes GPMJ5 son reaccessibles sin necesidad de sustitución de ningún tipo de material, por lo que pueden ser reabiertos una vez sellados.

2. Aplicaciones:

Empalmes aéreos
Empalmes murales

3. Características del producto:

Referencia	GPJM5-RS
Dimensiones (mm)	$\Phi 210 \times 540$
Peso (Kg.)	3.5
Diámetro admisible de cable (mm)	$\Phi 7 \sim \Phi 22$
Nº de entradas/salidas de cable	cinco
Nº de fibras por bandeja	24 (monofibras)
Nº máximo de bandejas	4
Nº máximo de fibras	96 (monofibra)
Sellado de los puertos de acceso/salida de cable	Tubo termorretráctil
Sellado de las carcasas	Goma con silicona

4. Contenido del conjunto (Kit)

Descripción	Características	Cantidad
Protector de empalme		En función del número de fibras
Tubo protector (Buffer)	PVC	Condicionado por las bandejas (En función de las necesidades del usuario)

Abrazaderas de nylon		4× bandeja
Tubo termorretráctil	Φ 32×200	4 Unidades
Tubo termorretráctil	Φ 70×250	1 Unidad
Horquilla de derivación		1 Unidad
Etiqueta de marcado		4× núcleos ópticos
Elementos de fijación	Aéreo o para fachada	1 par
Latigu. de continuidad a tierra		1 conjunto
Abrazaderas ajustables para fijar a poste		2 pzas
Soporte de fijación		4 pzas

II、Herramientas necesarias

- (1) Soplete o fuente de calor
- (2) Sierra
- (3) Destornillador plano
- (4) Destornillador en cruz
- (5) Alicates
- (6) Cepillo-paños de limpieza

Imágenes de los elementos y herramientas necesarios

1. Elementos incluidos de serie



2. Herramientas de montaje



IV. Procedimiento de instalación

(1) Sierre los extremos de las entradas a utilizar



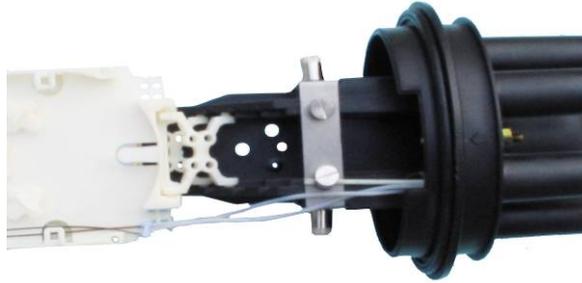
(2) Pele el cable siguiendo los procedimientos habituales, e introduzca el tubo termorretráctil



(3) Introduzca el cable ya pelado en la base, a través de los puertos de entrada, y fije con un destornillador el elemento de tracción al soporte previsto al efecto.



(4) Sujete las fibras, mediante una brida, en la entrada de las bandejas



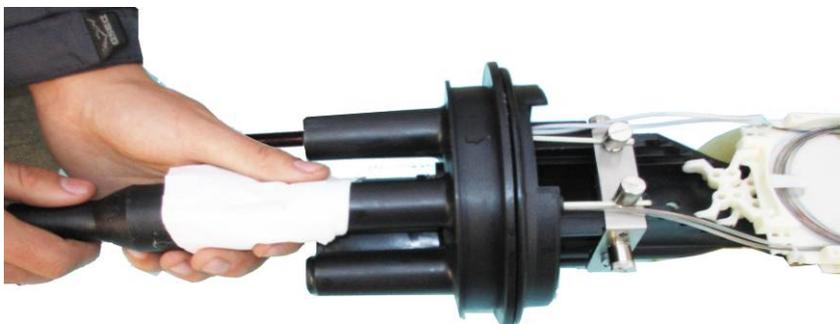
(5) Introduzca en la bandeja las fibras, después de empalmarlas, sin hacer nada más



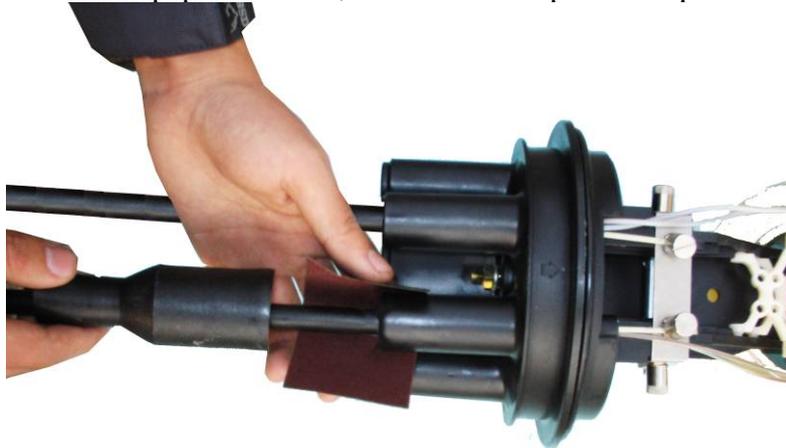
(6) Posicione el protector anti polvo de la bandeja



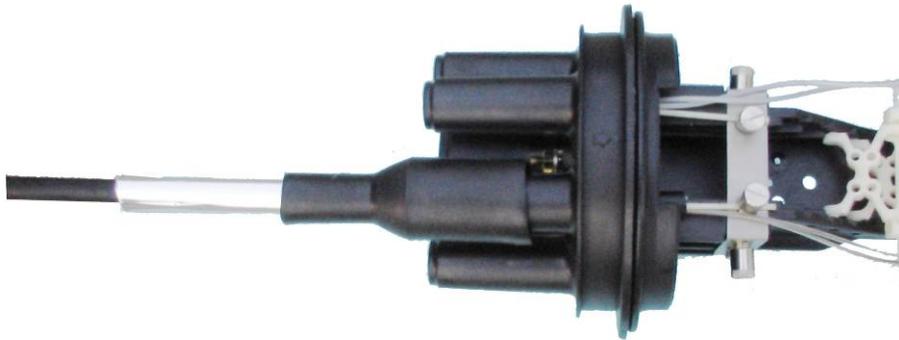
(7) Sellado del cable en la base: Limpie cuidadosamente el cable y el tubo de acceso en una longitud de 10 cm.



(8) Lije ambas partes con el papel abrasivo, eliminando después cualquier residuo



(9) Proteja con la lámina de aluminio el cable, incluso la parte de cable introducida en el termorretráctil, para evitar los daños que pueda producir la fuente de calor o el soplete



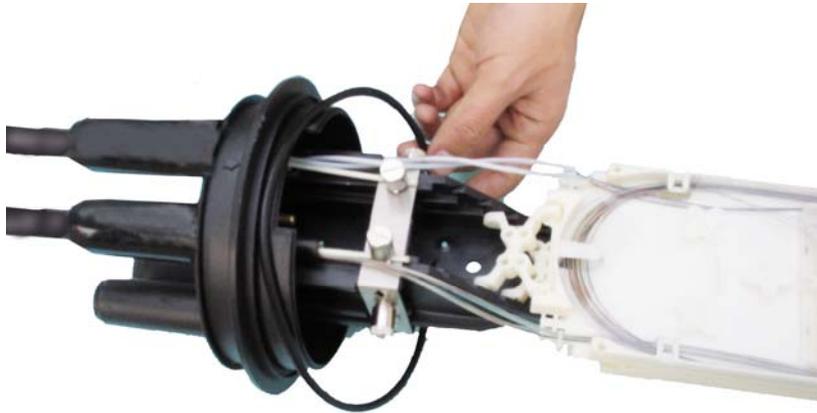
(10) Introduzca los manguitos termorretráctiles en los puertos de entrada, después caliéntelos hasta conseguir un apriete correcto. Déjelos enfriar de forma natural.



(11) Aplicación de horquilla divisora: Sitúe el tubo termorretráctil en el acceso ovalado de la base, tal y como indica la figura, y proceda a calentarlo como se indicó anteriormente



(12) Cierre: Limpie cuidadosamente, con un paño limpio, el canal de fijación de la junta tórica, y sitúela en él.



(14) Introduzca el capuchón sobre la base del empalme.



(15) Introduzca y accione la mordaza de cierre



(16) Cómo utilizar las abrazaderas de fijación:

i. Montaje aéreo



ii. Montaje en fachada



V. Almacenamiento y transporte

- (1) El embalaje de este producto permite utilizar cualquier medio de transporte. No obstante, es preciso evitar golpes, caídas, lluvia o nieve directas, o exposición al sol.
- (2) Manténgase en sitios frescos y secos, exentos de gases corrosivos
- (3) Temperatura de almacenamiento: -40°C a $+60^{\circ}\text{C}$