

## CÓDIGO FIBERMAX: J-MS-235

Empalme mecánico universal para fibras ópticas de 125/250µm, desarrollado para protección de uniones de fibras sin necesidad de fusión.

Viene internamente lleno de gel con índice de refracción similar a la fibra óptica, por lo que permite una conexión rápida y estable de 2 fibras, simplemente presionando la tapa, sin necesidad de herramientas especiales. Es una alternativa rápida y económica para unir fibras.

Aplicable para fibras de sección circular de 2.0 y 3.0mm, y fibras Drop de 2 x 3mm para FTTx unifibra.



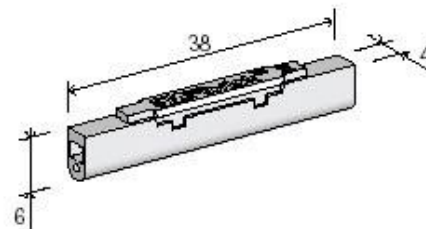
## Componentes

- 1 retenedor
- 1 tapa de retenedor
- 1 Capsula de empalme
- 1 Tapa de cápsula de empalme
- 2 Ganchitos sujetadores metálicos



## Especificaciones

- Dimensiones Empalme: 38 x 6 x 4 mm (cajita interna de empalme)
- Dimensiones Retenedor: 90.7 x 8.7 x 7.7 mm (caja empalme completo)
- Tecnología de ranuras en V para correcto alineamiento de fibras
- Aplicable para fibras de 2.0/3.0mm o 3x2mm drop
- Fibras Multimodo y Monomodo
- Pérdida de Inserción (IL) promedio:  $\leq 0.20$  dB
- Pérdida de Retorno (RL):  $\geq 45$  dB
- Fuerza de Tensión Armado:  $\geq 40$  N
- Temperatura de operación:  $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$



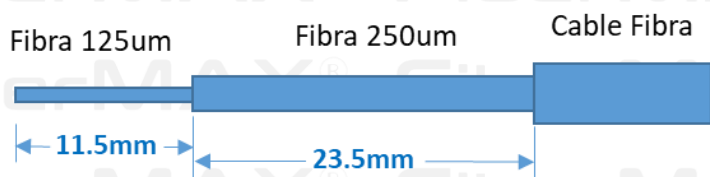
## Herramientas para instalación y terminación

1. Peladora de cable Drop
2. Peladora de fibra
3. Cortadora de fibra
4. Alcohol Isopropílico
5. Pañitos de limpieza



## Proceso de Instalación

1. Cortar la fibra, por encima de 36mm



2. Colocar el empalme sobre el retenedor
3. Insertar la fibra cortada a un lado del empalme



4. Insertar la segunda fibra al otro extremo
5. Colocar la tapa del empalme



6. Colocar la tapa del Retenedor: EMPALME MECANICO TERMINADO

