linkedpro

SOLUCIONES EN FIBRA ÓPTICA

FICHA TÉCNICA

Cierre de Empalme de Fibra Óptica

LP-SVC-144 - Fiber Optic Splice Closure

144 fibras | Tipo domo | IP68



Vista interna 1



Vista interna 2



Base y puertos de entrada

1 Descripción

El cierre de empalme de fibra óptica LP-SVC-144 es un cierre tipo domo diseñado para proporcionar paso, terminación y división durante la construcción de redes ODN. Cuenta con grado de protección IP68, cuatro entradas mecánicas redondas para cable y una entrada mecánica oval para cable sin cortar. El caucho moldeado ofrece sellado contra agua y polvo, y el mecanismo de sellado mecánico facilita la instalación y el reingreso.

2 Características principales

- **Gestión de fibra**
  El excedente de fibra puede almacenarse en cestas para facilitar su administración.
- **Sellado mecánico**
  Instalación y reingreso sencillos; no requiere cinta adhesiva de sellado.
- **Sistema de cierre**
  Base y domo sellados con abrazadera y O-ring; entradas selladas con caucho.
- **Bandejas abatibles**
  Acceso a cualquier bandeja de empalme sin alterar las demás bandejas.
- **Componentes internos**
  Partes internas y de fijación fabricadas en acero inoxidable.
- **Protección y compatibilidad**
  Incluye puesta a tierra y admite varios tipos y construcciones de cable.

3 Resumen técnico

MODELO	CAPACIDAD	DIMENSIONES	PROTECCIÓN
LP-SVC-144	144 fibras	475 x Ø210 mm	IP68

LP-SVC-144

Cierre de Empalme de Fibra Óptica - 144 fibras

4 Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Modelo	LP-SVC-144
Bandejas	6
Capacidad por bandeja	24 fibras
Capacidad total	144 fibras
Dimensiones	475 x Ø210 mm
Puertos de entrada	4 redondos para cable individual < 17.5 mm; 1 oval para dos cables Ø ≤ 17.5 mm
Materiales	Domo y base: P.P modificado + GF; bandeja: ABS
Método de sellado	Sellos mecánicos y termocontráctiles

5 Aplicaciones de instalación

- **Aérea**
- **Poste**
- **Pared**
- **Ducto**
- **Pozo / registro**
- **Subterránea**

6 Parámetros técnicos

Parámetro	Especificación
Temperatura de trabajo	-40 °C a +70 °C
Presión atmosférica	70 a 150 kPa
Tensión axial	> 2000 N / 1 min
Resistencia al estiramiento	2500 N / 10 cm² (1 min)
Resistencia de aislamiento	> 2 x 10^4 MΩ
Rigidez dieléctrica	15 kV / 1 min, sin arco ni ruptura
Presión en agua	50 m / 72 h
Radio óptico de la bandeja	30 mm; baja pérdida óptica

7 Empaque

Contenido	Caja exterior	Caja interior	Peso
6 piezas	600 x 490 x 490 mm	230 x 195 x 465 mm	2.4 - 3.0 kg