



## MANUAL DE USO Y RECOMENDACIONES

Patchcord de Fibra Óptica Multimodo OM4 – EMKITS

### 1. Descripción del Producto

El patchcord de fibra óptica multimodo OM4 EMKITS está diseñado para la interconexión de equipos activos y pasivos en redes de datos y telecomunicaciones de alta velocidad. Utiliza fibra 50/125 µm con cubierta LSZH de 2.0 mm, adecuada para instalaciones en interiores y canalizaciones protegidas.

### 2. Aplicaciones

- Centros de datos
- Redes LAN y MAN
- Enlaces de alta velocidad (10G Ethernet)
- Infraestructura de telecomunicaciones en interiores

### 3. Configuraciones Disponibles

- Tipos de conector: LC, SC
- Tipo de pulido: UPC
- Configuración: Simplex o Dúplex
- Longitudes: según requerimiento del proyecto

### 4. Instalación

1. Verifique que los conectores estén limpios antes de la conexión.
2. Evite doblar el cable por debajo del radio mínimo permitido.
3. No aplique fuerza excesiva durante el tendido o conexión.
4. Asegure una correcta alineación del conector antes de insertarlo.

### 5. Uso y Operación

- Mantenga las tapas protectoras cuando el patchcord no esté en uso.
- Evite desconexiones innecesarias que reduzcan la vida útil del conector.
- No exceda la resistencia a la tracción especificada.

### 6. Recomendaciones Técnicas

- Utilizar herramientas adecuadas para la limpieza de conectores de fibra óptica.
- Verificar compatibilidad del tipo de fibra y longitud de onda antes de la conexión.
- No instalar en ambientes fuera del rango de temperatura recomendado.

## 7. Mantenimiento

- Limpieza periódica de conectores antes de cada reconexión.
- Inspección visual del cable para detectar daños mecánicos.

## 8. Advertencias

- No modificar ni empalmar el patchcord.
- No utilizar el cable como elemento de sujeción.
- El uso incorrecto puede afectar el desempeño del enlace.

## 9. Nota Legal

Las especificaciones técnicas pueden variar según la configuración final del producto. Las longitudes y configuraciones de conector pueden variar según los requerimientos del proyecto.

Las imágenes son referenciales y pueden corresponder a configuraciones típicas.

EMKITS se reserva el derecho de realizar mejoras o modificaciones al producto sin previo aviso.

Firma autorizada:

Cristina Carrillo

Founder & Brand Leader

EMKITS – Perú

Fecha: 13 / 02 / 2025