



MANUAL DE USO Y RECOMENDACIONES

Patchcord de Fibra Óptica Monomodo OS2 – EMKITS

1. Descripción del Producto

El patchcord de fibra óptica monomodo OS2 EMKITS está diseñado para la interconexión de equipos y enlaces de fibra óptica en redes de telecomunicaciones y transmisión de datos. Utiliza fibra 9/125 μm con cubierta LSZH de 2.0 mm, adecuada para instalaciones en interiores y canalizaciones protegidas.

2. Aplicaciones

- Data centers
- Redes backbone y distribución
- Sistemas FTTH
- Infraestructura LAN y MAN

3. Configuraciones Disponibles

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

4. Instalación

1. Verifique que los conectores estén limpios antes de la instalación.
2. Evite forzar el cable durante el tendido.
3. Respete el radio mínimo de curvatura especificado.
4. Conecte el patchcord asegurando una correcta alineación del conector.

5. Uso y Operación

- No exceda la resistencia a la tracción del cable.
- Evite desconectar y reconectar innecesariamente los conectores.
- Mantenga las tapas protectoras cuando el patchcord no esté en uso.

6. Recomendaciones Técnicas

- Utilizar herramientas de limpieza certificadas para conectores de fibra óptica.
- No instalar en ambientes fuera del rango de temperatura recomendado.
- Verificar compatibilidad del pulido (UPC/APC) antes de la conexión.



7. Mantenimiento

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

8. Advertencias

- No doblar el cable por debajo del radio mínimo permitido.
- No modificar ni reparar el patchcord.
- El uso inadecuado puede afectar el desempeño del enlace.

9. Nota Legal

Las especificaciones técnicas pueden variar según la configuración final del producto. Las imágenes son referenciales. 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