

MANUAL DE USO Y RECOMENDACIONES

La Caja de Terminales de Fibra Óptica para Riel DIN EMKITS es un componente pasivo diseñado para la distribución, terminación y empalme de fibras ópticas en sistemas de telecomunicaciones. Su diseño permite el montaje directo en riel DIN estándar de 35 mm, facilitando la integración en tableros técnicos y miniredes.

2. Uso previsto

- Distribución y gestión de fibra óptica en miniredes
- Instalación en tableros eléctricos o de control
- Montaje en riel DIN de 35 mm
- Ambientes interiores técnicos

3. Compatibilidad

- Fibra óptica monomodo o multimodo, según el diseño del sistema
- Adaptadores ópticos SC, LC, FC, ST y E2000 (según configuración)
- Pigtailes y latiguillos de fibra óptica
- Accesorios de gestión compatibles con riel DIN

4. Recomendaciones de instalación

- Verificar la correcta fijación al riel DIN de 35 mm.
- Instalar los adaptadores ópticos conforme a la configuración seleccionada.
- Respetar los radios de curvatura recomendados para la fibra.
- Evitar tracción, torsión o aplastamiento de los pigtailes.
- Mantener los conectores limpios antes de la conexión.

5. Gestión de la fibra

Organizar las fibras dentro de la caja de forma ordenada, asegurándolas para reducir esfuerzos mecánicos y facilitar el mantenimiento y futuras ampliaciones.

6. Identificación

Se recomienda rotular puertos y fibras para asegurar la trazabilidad y simplificar tareas de operación y mantenimiento.

7. Puesta a tierra

El producto no requiere puesta a tierra eléctrica propia. Cuando se instale en gabinetes metálicos o tableros con sistemas de puesta a tierra, se recomienda integrar el conjunto conforme a las buenas prácticas de infraestructura.



8. Almacenamiento y manipulación

- Almacenar en un ambiente seco y limpio.
- Evitar humedad, polvo excesivo o golpes.
- Mantener protegido hasta el momento de la instalación.

9. Limitaciones

Este producto es un componente pasivo y no amplifica ni acondiciona la señal óptica. El desempeño final del sistema depende del diseño de la red, los componentes utilizados y la correcta instalación.

Firma autorizada:
Cristina Carrillo
Founder & Brand Leader
EMKITS – Perú

Fecha: 13 / 02 / 2025