

MANUAL DE USO Y RECOMENDACIONES

El cable EMKITS Cat 6A U/FTP está diseñado para infraestructuras de red de alto desempeño que requieren transmisión estable, control de interferencias y compatibilidad con PoE de alta potencia, en entornos corporativos, comerciales e institucionales.

1. Uso previsto

- Redes de datos hasta 10 Gbps
- Sistemas de cableado estructurado Cat 6A
- Instalaciones interiores
- Aplicaciones PoE, PoE+, PoE++ y 4PPoE

2. Recomendaciones de instalación

- Respetar el radio mínimo de curvatura indicado por el estándar.
- Evitar tracción excesiva durante el tendido.
- No exceder las longitudes máximas establecidas para canales Cat 6A.
- Mantener continuidad del blindaje U/FTP en todo el sistema.
- Utilizar conectores, patch panels y accesorios compatibles Cat 6A.

3. Puesta a tierra

Para un desempeño óptimo, el sistema debe contar con una correcta puesta a tierra, especialmente en instalaciones con blindaje U/FTP, conforme a las prácticas recomendadas por ANSI/TIA.

4. Certificación

El cable es apto para certificación de enlaces y canales Cat 6A mediante equipos de prueba de campo, siempre que el sistema sea instalado correctamente y conforme a norma.

5. Almacenamiento y manipulación

- Almacenar en un lugar seco y protegido.
- Evitar exposición prolongada a humedad, calor excesivo o luz solar directa.
- Mantener el cable en su carrete original hasta su instalación.

6. Seguridad y cumplimiento

La cubierta LSZH reduce la emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio, siendo adecuada para ambientes interiores que requieren mayores condiciones de seguridad.



7. Limitaciones

Este producto no está diseñado para uso exterior ni para aplicaciones fuera de los rangos definidos por los estándares aplicables.

Versión: 1.0

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

Fecha: 13 / 02 / 2025