

MANUAL DE USO Y RECOMENDACIONES

Descripción del producto

El Patch Panel Angular EMKITS 1RU es un componente pasivo diseñado para la organización, terminación y gestión del cableado estructurado en racks estándar de 19 pulgadas.

Su diseño angular facilita el orden del cableado frontal, mejora la accesibilidad y contribuye a mantener radios de curvatura adecuados.

1. Uso previsto

- Infraestructura de cableado estructurado
- Instalaciones en racks de 19 pulgadas
- Sistemas de cobre (Cat 6, Cat 6A u otros, según jack instalado)
- Ambientes interiores
- Aplicaciones de media y alta densidad

2. Compatibilidad

- Jacks modulares tipo keystone
- Cables de cobre de distintas categorías, conforme al jack utilizado
- Organizadores, velcros y sistemas de gestión horizontal
- Racks y gabinetes estándar 19"

3. Recomendaciones de instalación

- Instalar el panel en una unidad de rack (1RU) correctamente nivelada.
- Utilizar los tornillos M6 suministrados para asegurar el montaje.
- Instalar únicamente jacks compatibles con el diseño keystone del panel.
- Mantener radios de curvatura adecuados durante la gestión del cableado.
- Evitar tensiones mecánicas excesivas sobre los cables y conectores.

4. Gestión del cableado

El panel incorpora puntos de anclaje posteriores que permiten el uso de amarras o velcros, facilitando una gestión ordenada del cableado y reduciendo esfuerzos sobre los jacks.

5. Identificación

El producto incluye etiquetas de identificación para una correcta rotulación de puertos, favoreciendo el orden, la trazabilidad y el mantenimiento del sistema.



6. Puesta a tierra

Cuando se utilice en sistemas blindados, el patch panel debe integrarse al esquema de puesta a tierra del rack o gabinete, conforme a las prácticas recomendadas por los estándares de infraestructura.

7. Almacenamiento y manipulación

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

8. Limitaciones

Este producto no define la categoría eléctrica del sistema por sí solo.

El desempeño final depende de los jacks instalados, el cableado, la instalación y la certificación del enlace.

El patch panel es un elemento de soporte y organización dentro del sistema de cableado estructurado; la categoría y el rendimiento del sistema dependen de los componentes activos y pasivos utilizados y de su correcta instalación.

Firma autorizada:

Cristina Carrillo

Founder & Brand Leader

EMKITS – Perú

Fecha: 13 / 02 / 2025