

## MANUAL DE USO Y RECOMENDACIONES

### Conector RJ45 Cat 6A Toolless Blindado – MPTL | EMKITS

#### 1. Descripción del producto

El conector RJ45 Cat 6A Toolless blindado EMKITS está diseñado para terminaciones directas tipo MPTL, permitiendo conectar el enlace horizontal directamente al equipo activo sin el uso de patch cords, conforme a las prácticas definidas por ANSI/TIA.

#### 2. Uso previsto

- Aplicaciones MPTL (Modular Plug Terminated Link)
- Redes de datos hasta 10 Gbps (10GBASE-T)
- Sistemas Cat 6A blindados
- Instalaciones interiores
- Aplicaciones PoE, PoE+ y PoE++

#### 3. Compatibilidad

- Cables Cat 6A 23–26 AWG
- Cables blindados U/FTP, F/UTP, S/FTP
- Equipos activos con puertos RJ45 compatibles Cat 6A

#### 4. Recomendaciones de instalación

- Verificar que el cable esté correctamente preparado antes de la terminación.
- Seguir el orden de pares indicado para conectores Cat 6A.
- Asegurar la continuidad del blindaje entre el cable y el conector.
- No exceder el radio mínimo de curvatura del cable.
- Evitar esfuerzos mecánicos o tracción excesiva sobre el conector.

#### 5. Sistema de liberación (Pull-Tab)

El sistema de lengüeta de extracción (pull-tab) permite la desconexión del conector sin presionar el clip tradicional, facilitando la operación en racks y paneles de alta densidad.

#### 6. Puesta a tierra

En sistemas blindados, los componentes metálicos deben integrarse a un esquema de puesta a tierra del sistema, conforme a las prácticas recomendadas por los estándares ANSI/TIA.

#### 7. Certificación del enlace



El conector es apto para ser utilizado en enlaces Cat 6A que puedan ser certificados a nivel de canal o enlace permanente, siempre que el sistema completo cumpla con los requisitos del estándar aplicable.

#### **8. Almacenamiento y manipulación**

- Almacenar en un ambiente seco y limpio.
- Evitar humedad, polvo excesivo o impactos mecánicos.
- Mantener el conector protegido hasta su instalación.

#### **9. Limitaciones**

Este producto no está diseñado para uso exterior ni para aplicaciones fuera del alcance definido por los estándares de cableado estructurado Cat 6A.

#### **Nota técnica final (opcional para ambos documentos)**

El desempeño del sistema MPTL depende del diseño del enlace, la correcta selección de componentes compatibles y una instalación conforme a estándar.

Versión: 1.0

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

Fecha: 13 / 02 / 2025