

● **Diseñado para cumplir con los parámetros de desempeño eléctrico y mecánico aplicables a tipo de producto de categoría 6A, conforme a ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 e IEC 60603-7.**

## Patchcord RJ45 Cat6A Blindado U/FTP con Cubierta LSZH | EMKITS

El patchcord EMKITS Cat6A ha sido diseñado para aplicaciones de cableado estructurado de alto desempeño en categoría 6A (Clase EA).

Su construcción U/FTP con blindaje individual por par contribuye a la reducción de interferencias electromagnéticas, mientras que su cubierta LSZH (Low Smoke Zero Halogen) lo hace adecuado para instalaciones interiores donde se requiere baja emisión de humos. Fabricado con materiales libres de halógenos, Cada unidad es verificada en fábrica bajo procedimientos de control de calidad.

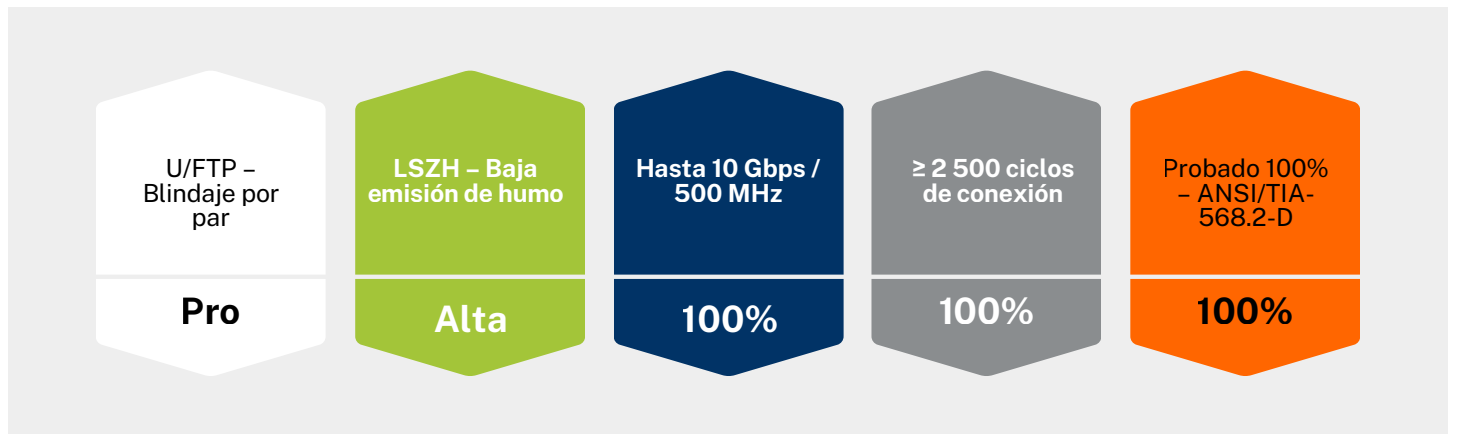
Parámetro	Valor	Nivel	Compatibilidad	Observación
Tipo de cable	U/FTP Cat6A	Alta	Redes categoría 6A / Clase EA	Apto para aplicaciones de hasta 10 Gbps (10GBASE-T)
Estructura	4 pares, blindaje por par	Alta	Equipos con puertos RJ45	Terminación profesional, sin herramienta
Calibre	26 AWG (estándar) / 30 AWG (ultra-slim)	Alta	Switches, patch panels y equipos PoE	Versiones estándar y ultra-slim disponibles
Tipo de cubierta	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)	Alta	Patch panels y jacks categoría 6A	Libre de halógenos, resistente a fuego y humo
Longitudes	0.5 m, 1 m, 2 m, 3 m, 5m,10m...	Alta	Ambientes interiores/exteriores	Verificado en fábrica bajo procesos de control de calidad.

✓ Durabilidad  $\geq$  2500 ciclos de conexión | Chapado en oro de  $50\mu$  |  $\varnothing$  de cable 6.0 – 8.5 mm | Adaptable a cubiertas LSZH y PVC | Cumple ANSI/TIA-568.2-D e ISO/IEC 11801

## ¿Cuanto sabes sobre este producto?

¿Cuál de las siguientes características técnicas define al Patchcord Cat6A U/FTP EMKITS con cubierta LSZH?

- A. No es compatible con redes de 10 Gbps.
- B. Tiene blindaje individual por par que reduce interferencias.
- C. Su cubierta es PVC y solo apta para exteriores.



**Nota:** ¿Sabías que...? Este patchcord Cat6A EMKITS está fabricado con blindaje individual por par (U/FTP), lo que contribuye a la reducción de interferencias y a un desempeño estable en entornos exigentes.

Su cubierta LSZH lo hace adecuado para instalaciones interiores donde se requiere baja emisión de humos, mientras que su conector RJ45 presenta una durabilidad validada para más de 2 500 ciclos de conexión bajo condiciones de uso normal.

Las características descritas corresponden a parámetros típicos de diseño y fabricación. El desempeño final del sistema depende de la correcta instalación, compatibilidad de componentes y condiciones del entorno

