

X Revestimiento exterior LSOH de serie

X Verificación independiente

X Garantía de los sistemas de 25 años

X Fundas tipo paleta para la liberación de tensión

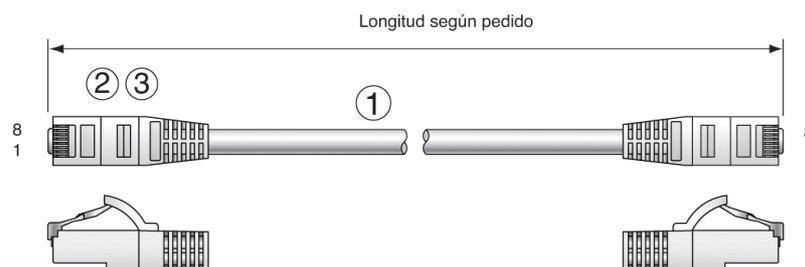
### Características

- Revestimiento exterior LSOH de serie
- Garantía de los sistemas de 25 años
- Conforme con la Categoría 6
- Patillas de conector RJ45 escalonadas
- Sistema de cableado n.º 2 por cuota de mercado, según información de la BSRIA
- Verificación independiente
- Fundas tipo paleta para la liberación de tensión
- Retrocompatible con Categoría 5e
- Selección de colores

### Descripción general del producto

Los latiguillos de conexión UTP Excel de Categoría 6 se fabrican y someten a pruebas de conformidad con los requisitos de las normas ISO y EN para conjuntos de cordones de conexión. Con el uso de estos cordones de conexión el sistema de cableado instalado será conforme con los requisitos de especificación de canal de las normas TIA/EIA, ISO y EN, y ofrecerá unos niveles de rendimiento óptimos de su cableado Excel Categoría 6.

Hay disponible una selección de longitudes y colores. Las estilizadas fundas moldeadas identificables mediante código de colores, apropiadas para su uso en routers de alta densidad o navajas, vienen de serie, y cada cable se suministra con envoltorio individual. Cada cable lleva de serie un revestimiento externo libre de halógenos con baja emisión de humos que resulta la opción ideal para su uso en entornos de oficina y centro de datos.



Perfil lateral del conector y la funda de liberación de tensión

- ① Cable LSOH no apantallado de 4 pares
- ② Conector RJ45 con patillas doradas de 50µm escalonadas
- ③ Estilizada funda tipo paleta para la liberación de tensión

### Visión general del rendimiento

Los conductores de conexión de Categoría 6 de Excel se fabrican y prueban de conformidad con los últimos requisitos de especificación definidos por los organismos normalizadores pertinentes. Se prueban una serie de características de rendimiento a una frecuencia de hasta 250 MHz, incluidas la pérdida de retorno, la atenuación, y la paradiafonía y la telediafonía (NEXT y FEXT), para las que se llevan a cabo pruebas tanto de peor supuesto como de suma de potencias. El rendimiento real supera con creces la norma exigida —cuando se prueba de forma aislada y en circuito— lo que da lugar a una tolerancia de potencia significativa para incluso las aplicaciones más exigentes.

Además de ofrecer conformidad de enlace y canal —cuando se instala con componentes Excel de Categoría 6—, el panel también es retrocompatible con componentes de Categoría 5 y 5e.

La gama Excel de cordones de conexión LSOH de Categoría 6 se ha sometido a pruebas y certificado para llevar la marca de verificación ETL. Los ejemplares de Certificado de conformidad de ETL están disponibles en [www.excel-networking.com](http://www.excel-networking.com)

## Fabricación

Conductor	24AWG (7/0,45 mm), cobre ordinario trenzado
Aislamiento	Polietileno
Revestimiento externo	Ignífugo y libre de halógenos con baja emisión de humos
Diámetro externo	6,0 mm +/- 0,2 mm
Intervalo de temperaturas de instalación	de 0 a +60°C
Operating Temperature Range	de 0 a +60°C
Propiedad ignífuga	IEC 60332-1
Emisión de humos	IEC 61034

## Tabla de rendimientos / especificaciones

Frecuencia (MHZ)	Impedancia (Ohmios)	Pérdida de retorno Máx. de 100 m	Pérdida de inserción (dB)	NEXT (dB)	PSNEXT (dB)	ACR-F (dB)
1.0		20.00	2.45	74.31	72.31	67.75
4.0		23.01	4.58	65.28	63.28	55.71
10.0		25.00	7.22	59.31	57.31	47.75
16.0	100+/-15%	25.00	9.18	56.25	54.25	43.67
20.0		25.00	10.30	54.80	52.80	41.73
25.0		24.17	11.57	53.35	51.35	39.79
31.3		23.33	13.00	51.89	49.89	37.86
62.5		20.74	18.80	47.38	45.38	31.83
100.0		18.99	24.26	44.31	42.31	27.75
200.0	100+/-22%	16.40	35.70	39.80	37.80	21.73
250.0	100+/-25%	15.57	40.55	38.35	36.35	19.79

## Aplicaciones típicas

- 100BASE-TX Fast Ethernet    ■ Vídeo compuesto    ■ Token Ring
- 1000BASE-T Gigabit Ethernet    ■ 155 Mbps ATM    ■ 622 Mbps ATM

## Información de código

Part No.	Description
100-310	Latiguillo UTP Categoría 6 gris 1 m
100-311	Latiguillo UTP Categoría 6 gris 2 m
100-312	Latiguillo UTP Categoría 6 gris 3 m
100-357	Latiguillo UTP Categoría 6 gris 4 m
100-314	Latiguillo UTP Categoría 6 gris 5 m
100-395	Latiguillo UTP Categoría 6 gris 0,5 m

También disponible en rojo, verde, azul, amarillo, blanco y negro. Póngase en contacto con nuestra oficina de ventas para obtener más información

## Garantía de sistemas

La Garantía del sistema Excel garantiza el cumplimiento, por parte de productos y aplicaciones, del estándar de rendimiento apropiado a la clase del sistema de cableado instalado. La Garantía del Sistema Excel solo estará disponible cuando dicho sistema esté diseñado, suministrado e instalado por un Socio Excel acreditado.



Excel es una solución completa de infraestructura con un rendimiento superior - diseñada, fabricada y transportada con una calidad reconocida.

Contacte con nosotros [ensales@excel-networking.com](mailto:ensales@excel-networking.com)

**excel**  
without compromise.