

X Garantía de los sistemas a 25 años

X Admite Gigabit Ethernet

X Marcado de metraje 305-0

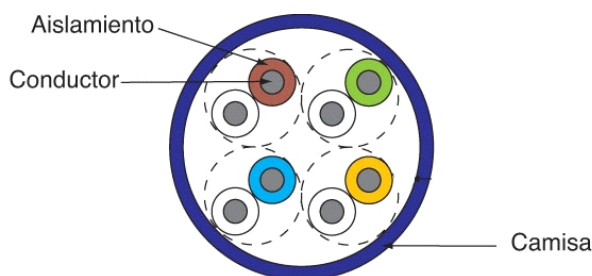
Características

- Garantía de los sistemas a 25 años
- Marcado de metraje 305-0
- Revestimiento LSOH IEC 332-1
- Disponible en doble caja con caja de cartón externa para protección adicional
- Admite Gigabit Ethernet
- Conforme con la Categoría 5e
- Selección de colores
- Sistema de cableado n.º 2 por cuota de mercado, según información de la BSRIA

Descripción general del producto

Los cables UTP LSOH se fabrican y someten a pruebas de conformidad con las normas ISO, TIA y EN para cables de Categoría 5e de rendimiento mejorado.

Cada cable está formado por 8 conductores aislados mediante polietileno identificables por un código de colores. Estos conectores están trenzados juntos para formar 4 pares con distintas longitudes de trenzado, van insertos en un material violeta libre de halógenos con baja emisión de humos que cumple los requisitos de la norma IEC332-1. El detalle impreso en el revestimiento incluye el número de pieza y las especificaciones de los cables, así como un exclusivo sistema de marcado de metraje de 305 a 0 en cada caja suministrada que permite una medición rápida y sencilla del cable instalado y de la cantidad que queda en la caja.



Especificación

Revestimiento externo libre de halógenos con baja emisión de humos IEC332-1	-
Diámetro nominal total	5.2mm
Intervalo de temperaturas de funcionamiento	De -20° c a +60° c
Radio de curvatura	4 x diámetro total instalado; 8 x durante la instalación
Conductor	Cobre sólido 24AWG
Aislamiento del conductor	Polietileno
NVP	70%

Visión general del rendimiento

Los cables Excel de Categoría 5e se fabrican y someten a pruebas de conformidad con las normas de Categoría 5 mejorada definidas por los organismos normalizadores TIA e ISO. Cada característica de rendimiento crítica, como son la paradiafonía (NEXT) y la telediafonía (FEXT), se somete a pruebas de barrido de frecuencia, y se aplican métodos de prueba tanto de peor supuesto como de suma de potencias. El rendimiento real supera la norma exigida por un margen considerable garantizando una tolerancia de potencia suficiente para incluso las aplicaciones más exigentes.

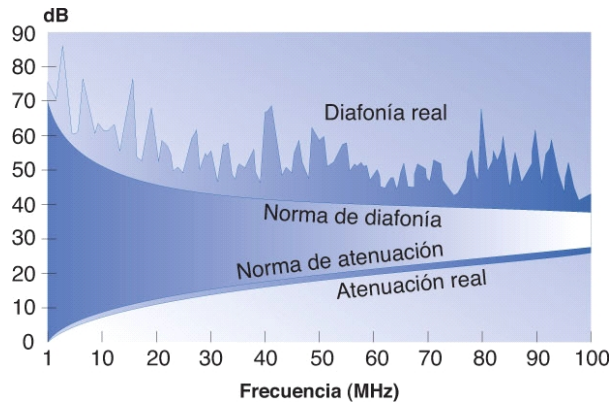
Tabla de rendimientos / Especificaciones

Frecuencia (MHZ)	Pérdida de inserción (dB)	NEXT (dB)	Pérdida de retorno (dB)	ACR-N (dB)	ACR-F (dB)	PS NEXT (dB)	PS ACR-F (dB)
1.0	2	62	20	60	64	62	64
4.0	3.8	53	23	49.2	52	53	51
10.0	6.5	47	25	40.5	44	47.3	44
16.0	8.2	44	25	35.8	39.9	44.2	40.9
20.0	9.2	43	25	33.8	38	42.8	39
31.25	11.7	40	23.6	38.3	34.1	39.9	35.1
62.5	17	35	21.5	18	28.1	35.4	29.1
100.0	22	32	20.1	10	24	32.3	25

Impedancia (1-100 MHz) = $100 \pm 15\Omega$

Aplicaciones típicas

- 10Base-T Ethernet
- ATM de 622 Mbps
- 100BASE-TX Fast Ethernet
- ATM de 155 Mbps
- 1000 Base-TX Gigabit Ethernet
- Token Ring (red en anillo)



Información de código

Part No.	Description
100-066	Cable LSOH Categoría 5e violeta: 305 m
100-057	Latiguillo de conexión gris UTP Excel Categoría 6, 6 metros
100-060	Cable Categoría 5e blanco: 305 m
100-061	Cable Categoría 5e rojo: 305 m
100-062	Cable Categoría 5e azul: 305 m
100-063	Cable Categoría 5e verde: 305 m
100-064	Cable Categoría 5e amarillo: 305 m

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

