

X Garantía de los sistemas de 25 años

X Diseño ligero y compacto

X Revestimiento externo LSOH (no propagantes de fuego y sin halógeno)

X Estilizada funda tipo paleta para la liberación de la tensión

Características

- Garantía de los sistemas de 25 años
- Revestimiento externo LSOH (no propagantes de fuego y sin halógeno)
- Apropiado para aplicaciones 10GBASE-T, 10 Gigabit Ethernet
- Especificado a 500 MHz
- Revestimiento externo libre de halógenos con baja emisión de humos
- Diseño ligero y compacto
- Estilizada funda tipo paleta para la liberación de la tensión
- Funda tipo paleta para la liberación de la tensión con protector mediante clip
- Selección de longitudes y colores
- Sistema de cableado n.º 2 por cuota de mercado, según información de la BSRIA

Descripción general del producto

Los cables Excel de Categoría 6A –Categoría 6 Aumentada– y los conectores asociados llevan las capacidades de rendimiento de las infraestructuras de cobre a nuevos niveles. El cable se ha diseñado para superar los requisitos de componente establecidos por los organismos ISO/IEC, TIA y CENELEC para la Categoría 6A/ Aumentada, lo que ofrece un rendimiento de enlace de Clase EA/Categoría 6 Aumentada en distancias de hasta 90 metros, que da soporte a aplicaciones como 10GBASE-T, 10 Gigabit Ethernet.

Cada conductor de conexión Excel de Categoría 6A está formado por 4 pares trenzados de alambre de cobre trenzado de calibre 26AWG, con un conector RJ-45 enfundado en cada extremo. La estilizada funda tipo paleta hace que los conductores de conexión sean apropiados para conmutadores y equipos de alta densidad.

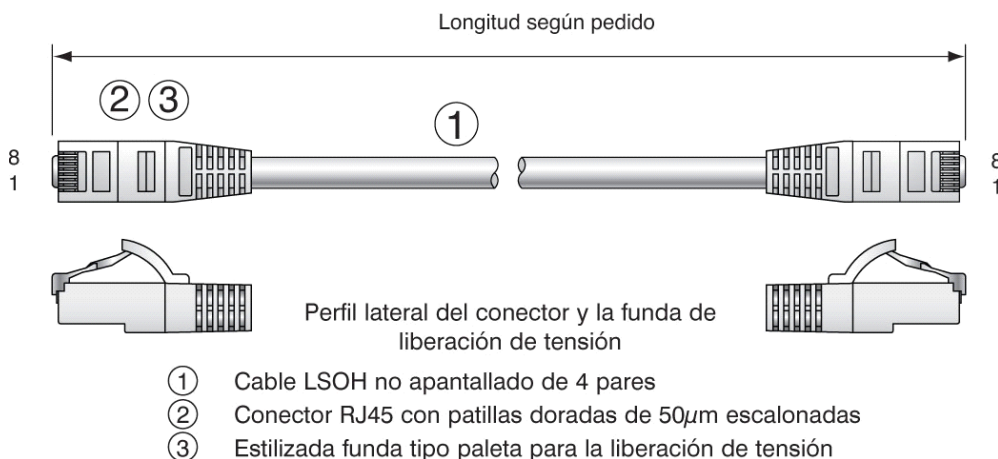


Tabla de rendimientos / Especificaciones

Frec. MHz	Pérdida de inserción dB	NEXT dB	RL dB	ACR-F dB	PSNEXT dB	PS ACR-F dB
1	4	65	19	63.3	62	60.3
4	4.2	63	19	51.2	60.5	48.2
8	5.8	58.2	19	45.2	55.6	42.2
10	6.5	56.6	19	43.3	54	40.3
16	8.2	53.2	18	39.2	50.6	36.2
20	9.2	51.6	17.5	37.2	49	34.2
25	10.2	50	17	35.3	47.3	32.3
31.25	11.5	48.4	16.5	33.4	45.7	30.4
62.5	16.4	43.4	14	27.3	40.6	24.3
100	20.9	39.9	12	23.3	37.1	20.3
200	30.1	34.8	9	17.2	31.9	14.2
250	33.9	33.1	8	15.3	30.2	12.3
350	40.6	30.6	6.6	12.4	27.6	9.4
500	49.3	27.9	6	9.3	24.8	6.3

Visión general del rendimiento

Los conductores de conexión Excel de Categoría 6A se diseñan, fabrican y prueban de acuerdo con las normas ISO, EN y TIA para la Categoría 6A. Se prueban una serie de características de rendimiento a una frecuencia de hasta 500 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, lo que garantiza el rendimiento de los canales instalados.

Fabricación

Conductor	Cobre ordinario trenzado de 24AWG (7/0,152 mm)
Aislamiento	Espuma de polietileno
Revestimiento externo	Ignífugo y libre de halógenos con baja emisión de humos
Diámetro total	6mm
Intervalo de temperaturas de instalación	0°c to +60°c
Intervalo de temperaturas de funcionamiento	-10°c to +60°c
Propiedad ignífuga	IEC 60332-1
Emisión de humos	IEC 61034

Aplicaciones típicas

- 10Base-T Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet
- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 10GBASE-T 10 Gigabit Ethernet
- Vídeo analógico y digital
- 1,2/2,4 Gbs ATM

Información de código

	Gris	Azul	Rojo	Amarillo	Verde
Latiguillo U/UTP Excel Categoría 6A, 1 metros	100-500	100-509	100-519	100-529	100-539
Latiguillo U/UTP Excel Categoría 6A, 2 metros	100-501	100-510	100-520	100-530	100-540
Latiguillo U/UTP Excel Categoría 6A, 3 metros	100-502	100-511	100-521	100-531	100-541
Latiguillo U/UTP Excel Categoría 6A, 5 metros	100-503	100-512	100-522	100-532	100-542

También están disponibles en existencias revestimientos externos rojos, azules y verdes, así como longitudes y colores alternativos con sujeción a cantidades de pedido y tiempos de espera mínimos. Todos los cables llevan fundas de serie.

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 is a world-class premium performing end-to-end infrastructure solution - designed, manufactured, supported and delivered - without compromise.

Contact us at sales@excel-networking.com

excel
without compromise.