

X Garantía de los sistemas de 25 años

X Diseño ligero y compacto

X Verificación EC

X Diseño de pantalla de aluminio con apantallamiento de cada par

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

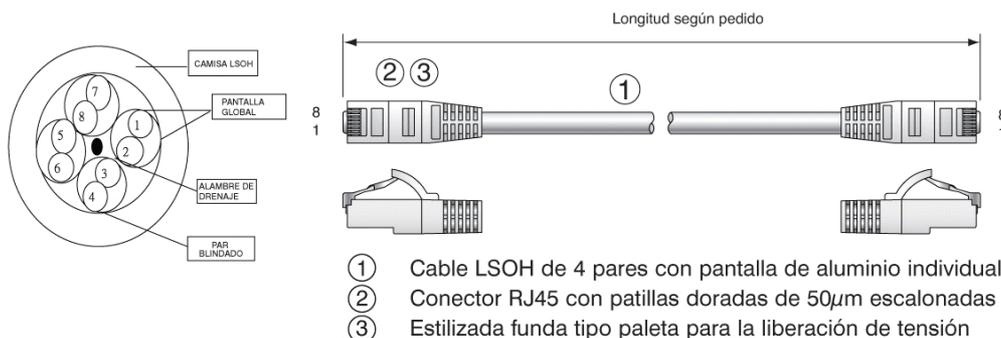
Características

- Garantía de los sistemas de 25 años
- Verificación EC
- Diseño de pantalla de aluminio con apantallamiento de cada par
- Estilizada funda tipo paleta para la liberación de la tensión
- Revestimiento externo libre de halógenos con baja emisión de humos
- Selección de longitudes y colores
- Diseño ligero y compacto
- Especificado a 500 MHz
- Revestimiento externo LSOH (no propagantes de fuego y sin halógeno)
- Apropiado para aplicaciones 10GBASE-T, 10 Gigabit Ethernet
- 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 6 A/ 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 latiguillo Excel de Categoría 6A está formado por 4 pares trenzados de alambres de cobre trenzado de calibre 26AWG, con una cinta de aluminio/poliéster que proporciona una pantalla individual para cada par. Seguidamente, dichos pares se cablean juntos, con distintas longitudes de trenzado para asegurar un rendimiento óptimo. El cable está terminado con conectores apantallados RJ45 con patillas escalonadas, y cada conector lleva fundas moldeadas estilizadas identificables por un código de colores, apropiadas para su uso en router o en cuchillas de aguja de alta densidad.



Fabricación

Conductor	Cobre ordinario trenzado de 24AWG (7/0,152 mm)
Aislamiento	Espuma de polietileno
Pantalla aplicada a cada par	Cinta de aluminio
Alambre de drenaje	Cobre estañado trenzado de 24AWG (7/0,16mm)
Revestimiento externo	Ignífugo y libre de halógenos con baja emisión de humos
Diámetro externo	5,7mm +/- 0,2mm
Intervalo de temperaturas de instalación	de 0 a +60°C
Intervalo de temperaturas de funcionamiento	de 10 a +60°C
Propiedad ignífuga	IEC 60332-1
Emisión de humos	IEC 61034

Visión general del rendimiento

Los conductores de conexión Excel de Categoría 6A se diseñan, fabrican y prueban de acuerdo con las normas ISO y TIA para la Categoría 6A. El uso de pantallas de cinta de aluminio en el diseño de este cable asegura que los sistemas sean inmunes a los problemas de rendimiento que a veces se encuentran en las redes de cables de cobre de alta frecuencia y velocidad. Los cables diseñados con pantallas de par como ésta actúan contra la diafonía ajena y la inducción de ruido de un cable de 4 pares a otro cable próximo, además de proteger contra la pérdida de señal por interferencias y permitir la inmunidad contra las posibles perturbaciones recibidas de fuentes externas.

Frecuencia MHz	Impedancia Ω	Pérdida de inserción Máx. de 100m	NEXT dB	PSNEXT dB	ACR-F dB	PS ACR-F dB	Pérdida de retorno dB
1	NA	2.2	74.3	62	63.3	60.3	20
4		4.1	65.3	60.5	51.2	48.2	23
8		5.7	60.8	55.6	45.2	42.2	24.5
10		6.4	59.3	54	43.3	40.3	25
16	100+/-15	8.1	56.2	50.6	39.2	36.2	25
20		9.1	54.8	49	37.2	34.2	25
31.25		10.2	53.3	47.3	35.3	32.3	24.2
62.5		11.4	51.9	45.7	33.4	30.4	23.3
100	100+/-22	16.3	47.4	40.6	27.3	24.3	20.7
125		20.8	44.3	37.1	23.3	20.3	19
200		30	39.8	31.9	17.2	14.2	16.4
250	100+/-25	33.8	38.3	30.2	15.3	12.3	15.6
300		37.3	37.1	28.8	13.7	10.7	14.9
400		43.6	35.3	25.8	11.2	8.2	13.8
500		49.3	33.8	23.2	9.3	6.3	13

Typical Applications

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

Información de código

Part No.	Description
100-176	Latiguillo gris F/FTP Categoría 6A,0,5 metros
100-148	Latiguillo gris F/FTP Categoría 6A, 1 metros
100-149	Latiguillo gris F/FTP Categoría 6A, 4 metros
100-152	Latiguillo gris F/FTP Categoría 6A, 2 metros
100-153	Latiguillo gris F/FTP Categoría 6A, 3 metros
100-154	Latiguillo gris F/FTP Categoría 6A, 5 metros
100-157	Latiguillo azul F/FTP Categoría 6A, 2 metros
100-158	Latiguillo azul F/FTP Categoría 6A, 3 metros
100-162	Latiguillo rojo F/FTP Categoría 6A, 2 metros
100-163	Latiguillo rojo F/FTP Categoría 6A, 3 metros
100-165	Latiguillo rojo F/FTP Categoría 6A, 5 metros
100-167	Latiguillo amarillo F/FTP Categoría 6A, 2 metros
100-168	Latiguillo amarillo F/FTP Categoría 6A, 3 metros
100-170	Latiguillo amarillo F/FTP Categoría 6A, 5 metros
100-171	Latiguillo verde F/FTP Categoría 6A, 2 metros
100-172	Latiguillo verde F/FTP Categoría 6A, 3 metros
100-174	Latiguillo verde F/FTP Categoría 6A, 5 metros

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.

Verificación CE. Este producto ha sido sometido a pruebas por el grupo Delta EC Cabling y cumple las normas siguientes: ISO/IEC 11801:2002, modificación 1 Clase EA, ISO/IEC TR 24750, ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10. Para obtener copias de certificación de las pruebas póngase en contacto con su distribuidor Excel local o visite la página www.excel-networking.com o www.delta.dk. Informe técnico de Delta N312480, modelo de canal de 4 conectores apantallados Danak -19J1944.

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

