



X Garantía de 25 años del sistema

X Apto para Gigabit Ethernet

X Disponible en PVC y LSOH

X Cumple el CPR Dca

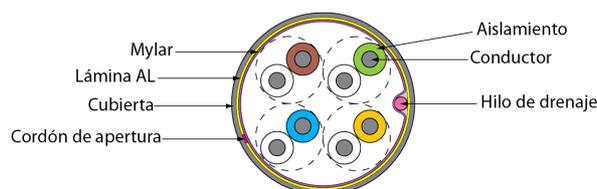
### Características

- Garantía de 25 años del sistema
- Disponible en PVC y LSOH
- Verificación independiente
- Disponible en no propagante de incendios y libre de halógenos
- Apto para Gigabit Ethernet
- Cumple con los requisitos de la Categoría 5e Pantalla laminar
- Cumple el CPR Dca

### Resumen del producto

Los cables FTP Excel de Categoría 5e se han fabricado, probado y verificado de forma independiente según las mejoras de rendimiento de las normas ISO11801 para la Categoría 5 y EIA/TIA.

Cada cable está formado por 8 conductores aislados con polietileno de 24AWG con código de color. Estos conductores se trenzan entre sí para formar 4 pares con diferentes longitudes de trenzado. Estos pares se envuelven en una pantalla laminar de aluminio/mylar con un hilo de drenaje de 24AWG sólido y se cubre con material de PVC resistente al calor o no propagante de incendios y libre de halógenos. En el revestimiento se incluyen el número de referencia del cable, los detalles de las especificaciones y el metraje secuencial.



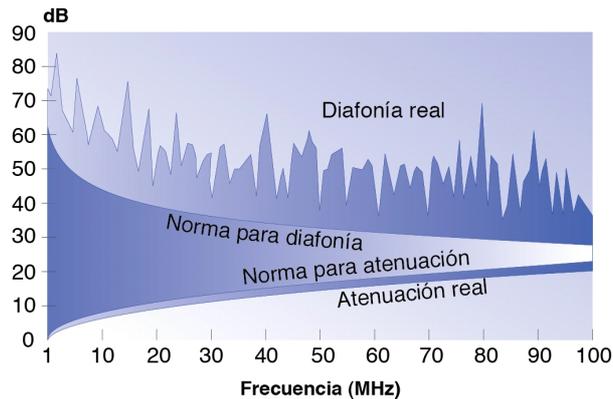
### Características

Diámetro total	6,4 mm
Rango de temperatura de instalación	0°C a +50°C
Rango de temperatura de funcionamiento	-10°C a +60°C
Radio de curvatura	4 x diámetro total instalado, 8x durante la instalación
Conductor	24AWG, de cobre sólido
Aislamiento del conductor	Polietileno sólido
Pantalla	Al / PET
Hilo de drenaje	Cobre estañado
No propagación de incendios	IEC 332-1
LSOH probado según	IEC 62321, US EPA 3540C, EN 14582:2007

### Resumen del rendimiento

Los cables de Categoría 5e de Excel están fabricados y certificados según las especificaciones mejoradas de Categoría 5 de los organismos de normalización TIA e ISO. Se aplican pruebas de barrido de frecuencias a cada característica crítica, como la intermodulación en el extremo cercano (NEXT) y en el extremo lejano (FEXT). Se han aplicado los métodos de prueba del peor caso y power sum. Los resultados actuales superan los exigidos por las normas dando como resultado un margen suficiente en las aplicaciones más exigentes.

Frecuencia (MHZ)	Impedancia (Ohmios)	Pérdida de retorno (dB)	Atenuación (dB/100m)	NEXT Peor par (dB)	NEXT Power Sum (dB)	ELFEXT Peor par (dB)	ELFEXT Power Sum (dB)	Velocidad de propagación (%)
0,772		—	1,8	67	64	—	—	
1,0		19	2,0	66	62	64	61	
4,0		20,8	4,1	57	53	52	49	
8,0		21,7	5,8	52	48	46	43	
10,0		22	6,5	51	47	44	41	
16,0	100 ± 15	22	8,2	48	44	40	37	70
20,0		22	9,3	46	42	38	35	
25,0		21,3	10,4	45	41	36	33	
31,25		20,6	11,7	43	39	34	31	
62,5		18,5	17,0	39	35	28	25	
100,0		17,1	22,0	36	32	24	21	



### Aplicaciones típicas

- 10Base-T Ethernet
- 155 Mbps ATM
- 100BASE-TX Fast Ethernet
- 622 Mbps ATM
- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- Conexión en anillo

### Información del número de referencia

Part No.	Description
100-216	Cable apantallado (F/UTP) de Categoría 5e, Gris, Caja de 305 m
100-217	Cable apantallado (F/UTP) de Categoría 5e, LSOH, Violeta, Caja de 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](mailto:ensales@excel-networking.com)

