



X Garantía de 25 años del sistema

X Apto para Gigabit Ethernet

X Disponible en PVC y LSOH

X Cumple el CPR Dca

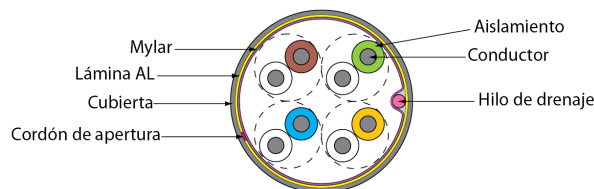
### Características

- 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.



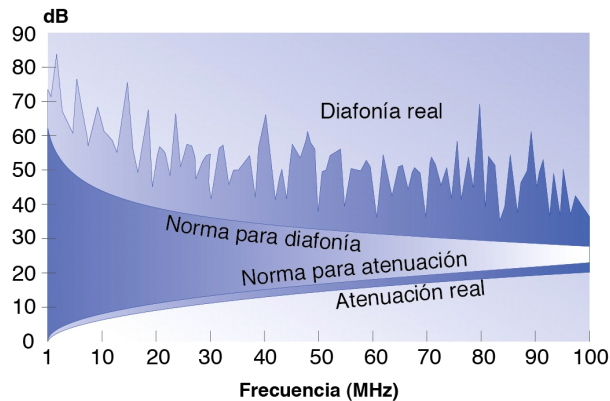
### Características

|  |   |
|--|---|
| 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)

