



# Ficha Técnica

**Referencia:**

**FTP CAT 6 LH**  
 FTP 4 x 2 x 0,57 CAT.6  
 Libre de Halógenos

**Descripción y Uso:**

Cable de uso interior, avanzada tecnología para transmitir datos a alta velocidad. Proporcionan unas excelentes características que superan los requerimientos de la Cat 6, obteniendo unos valores de rendimiento a 500 MHz muy superiores a los cables existentes en el mercado para esta categoría.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Descripción Constructiva**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Conductor           | 23 AWG (0,57 mm)<br>Cobre recocido sólido  |
| Aislamiento         | Polietileno  |
| Pareado             | 4 pares de conductores<br>Trenzados con distinto paso  |
| Pantalla poliéster  | Cinta de aluminio  |
| Hilo de continuidad | Cobre estañado   |
| Cubierta Azul       | Cero Halógenos: Color<br>Cable No propagador de la Llama y Cero Halógeno<br>Tipo Exzhellent: Color |
| Verde               | Cable No propagador del Incendio y Cero Halógeno   |

**Valores Eléctricos Constructivos**

|  |                                 |          |
|--|---------------------------------|----------|
| Resistencia en corriente continua (máx)<br>OHMS/100M (328 ft) @ 20°C       | 8,90                            |          |
| Resistencia en corriente continua desequilibrada (máx)<br>Par individual % | 3,0                             |          |
| Capacidad mutua (máx)<br>nF/100m (328 ft) @ 1kHz                           | 5,60                            |          |
| Velocidad nominal de propagación (NVP)<br>% Velocidad de la luz            | 70                              |          |
| Impedancia de entrada (Ohms)<br>Frecuencia                                 | 1,0-100 MHz                     | 100 ± 15 |
|  | 100-350 MHz                     | 100 ± 22 |
|  | 350-500 MHz                     | 100 ± 32 |
| Retardo de propagación (máx)<br>Retardo diferencial (máx)                  | ns @ 10 MHz:                    | 518      |
|  | ns/100 m:                       | 35       |
| Diámetro Exterior (mm)   | 6,12                            |          |
| Peso (kg/km)   | 41,28                           |          |
| Radio mínimo curvature   | 4 x Diámetro Exterior = 25,2 mm |          |
| Poder calorífico   | 0,466 MJ/m                      |          |

**Aplicaciones**

- Soporte operaciones full y half duplex
- Video digital/analógico
- 16 Mbps Token Ring
- 100 Mbps TP-PMDD
- 100 BASE-T (IEE 802.3)
- 1000 BASE-T (Gigabit Ethernet)
- 155/622 Mbps ATM
- 1.2 Gbps ATM

**Información adicional:**

Las normas que cumplen el material utilizado para la fabricación de la cubierta son:  
 UNE 50265-2-1 No propagador de la llama.  
 UNE 50265-2-2 No propagador de la llama.  
 UNE 50266-2 No propagador del incendio.  
 UNE 50268-2 Baja densidad de humos. Transmitancia lumínica superior al 60 %  
 UNE 50267-2-1 Mínima cantidad de CO y CIH. Inferior o igual al 5

**Código Colores**

| Pares | Combinación de colores |         |         |
|-------|------------------------|---------|---------|
| 1     | blanco                 | azul    | azul    |
| 2     | blanco                 | naranja | naranja |
| 3     | blanco                 | verde   | verde   |
| 4     | blanco                 | marrón  | marrón  |

**Observaciones:**

El material utilizado para la fabricación de la cubierta: Libre de Halógenos  
 La presentación estándar será en bobinas de 500 m y 1000 m.  
 Color funda exterior: azul, verde o blanca  
 Certificado CE Comunidad Europea