

# Ficha Técnica



## Referencia:

**UTP CAT 5e Libre de Halógenos**  
UTP 4 x 2 x 0,50 CAT. 5e LH



## 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 5, obteniendo unos valores de rendimiento muy superiores a los cables existentes en el mercado para esta categoría. Cubierta Libre de Halógenos

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Descripción Constructiva

Conductor	24 AWG (0,51mm) Cobre recocido sólido
Aislamiento	Poliolefina
Pareado	4 pares de conductores Trenzados con distinto paso
Cubierta	Cero Halógenos: Color Gris Cable No propagador de la Llama y Cero Halógeno Tipo Exzhellent: Color Verde Cable No propagador del Incendio y Cero Halógeno

### Aplicaciones

- 4/16 Mbps Token Ring
- 100 Mbps TP-PMDD
- 10 BASE-T (IEE 802.3)
- 100 BASE-VG-AnyLAN
- 100 BASE-T (IEE 802.3)
- 1000 BASE-T (Gigabit Ethernet)
- 155/622 Mbps ATM
- 1.2 Gbps ATM

### Valores Eléctricos Constructivos

Resistencia en corriente continua (máx) OHMS/100M (328 ft) @ 20°C	8,90
Capacidad mutua (máx) nF/100m (328 ft) @ 1kHz	4,59
Velocidad nominal de propagación (NVP) % Velocidad de la luz	70
Impedancia característica (Ohms) Frecuencia	772 MHz 87-117 10-200 MHz 85-115
Retardo de propagación (máx) ns @ 10 MHz:	518
Retardo diferencial (máx) ns/100 m:	45
Diámetro Exterior (mm)	5,12
Peso (kg/km)	27,2
Radio mínimo curvature 4 x Diámetro Exterior =	20,32 mm
Temperatura máxima de servicio	70°C

### 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  
Otras normas de fabricación:  
ANSI/TIA/EIA 568-5 (Categoría 5)  
ISO/IEC 11801  
EN 50173

### Código Colores

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

### Observaciones:

La presentación estándar será en bobinas de 500 m y 1000 m, y también en cajas de 305 metros

Certificado CE Comunidad Europea