

GESCABLE, S.L.,  
C/Afrodita, 2  
Pol.Ind. R-2 Meco  
28880 Meco - MADRID  
Telf.: 91 830 70 84 / 902 230 234  
Fax.: 91 830 70 89



## 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 a 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
2	blanco	naranja
3	blanco	verde
4	blanco	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