

# Hoja de especificaciones técnicas

Soluciones de cableado y conectividad · Siemon · DS3  
Comunicaciones

## Cable UTP Cat5e LSOH-1 305m

SKU: 9C5L4-E2 · Categoría: cat5e



Vista frontal



Presentación en rollo



Detalle de cable



# Especificaciones técnicas

Cable UTP Cat5e LSOH-1 305m  
SKU: 9C5L4-E2 · Categoría: cat5e



## Descripción

Cable UTP Cat 5e con chaqueta LSOH que no emite gases tóxicos ni humo denso durante incendios. Ideal para hospitales, escuelas, aeropuertos y túneles donde la seguridad humana es prioritaria. Cumple normas IEC de baja propagación de llama y emisión de humos.

## Características clave

- Rollo de 305 metros
- Cable UTP sólido de 04 pares Cat 5e
- Chaqueta LSOH-1 (libre de halógenos)
- Color violeta

## Aplicaciones y cumplimiento

### Aplicaciones

- Hospitales, escuelas, aeropuertos
- Espacios públicos cerrados
- Túneles y metro
- Ethernet 10/100/1000BASE-T

### Normas y cumplimiento

- ANSI/TIA-568.2-D (Cat 5e)
- IEC 60332-1
- IEC 61034 (Densidad de humo)
- IEC 60754 (Gases halógenos)
- RoHS

## Construcción

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| Conductor   | Cobre sólido 24 AWG            |
| Aislamiento | Poliolefina libre de halógenos |
| Chaqueta    | LSOH-1 (IEC 60754)             |
| Ø Externo   | ≈ 5.8 mm                       |
| Color       | Violeta                        |

## Especificaciones Eléctricas / Rendimiento

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Resistencia DC (Bucle)    | ≤ 18.2 Ω/100 m (20 °C)   |
| Capacitancia              | ≤ 5.6 nF/100 m           |
| Impedancia Característica | 100 ± 15 Ω @ 1–100 MHz   |
| NEXT / PSNEXT             | NEXT ≥ 35.3 dB @ 100 MHz |
| Ancho De Banda            | 100 MHz                  |

## Condiciones de instalación

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Radio De Curvatura   | ≥ 4 × Ø (instalado) / 8 × Ø (tendido) |
| Fuerza De Tracción   | ≤ 110 N                               |
| Rango De Temperatura | -10...+60 °C (operación)              |

## Dimensiones / Empaque

|              |                |
|--------------|----------------|
| Longitud     | 305 m          |
| Peso         | ≈ 9 kg         |
| Presentación | Caja easy-pull |