



## Cable UTP Cat5e LSOH-1 305m — Ref. 9C5L4-E2

- ANSI/TIA-568.2-D — Cat 5e
- LSOH según IEC 60332-1
- Aplicaciones: 10/100/1000BASE-T
- Baja emisión de humos tóxicos

### Descripción

Rollo de 305 metros de cable UTP sólido de 04 pares Cat 5e LSOH-1, color violeta, marca SIEMON. Diseñado para instalaciones con requisitos de baja emisión de humos y libre de halógenos.

### Características clave

- Cable UTP (sin blindaje) para instalaciones estándar
- Chaqueta LSOH-1 (Low Smoke Zero Halogen)
- Cumple con IEC 60332-1 para baja propagación de llama
- Baja emisión de humos tóxicos en caso de incendio
- Ideal para espacios con requisitos de seguridad elevados
- Compatibilidad con PoE/PoE+
- Probado 100% en fábrica

### Aplicaciones

- Ethernet 10/100/1000BASE-T
- Telefonía IP, CCTV IP
- Automatización de edificios
- Instalaciones en hospitales, escuelas y edificios públicos
- Áreas con requisitos de seguridad contra incendios

### Normas y Cumplimiento

- ANSI/TIA-568.2-D (Cat 5e)
- ISO/IEC 11801-1
- IEC 60332-1 (baja propagación de llama)
- RoHS Compliant
- RoHS
- REACH
- IEC 60332-1

### Construcción

<b>Conductor</b>	Cobre sólido 24 AWG
<b>Aislamiento</b>	Polietileno
<b>Pantalla</b>	Sin blindaje (UTP)
<b>Hilo De Drenaje</b>	N/A
<b>Chaqueta</b>	LSOH-1 (Low Smoke Zero Halogen)
<b>Ø Externo</b>	≈ 6.0 mm
<b>Color</b>	Violeta

### Especificaciones Eléctricas / Rendimiento

<b>Resistencia DC (Bucle)</b>	< 18.2 Ω/100 m (20 °C)
<b>Capacitancia</b>	≤ 5.6 nF/100 m
<b>Impedancia Característica</b>	100 Ω ± 15 Ω @ 1–100 MHz
<b>NEXT / PSNEXT</b>	NEXT ≥ 35.3 dB @ 100 MHz
<b>Return Loss</b>	≥ 20.1 dB @ 100 MHz
<b>Skew De Retardo</b>	≤ 45 ns/100 m
<b>Ancho De Banda</b>	100 MHz

### Condiciones de instalación

<b>Radio De Curvatura</b>	≥ 4 × Ø (instalado) / 8 × Ø (tendido)
<b>Fuerza De Tracción</b>	≤ 110 N
<b>Rango De Temperatura</b>	-20...+60 °C (operación), 0...+50 °C (instalación)

### Dimensiones / Empaque

<b>Longitud</b>	305 m
<b>Peso</b>	≈ 9.8 kg
<b>Presentación</b>	Caja easy-pull
<b>Código De Barras</b>	750XXXXXX9C5L4E2