

---

# Hoja de especificaciones técnicas

Soluciones de cableado y conectividad · Siemon · DS3  
Comunicaciones

## Cable UTP Cat6 305m LSZH

SKU: 9C6L4-E2 · Categoría: cat6



## Especificaciones técnicas

Cable UTP Cat6 305m LSZH

SKU: 9C6L4-E2 · Categoría: cat6

### Descripción

Cable UTP Cat 6 con chaqueta LSZH para baja emisión de humos y gases tóxicos. Conductores sólidos 23 AWG para transmisión fiable hasta 250 MHz. Solución robusta y segura para oficinas y edificios comerciales.

### Características clave

- Rollo de 305 metros
- Cable UTP sólido de 04 pares Cat 6
- Conductor 23 AWG
- Chaqueta LSZH, color violeta

### Aplicaciones y cumplimiento

#### Aplicaciones

- Oficinas corporativas
- Edificios comerciales
- Ethernet 10/100/1000BASE-T
- 10GBASE-T hasta 55m

#### Normas y cumplimiento

- ANSI/TIA-568.2-D (Cat 6)
- ISO/IEC 11801
- IEC 60332-1
- RoHS

### Construcción

Conductor	Cobre sólido 23 AWG
Aislamiento	Poliolefina libre de halógenos
Separador	Cruz de polietileno
Chaqueta	LSZH (IEC 60332-1)
Ø Externo	≈ 6.0 mm
Color	Violeta

### Especificaciones Eléctricas / Rendimiento

Resistencia DC (Bucle)	≤ 15 Ω/100 m (20 °C)
Capacitancia	≤ 5.6 nF/100 m
Impedancia Característica	100 ± 15 Ω @ 1–250 MHz
NEXT / PSNEXT	NEXT ≥ 39.9 dB @ 250 MHz
Ancho De Banda	250 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	≈ 10 kg
Presentación	Caja easy-pull