

---

# Hoja de especificaciones técnicas

Soluciones de cableado y conectividad · Siemon · DS3  
Comunicaciones

## Cable UTP Cat6 1000m LSZH Violeta

SKU: 9C6L4-E3-VI-1000 · Categoría: cat6



Vista frontal



Presentación en rollo



Detalle de cable



## Especificaciones técnicas



Cable UTP Cat6 1000m LSZH Violeta  
SKU: 9C6L4-E3-VI-1000 · Categoría: cat6

### Descripción

Carrete de 1000m Cat 6 para proyectos extensos. Soporta 10GBASE-T hasta 55m con conductores sólidos 23 AWG. Chaqueta LSZH cumple IEC 60332-1 garantizando baja propagación de llama en instalaciones de alta densidad.

### Características clave

- Rollo de 1000 metros
- Cable UTP sólido de 04 pares Cat 6
- Conductor 23 AWG
- Chaqueta LSZH IEC 60332-1, color violeta

### Aplicaciones y cumplimiento

#### Aplicaciones

- Proyectos de gran escala
- Instalaciones de alta densidad
- 10GBASE-T hasta 55m
- Gigabit Ethernet

#### 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	1000 m
Peso	≈ 32 kg
Presentación	Carrete industrial