

# Hoja de especificaciones

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



|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| Producto  | 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 |

SKU: 9C6L4-E3-VI-1000

Documento de especificaciones · Siemon / DS3

