

---

# Hoja de especificaciones técnicas

Soluciones de cableado y conectividad · Siemon · DS3  
Comunicaciones

## Cable S/FTP Cat7A 1000m LSZH Violeta

SKU: 9T7L4-E10-VL-1000 · Categoría: cat7



## Especificaciones técnicas



Cable S/FTP Cat7A 1000m LSZH Violeta

SKU: 9T7L4-E10-VL-1000 · Categoría: cat7

### Descripción

Carrete 1000m Cat 7A con doble blindaje S/FTP (malla trenzada global + lámina por par) para máxima inmunidad EMI/RFI. Conductores sólidos 23 AWG y chaqueta LSZH. Solución definitiva para centros de datos que exigen 10GBASE-T.

### Características clave

- Rollo 1000 metros
- Cable S/FTP sólido 04 pares Cat 7A
- Conductor 23 AWG
- Chaqueña LSZH, color violeta

### Aplicaciones y cumplimiento

#### Aplicaciones

- Proyectos de gran escala
- Centros de datos de alto rendimiento
- 10GBASE-T hasta 100m
- Aplicaciones industriales con alta EMI
- Infraestructura crítica de telecomunicaciones

#### Normas y cumplimiento

- ISO/IEC 11801 Clase F
- IEC 60332-1 (LSZH)
- IEC 61034 (baja emisión de humo)
- IEC 60754 (libre de halógenos)
- RoHS

### Construcción

Conductor	Cobre sólido 23 AWG
Aislamiento	Poliolefina libre de halógenos
Blindaje por par	Lámina de aluminio individual
Blindaje global	Malla trenzada de cobre estañado
Chaqueña	LSZH
Ø Externo	≈ 8.5 mm
Color	Violeta

### Especificaciones Eléctricas / Rendimiento

Resistencia DC (Bucle)	≤ 9.5 Ω/100 m (20 °C)
Capacitancia	≤ 5.6 nF/100 m
Impedancia Característica	100 ± 15 Ω @ 1–600 MHz
NEXT / PSNEXT	NEXT ≥ 65.3 dB @ 600 MHz
Ancho De Banda	600 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	≈ 42 kg
Presentación	Carrete industrial de madera