

Hoja de especificaciones técnicas

Soluciones de cableado y conectividad · Siemon · DS3
Comunicaciones

Cable F/UTP Cat6A 305m LSZH Violeta

SKU: 9A6L4-A5 · Categoría: cat6a



Vista frontal



Presentación en rollo



Detalle de cable



Especificaciones técnicas

Cable F/UTP Cat6A 305m LSZH Violeta
SKU: 9A6L4-A5 · Categoría: cat6a



Descripción

Cable Cat 6A F/UTP con blindaje de lámina global contra EMI y diafonía externa. Soporta 10GBASE-T hasta 100m (500 MHz) con conductores sólidos 23 AWG. Chaqueta LSZH ofrece seguridad contra incendios para instalaciones comerciales.

Características clave

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

Aplicaciones y cumplimiento

Aplicaciones

- 10GBASE-T hasta 100m
- Centros de datos
- Redes empresariales de alta velocidad
- Aplicaciones PoE++ (hasta 100W)
- Entornos con interferencia electromagnética

Normas y cumplimiento

- ANSI/TIA-568.2-D (Cat 6A)
- ISO/IEC 11801 Clase EA
- IEC 60332-1 (LSZH)
- IEC 61034 (baja emisión de humo)
- RoHS

Construcción

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| Conductor | Cobre sólido 23 AWG |
| Aislamiento | Poliolefina libre de halógenos |
| Blindaje | Lámina de aluminio global (F/UTP) |
| Separador | Cruz de polietileno |
| Chaqueta | LSZH |
| Ø Externo | ≈ 7.8 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 @ 1–500 MHz |
| NEXT / PSNEXT | NEXT ≥ 62.3 dB @ 500 MHz |
| Ancho De Banda | 500 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 | ≈ 13 kg |
| Presentación | Caja de cartón reciclable |