
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