
Hoja de especificaciones técnicas

Soluciones de cableado y conectividad · Siemon · DS3
Comunicaciones

Cable UTP Cat6 305m LSZH-3

SKU: 9C6J4-E3 · Categoría: cat6



Vista frontal



Presentación en rollo



Detalle de cable



Especificaciones técnicas



Cable UTP Cat6 305m LSZH-3

SKU: 9C6J4-E3 · Categoría: cat6

Descripción

Cable UTP Cat 6 con conductores 23 AWG y chaqueta LSZH-3 que cumple IEC 60332-3 para baja emisión de humo en cables agrupados. Rendimiento hasta 250 MHz, ideal para centros de datos y hospitales donde la seguridad contra incendios es crucial.

Características clave

- Rollo de 305 metros
- Cable UTP sólido de 04 pares Cat 6
- Conductor 23 AWG
- Chaqueta LSZH-3, color violeta

Aplicaciones y cumplimiento

Aplicaciones

- Centros de datos
- Hospitales y centros médicos
- Ethernet 10/100/1000BASE-T
- 10GBASE-T hasta 55m

Normas y cumplimiento

- ANSI/TIA-568.2-D (Cat 6)
- ISO/IEC 11801
- IEC 60332-3 (cables agrupados)
- RoHS

Construcción

Conductor	Cobre sólido 23 AWG
Aislamiento	Poliolefina libre de halógenos
Separador	Cruz de polietileno
Chaqueta	LSZH-3 (IEC 60332-3)
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
Return Loss	≥ 18 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	305 m
Peso	≈ 10 kg
Presentación	Caja easy-pull