

# Hoja de especificaciones técnicas

Soluciones de cableado y conectividad · Siemon · DS3 Comunicaciones

## Cable UTP Cat 6 Sólido 305m 24 AWG CM Gris

SKU: 9C6M4-E2-RXA · Categoría: cat6



Vista frontal



Presentación en rollo



Detalle de cable



# Especificaciones técnicas

Cable UTP Cat 6 Sólido 305m 24 AWG CM Gris  
SKU: 9C6M4-E2-RXA · Categoría: cat6



## Descripción

Cable Solution 6 E2 de SIEMON con rendimiento superior que excede especificaciones Category 6 / Class E. Conductor sólido de cobre desnudo 24 AWG (0.52mm), chaqueta PVC CM color gris. Incluye separador central de aislamiento y numeración secuencial inversa. Ideal para instalaciones horizontales de hasta 100 metros con excelentes márgenes de desempeño para 10/100/1000BASE-T y aplicaciones PoE.

## Características clave

- Rollo de 305 metros (1000 ft)
- Cable UTP sólido 4 pares 24 AWG
- Chaqueta CM color gris
- Solution 6 E2 - Class Eca

## Aplicaciones y cumplimiento

### Aplicaciones

- Ethernet 10/100/1000BASE-T
- PoE/PoE+/PoE++ (Type 1-4)
- Power over HDBaseT (PoH)
- Instalaciones horizontales

### Normas y cumplimiento

- ANSI/TIA-568.2-E (Category 6)
- ISO/IEC 11801-1 (Class E)
- IEC 61156-5:2002
- UL CM
- IEC 60332-1
- EN 50399 Class Eca
- RoHS

## Construcción

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Conductor   | Cobre sólido 24 AWG (0.52mm)  |
| Aislamiento | Polietileno                   |
| Separador   | Central de aislamiento        |
| Chaqueta    | PVC (CM)                      |
| Ø Externo   | 5.6mm (0.22 in)               |
| Color       | Gris                          |
| Marcación   | Numeración secuencial inversa |

## Especificaciones Eléctricas / Rendimiento

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Impedancia Característica | 100 ± 15 Ω @ 1-100 MHz |
| NVP                       | 65%                    |
| Ancho De Banda            | 250 MHz                |
| Aplicaciones              | 10/100/1000BASE-T      |

## Condiciones de instalación

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Radio De Curvatura    | ≥ 4 × Ø (instalado)     |
| Longitud Máxima       | 100 metros (horizontal) |
| Temperatura Operación | -20...+60 °C            |

## Dimensiones / Empaque

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| Longitud     | 305 metros (1000 ft) |
| Presentación | Reelex               |
| Peso         | ≈ 11 kg              |

SKU: 9C6M4-E2-RXA

Página 2 de 2