

# Hoja de especificaciones técnicas

Soluciones de cableado y conectividad · Siemon · DS3  
Comunicaciones

## Cable UTP Cat5e F/UTP 305m PVC (CM)

SKU: 9A5M4-E2 · Categoría: cat5e



Vista frontal



Presentación en rollo



Detalle de cable



# Especificaciones técnicas

Cable UTP Cat5e F/UTP 305m PVC (CM)  
SKU: 9A5M4-E2 · Categoría: cat5e



## Descripción

Cable Cat 5e F/UTP con blindaje de lámina de aluminio que protege contra interferencias electromagnéticas. Chaqueta PVC (CM) ideal para instalaciones horizontales en oficinas y áreas comerciales. Soporta Gigabit Ethernet cumpliendo norma IEC 60332-1 de no propagación de llama.

## Características clave

- Rollo de 305 metros
- Cable F/UTP sólido de 04 pares Cat 5e
- Chaqueta PVC (CM, IEC 60332-1)
- Color gris

## Aplicaciones y cumplimiento

### Aplicaciones

- Ethernet 10/100/1000BASE-T
- Telefonía IP, CCTV IP
- Automatización de edificios

### Normas y cumplimiento

- ANSI/TIA-568.2-D (Cat 5e)
- ISO/IEC 11801-1
- IEC 60332-1
- RoHS
- REACH

## Construcción

Conductor	Cobre sólido 24 AWG
Aislamiento	Polietileno
Pantalla	Lámina Aluminio/Mylar (overall)
Hilo de Drenaje	Cobre estañado 24 AWG
Chaqueta	PVC (CM)
Ø Externo	≈ 6.2 mm
Color	Gris

## Especificaciones Eléctricas / Rendimiento

Resistencia DC (Bucle)	≤ 18.2 Ω/100 m (20 °C)
Capacitancia	≤ 5.6 nF/100 m
Impedancia Característica	100 ± 15 Ω @ 1–100 MHz
NEXT / PSNEXT	NEXT ≥ 35.3 dB @ 100 MHz
Return Loss	≥ 20.1 dB @ 100 MHz
Skew De Retardo	≤ 45 ns/100 m
Ancho De Banda	100 MHz

## Condiciones de instalación

Radio De Curvatura	≥ 4 × Ø (instalado) / 8 × Ø (tendido)
Fuerza De Tracción	≤ 110 N
Rango De Temperatura	-20...+60 °C (operación), 0...+50 °C (instalación)

## Dimensiones / Empaque

Longitud	305 m
Peso	≈ 10 kg
Presentación	Caja easy-pull

