



## Cable UTP Cat5e F/UTP 305m PVC (CM) — Ref. 9A5M4-E2

- ANSI/TIA-568.2-D — Cat 5e
- IEC 60332-1
- Aplicaciones: 10/100/1000BASE-T
- RoHS Compliant

### Descripción

Rollo de 305 metros de cable F/UTP sólido de 4 pares Cat 5e PVC (CM, IEC 60332-1), color gris, marca SIEMON.

### Características clave

- Blindaje general (F/UTP) para mitigación de EMI
- Chaqueta PVC CM para instalaciones interiores
- Compatibilidad con PoE/PoE+
- Probado 100% en fábrica

### 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

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

### Especificaciones Eléctricas / Rendimiento

<b>Resistencia DC (Bucle)</b>	< 18.2 $\Omega$ /100 m (20 °C)
<b>Capacitancia</b>	$\leq$ 5.6 nF/100 m
<b>Impedancia Característica</b>	100 $\Omega$ $\pm$ 15 $\Omega$ @ 1–100 MHz
<b>NEXT / PSNEXT</b>	NEXT $\geq$ 35.3 dB @ 100 MHz
<b>Return Loss</b>	$\geq$ 20.1 dB @ 100 MHz
<b>Skew De Retardo</b>	$\leq$ 45 ns/100 m
<b>Ancho De Banda</b>	100 MHz

#### Condiciones de instalación

<b>Radio De Curvatura</b>	$\geq 4 \times \varnothing$ (instalado) / $8 \times \varnothing$ (tendido)
<b>Fuerza De Tracción</b>	$\leq$ 110 N
<b>Rango De Temperatura</b>	-20...+60 °C (operación), 0...+50 °C (instalación)

#### Dimensiones / Empaque

<b>Longitud</b>	305 m
<b>Peso</b>	$\approx$ 10 kg
<b>Presentación</b>	Caja easy-pull
<b>Código De Barras</b>	750XXXXXX9A5M4E2


  
[www.ds3comunicaciones.com](http://www.ds3comunicaciones.com)