

Category 6E CMP-LP

Categoría 6E 550 MHz CMP-LP



Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre sólido desnudo
2. Aislamiento: Polietileno Fluorado FPE
3. Separador: Separador tipo espina cableado y con cubierta
4. Cordón de Jalado: Cordón de jalado para facilitar la extracción de la cubierta
5. Cubierta: Policloruro de Vinilo (PVC) Retardante a la Flama.

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El cable Southwire Cat 6E sin blindaje de par trenzado es un cable de comunicación de datos de alto rendimiento. Este cable Ethernet está diseñado para instalaciones de red tipo interior y riser CMP (cable de comunicación con clasificación para plenum), puede utilizarse en sistemas de redes Ethernet, aplicaciones PoE, Video MPEG4 / M-JPEG / Digital / Analógico / Banda Base / Banda Ancha y otras aplicaciones de Voz Multimedia.

- Resistencia de CC: <9,38 ohm/100m
- Desbalance de Resistencia DC: <5.00%
- Capacitancia Mutua: <5.60 nF/100m
- Desequilibrio de Capacitancia (Par a Tierra): <330 pF/100m
- Resistencia de Aislamiento: >500 MOhm/100m
- Impedancia (media): >100+/- 15% (1 < freq < 250MHz)
- Retardo de Propagación Skew: <45 nano seg /100m

ESPECIFICACIONES:

- Listado UL 444 CMP
- IEEE 802.3 e IEC 61156-5 Ed. 2.0
- RoHS-3 Cumple con la Directiva Europea 2015/863
- NFPA 262
- Prueba TIA/EIA 568.D.2 hasta 550MHz, más allá de 250MHz solo para referencia
- Artículo 800 NEC





LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

6EP CAT 6E SOUTHWIRE® TAPPAN™ I99997 E118871 LBI 23AWG 4PR UTP TYPE CMP LP (0.6A) 105C C(UL)US LISTED ETL VERIFIED TO TIA/EIA 568.D.2 CATEGORY 6 RoHS 2 COMPLIANT YYMMDD 0000FT

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Número de Parte	Tamaño Cond.	Número de pares	Espesor de Cubierta	Diámetro Aprox.	Peso Aprox.
	AWG/Kcmil	par	mil	pulgada	lb/1000ft
I99997	23	4	14	0.228	31

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de manufactura ♦ El cable marcado con este símbolo es un artículo de inventario estándar

Tabla 2 – Pesos y Dimensiones (Métrico)

Número de Parte	Tamaño Cond.	Número de pares	Espesor de Cubierta	Diámetro Aprox.	Peso Aprox.
	AWG/Kcmil	par	mm	mm	lb/km
I99997	23	4	0.36	5.79	46

Desempeño Eléctrico

Frecuencia (MHz)	Pérdida de inserción máxima (dB/ 100m)	NEXT Mínimo (dB/100m)	PSNEXT Mínimo (dB/ 100m)	Pérdida de Retorno Mínima (dB/ 100m)
1	2.0	74.3	72.3	20.0
4	3.8	65.3	63.3	23.0
8	5.3	60.8	58.8	24.5
10	6.0	59.3	57.3	25.0
16	7.6	56.2	54.2	25.0
20	8.5	54.8	52.8	25.0
25	9.5	53.3	51.3	24.3
31.25	10.7	51.9	49.9	23.6
62.5	15.4	47.4	45.4	21.5
100	19.8	44.3	42.3	20.1
155	25.2	41.4	39.4	18.8
200	29.0	39.8	37.8	18.0
250	32.8	38.3	36.3	17.3
300	36.4	37.1	35.1	16.8
350	39.8	36.1	34.1	16.3
400	43.0	35.3	33.3	15.9
500	48.9	33.8	31.8	15.2
550	51.8	33.2	31.2	14.9
600	54.5	32.6	30.6	14.7

