

Categoría 6 CMP-LP

Categoría 6 250 MHz CMP-LP

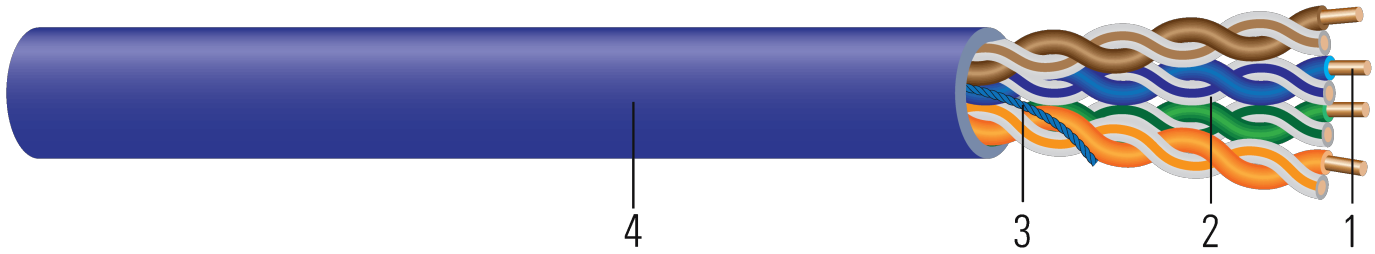


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

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 6 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 CC: $<9.38 \Omega/100m$
- Desbalance de Resistencia DC: $<5.00\%$
- Capacitancia Mutua: $<5.60 nF/100m$
- Desequilibrio de Capacitancia (Par a Tierra): $<330 pF/100m$
- Resistencia de Aislamiento: $>500 M\Omega/100m$
- Resistencia Dieléctrica: 2.5 DCKV/seg
- Impedancia (media): $>100 \pm 15\%$ ($1 < freq < 250MHz$)
- 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
- Estándar TIA/EIA 568.D.2 (Cat.6)
- Artículo 800 NEC



LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

6P CAT6 SOUTHWIRE® TAPPAN™ I99993 E118871 LBI 23AWG 4PR UTP TYPE CMP LP (105 C C(UL)US LISTED TYPE CMP FT6 UL VERIFIED TO TIA/EIA 568.D.2
RoHS 2 COMPLIANT XX/XX/XX/XX 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
I99993	23	4	18	0.213	26

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
I99993	23	4	0.46	5.41	39

Desempeño Eléctrico

Freq. (MHz)	Atenuación (dB/100m) Máx	SIGUIENTE (dB/100m) Mín	PSNEXT (dB/ 100m)Mín	ELFEXT (dB/ 100m)Mín	PSELFEXT (dB/ 100m)Mín	TCL (dB/100m) Mín	RL (dB/ 100m) Mín	P.Retardo (ns/ 100m)Máx
1	2	74.3	72.3	67.8	64.8	40	20	570
4	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	40	23	552
8	5.5	60.8	58.8	49.7	46.7	40	24.5	547
10	6	59.3	57.3	47.8	44.8	40	25	545
16	7.6	56.2	54.2	43.7	40.7	38	25	543
20	8.5	54.8	52.8	41.8	38.8	37	25	542
25	9.5	53.3	51.3	39.8	36.8	36	24.3	541
31.25	10.7	51.9	49.9	37.9	34.9	35.1	23.6	540
62.5	15.4	47.4	45.4	31.9	28.9	32	21.5	539
100	19.8	44.3	42.3	27.8	24.8	30	20.1	538
200	29	39.8	37.8	21.8	18.8	27	18	537
250	32.8	38.3	36.3	19.8	16.8	26	17.3	536

