

Categoría 6A CMP



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 6A 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
- Desequilibrio de resistencia DC: <4.00%
- Capacitancia Mutua: <5.50 nF/100m
- Desequilibrio de Capacitancia (Par a Tierra): <330 pF/100m
- Resistencia de aislamiento: >100 MOhm/100m
- Impedancia (media): >100+/- 15% ohm (1 < freq < 500MHz)
- Velocidad Nominal de Propagación: 67%

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. 6A)
- Artículo 800 NEC

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

6AP CAT6A AUMENTADA SOUTHWIRE® TAPPAN™ I99981 E118871 LBI 23AWG 4PR U/UTP TIPO CMP C(UL)US LISTADO 75C CMP FT6 VERIFICADO UL A TIA/
EIA 568.D.2 CAT6A CUMPLE RoHS 2 YYMMDD 0000FT





Tabla 1 – Pesos y Medidas

Número de Parte	Tamaño Cond.	Número de pares	Espesor Aisl.	Espesor de Cubierta	Diámetro Aprox.	Peso Aprox.
	AWG/Kcmil	par	mil	mil	pulgada	lb/1000ft
I99981	23	4	18	18	0.335	43

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 Aisl.	Espesor de Cubierta	Diámetro Aprox.	Peso Aprox.
	AWG/Kcmil	par	mm	mm	mm	lb/km
I99981	23	4	0.46	0.46	8.51	64

MHz	RL (Mín- dB)	IL (Máx- dB)	SIGUIENTE (Mín- dB)	PSNEXT (Mín- dB)	ELFEXT (Mín- dB)	PSELFEXT (Mín-dB)	PSANEXT (Mín-dB)	PSAELFEXT (Mín-dB)	PD (Máx- ns)	Sesgo (Máx - ns)
1	20.00	2.08	74.30	72.30	67.80	64.80	67.00	67.00	583.23	45.00
4	23.01	3.08	65.27	63.27	55.76	52.76	67.00	66.20	583.23	45.00
8	24.52	5.31	60.75	58.75	49.74	46.74	67.00	60.10	583.70	45.00
10	25.00	5.93	59.30	57.30	47.80	44.80	67.00	58.20	583.76	45.00
16	25.00	7.49	56.24	54.24	43.72	40.72	67.00	54.10	583.89	45.00
20	25.00	8.38	54.78	52.78	41.78	38.78	67.00	52.20	583.96	45.00
25	24.32	9.38	53.33	51.33	39.84	36.84	67.00	50.20	539.02	45.00
31.25	23.64	10.50	51.88	49.88	37.90	34.90	67.00	48.30	539.10	45.00
62.5	21.54	14.99	47.36	45.36	31.88	28.88	65.60	42.30	539.35	45.00
100	20.11	19.14	44.30	42.30	27.80	24.80	62.50	38.20	539.54	45.00
200	18.00	27.58	39.78	37.78	21.78	18.78	58.00	32.20	539.86	45.00
250	17.32	31.07	38.33	36.33	19.84	16.84	56.50	30.20	539.97	45.00
300	16.77	34.27	37.14	35.14	18.26	15.26	55.30	28.70	540.07	45.00
400	15.89	40.05	35.27	33.27	15.76	12.76	53.50	26.20	540.24	45.00
500	15.21	45.26	33.82	31.82	13.82	10.82	52.00	24.20	540.38	45.00

