

Categoría 6E CMR



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

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre sólido desnudo
2. Aislamiento: Polietileno de Alta Densidad HDPE
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 Resistente al Fuego FR PVC.

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 CMR (cable de comunicación con clasificación para riser), 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: <93.8 Ohm/m
- Capacitancia Mutua @ 1 kHz : 56 pF/m
- Capacitancia de Desequilibrio Máx. Par x Tierra @ 1 kHz: 3,3 pF/m
- Resistencia de aislamiento: >100 MOhm-100m
- Impedancia (media): >100+/- 15% (1 < freq < 500MHz)
- Retardo de propagación máximo: 545ns/100m

ESPECIFICACIONES:

- Listado UL 444 CMR
- Estándar UL 1666 para Prueba de Altura de Propagación de Flama de Cables Eléctricos y de Fibra Óptica Instalados Verticalmente en Ductos
- 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:

CAT6E SOUTHWIRE (R) TAPPAN (TM) I99998 - E160837 23AWG4 PR UTP TIPO CMR 75C C(UL)US LISTADO RES SOL -- VERIFICADO ETL A TIA-568.2-D CATEGORÍA 6 CUMPLE ROHS-2 ZYMMDDHHmm(*) (**)





Tabla 1 – Pesos y Medidas

Número de Parte	Tamaño Cond.	Número de pares	Espesor Aisl.	Diámetro Aprox.	Peso Aprox.
	AWG/Kcmil	par	mil	pulgada	lb/1000ft
I99998	23	4	18	0.244	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 Aisl.	Diámetro Aprox.	Peso Aprox.
	AWG/Kcmil	par	mm	mm	lb/km
I99998	23	4	0.46	6.20	39

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

