

Categoría 6 CMR

Categoría 6 250 MHz CMR

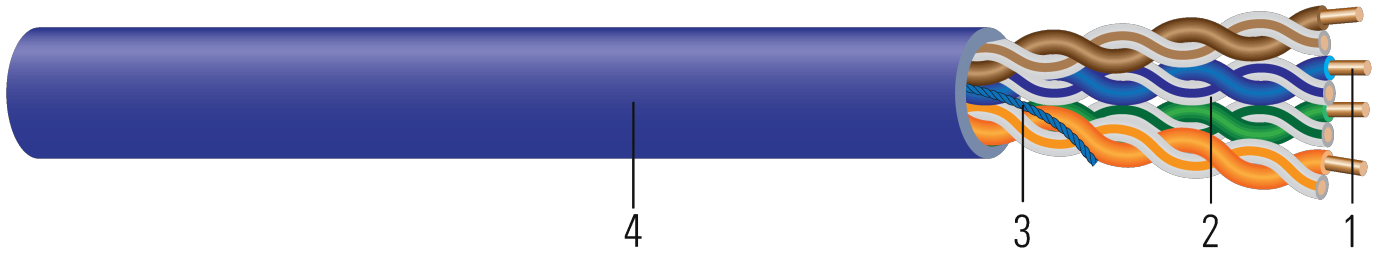


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre sólido desnudo
2. Aislamiento: Polietileno Fluorinado FEP
3. Cordón de Rasgado: Cordón de rasgado para facilitar la remoción de cubierta
4. Cubierta: Policloruro de Vinilo PVC Retardante a la Flama.

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El cable de par trenzado sin blindaje Cat 6 de Southwire es un cable de comunicación de datos de alto desempeño. Este cable ethernet está diseñado para instalaciones de red de interior y riser tipo CMR (cable de comunicación con clasificación de Riser), puede usarse 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
- Resistencia Dieléctrica: 2.5 DCkV/seg
- Impedancia (media): >100+/- 15% (1 < freq < 250MHz)
- Retardo de Propagación: <45 nanosegundos /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
- Estándar TIA/EIA 568.D.2 (Cat.6)
- Artículo 800 NEC

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

6R CAT6 SOUTHWIRE (R) TAPPAN (TM) I99995 E118871-LBI 23AWG 4PR UTP TYPE CMR 75C C(UL)US LISTED SUN RES UL VERIFIED TO TIA/EIA-568.D.2 CATEGORY 6 ROHS-2 COMPLIANT ZZYMMDDHHmm 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
I99995	23	4	18	0.213	24

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
I99995	23	4	0.46	5.41	36

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

