

Categoría 5E CMR

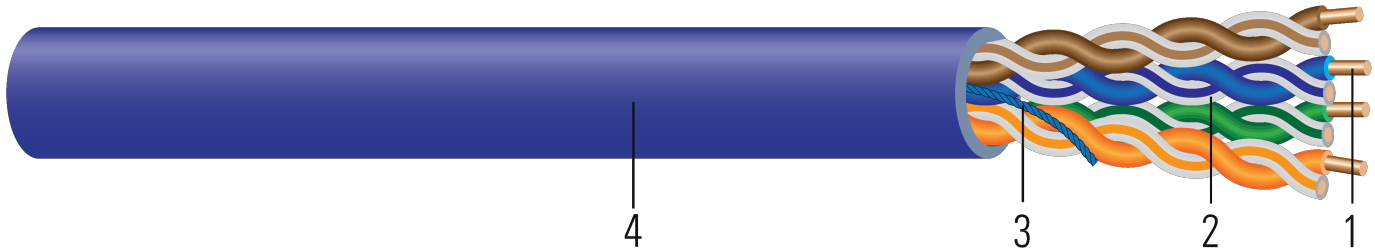


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre sólido desnudo
2. Aislamiento: Policloruro de Vinilo PVC
3. Cordón de Rasgado: Cordón de rasgado para facilitar la remoción de cubierta
4. Cubierta: Cloruro de polivinilo PVC.

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El cable de par trenzado sin blindaje Southwire Cat 5e es un cable de comunicación de datos de alto rendimiento. Este cable Ethernet está diseñado para instalaciones de red interiores TIPO CMR. Puede utilizarse en sistemas de redes Ethernet, vídeo 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 < 350MHz)
- Retardo de propagación 011: <534 ns/100m
- Propagación Retardo Inclinación 011: <45 ns/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
- Prueba TIA/EIA 568.D.2 a 350MHz, más allá de 100MHz solo como referencia
- Artículo 800 NEC

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

CAT5E SOUTHWIRE® SIGNAL®96263 CAT5E 24AWG 4PR UTP C(UL)US LISTADO E118871-LBI TIPO CMR 75C RES SOL TIPO CMR FT4 PROBADO A 350MHZ VERIFICADO ETL A TIA/EIA-568.D.2 CAT5E 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
96263	24	4	18	0.193	21

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
96263	24	4	0.46	4.90	31

Desempeño Eléctrico

Freq. (MHz)	Atenuación (dB/100m) Máx	SIGUIENTE (dB/100m) Mín	PSNEXT (dB/ 100m)Mín	ELFEXT (dB/ 100m)Mín	PSELFEXT (dB/ 100m)Mín	RL (dB/ 100m) Mín	P.Retardo (ns/ 100m)Máx
1	2	65.3	62.3	63.8	60.8	20	570
4	4.1	56.3	53.3	51.8	48.8	23	552
8	5.8	51.8	48.8	45.7	42.7	24.5	547
10	6.5	50.3	47.3	43.8	40.8	25	545
16	8.2	47.2	44.2	39.7	36.7	25	543
20	9.3	45.8	42.8	37.8	34.8	25	542
25	10.4	44.3	41.3	35.8	32.8	24.3	541
31.25	11.7	42.9	39.9	33.9	30.9	23.6	540
62.5	17	38.4	35.4	27.9	24.9	21.5	539
100	22	35.3	32.3	23.8	20.8	20.1	538
200	32.4	30.8	27.8	17.8	14.8	18	537
350	44.9	27.1	24.1	12.9	9.9	16.3	536

