

Categoría 6A CMR-LP

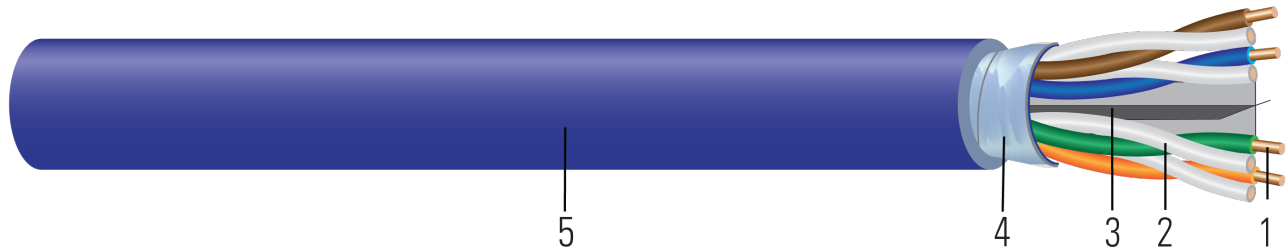


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre sólido desnudo
2. Aislamiento: Polietileno de alta densidad HDPE
3. Separador: Separador tipo espina cableado y con cubierta
4. Cinta: Cinta de aluminio no continua
5. Cubierta: Policloruro de Vinilo Resistente al Fuego FR PVC.

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 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 de CC: <9,38 ohm/100m
- Desbalance de Resistencia DC: Máx 4.00%
- Capacitancia Mutua: 56 pF/m
- Desbalance de Capacitancia (Par a Tierra): 3.3 pF/m
- Resistencia de Aislamiento: >1000 MOhm-km
- Impedancia (promedio): 100+/- 15% (1 < freq < 500MHz)

ESPECIFICACIONES:

- Listado UL 444 CMR
- 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:

6AR AUGMENTED - CAT 6A SOUTHWIRE® TAPPAN™ I99980 - E160837 23AWG 4PR U/UTP TYPE CMR-LP (0.5A) 75°C C(UL)US LISTED -- ETL VERIFIED TO TIA-568.2-D CATEGORY 6A ROHS-2 COMPLIANT ZYYMMDDHHmm(*) (**)FT





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
I99980	23	4	18	0.307	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
I99980	23	4	0.46	7.80	39

Desempeño Eléctrico

MHz	RL	IL	SIGUIENTE	PSNEXT	PSELFEXT PSANEXT PSAACRF Skew		
	(Mín-dB)	(Máx-dB)	(Mín-dB)	(Mín-dB)	(Mín-dB)	(Mín-dB)	(Máx-ns)
1	20	2.1	74.3	72.3	72.3	67	45
4	23	3.8	65.3	63.3	63.3	67	45
8	24.5	5.3	60.8	58.8	58.8	67	45
10	25	5.9	59.3	57.3	57.3	67	45
16	25	7.5	56.2	54.2	54.2	67	45
20	25	8.4	54.8	52.8	52.8	67	45
25	24.3	9.4	53.3	51.3	51.3	67	45
31.25	23.6	10.5	51.9	49.9	49.9	67	45
62.5	21.5	15	47.4	45.4	45.4	65.6	45
100	20.1	19.1	44.3	42.3	42.3	62.5	45
200	18	27.6	39.8	37.8	37.8	58	45
250	17.3	31.1	38.3	36.3	36.3	56.5	45
300	16.8	34.3	37.1	35.1	35.1	55.3	45
400	15.9	40.1	35.3	33.3	33.3	53.5	45
500	15.2	45.3	33.8	31.8	31.8	52	45

