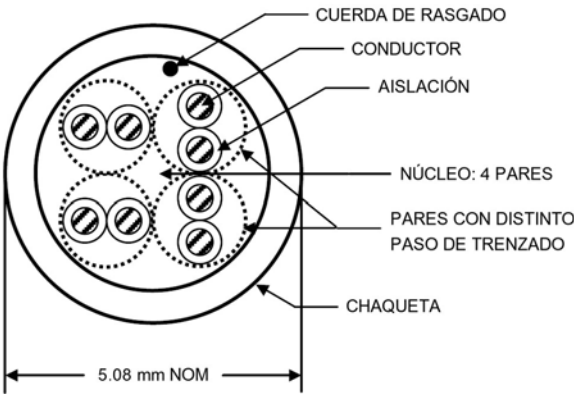




Descripción

El cable UTP Categoría 5E AMP NETCONNECT excede los requerimientos de desempeño para Categoría 5E del estándar ANSI/TIA/EIA-568-B.2 y de ISO/IEC 11801 Clase D, proporcionando elevados márgenes de desempeño para un sistema de cableado más robusto. El Sistema Categoría 5E AMP NETCONNECT cumple todos los requerimientos de desempeño de las aplicaciones actuales y futuras, tales como Ethernet (10BASE-T), Fast Ethernet (100BASE-TX), Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Token Ring, ATM 155 Mbps, TP-PMD 100 Mbps, ISDN, video análogo y digital, así como voz análoga y digital (VoIP y telefonía IP).

El cable UTP Categoría 5E AMP NETCONNECT está disponible en chaqueta CM color gris. El embalaje es del tipo caja (box), con longitud estándar libre de empalmes de 305 metros.

Especificación (Texto entre corchetes [...] requiere seleccionar una alternativa)

El cable horizontal debe ser UTP, de 4 pares, unifilar, calibre 24 AWG, clasificado CM conforme NEC/NFPA-70, y estar verificado en forma independiente. La chaqueta del cable debe ser de PVC color gris. El cable debe exceder todos los requerimientos de ANSI/TIA/EIA-568-B.2 e ISO/IEC 11801 para Categoría 5E/Clase D, estar caracterizado hasta los 200 MHz, y cumplir los requerimientos de desempeño listados en la siguiente tabla [incluir tabla de Características de Desempeño].

El desempeño del cable debe estar verificado en forma independiente por ETL. El cable debe ser suministrado en embalaje del tipo caja (box). El cable debe cumplir requerimientos de retardo de flama y emisión de humos tóxicos conforme al Artículo 800 de NEC y ANSI/NFPA-70; CM (ANSI/UL 444). El cable horizontal debe ser AMP NETCONNECT número de parte 6-219590-4.

Número de Parte

Descripción	Número de Parte				
	Clasificación	Embalaje	Color	Longitud	Número de Parte
Cable UTP 4 Pares 24 AWG Categoría 5E	CM	Caja	Gris	305 metros	6-219590-4

Cable UTP Categoría 5E CM

6-219590-4



Características de Desempeño (Cumple o excede requerimientos de ANSI/TIA/EIA-568-B.2 para Categoría 5E)

Frecuencia (MHz)	Atenuación (dB/100 m) Máximo	NEXT (dB)		PSNEXT (dB)		ELFEXT (dB)		PSELFEXT (dB)		RL (dB)		ACR (dB)		PSACR (dB)	
		Mín.	Típ.	Mín.	Típ.	Mín.	Típ.	Mín.	Típ.	Mín.	Típ.	Mín.	Típ.	Mín.	Típ.
0.772	1.8	69.0	76.0	66.0	70.0	66.0	71.0	63.0	68.0	—	—	67.2	74.2	64.1	68.4
1	2.0	67.0	74.0	64.0	68.0	64.0	69.0	61.0	66.0	20.0	26.0	65.3	72.0	62.2	66.2
4	4.1	58.0	65.0	55.0	59.0	52.0	57.0	49.0	54.0	23.1	29.0	54.2	60.9	51.1	55.3
8	5.8	54.0	61.0	51.0	55.0	46.0	51.0	43.0	48.0	24.5	30.5	48.0	55.2	44.9	49.8
10	6.5	52.0	59.0	49.0	53.0	44.0	49.0	41.0	46.0	25.0	31.0	45.8	52.5	42.7	47.2
16	8.2	49.0	56.0	46.0	50.0	40.0	45.0	37.0	42.0	25.0	31.0	41.0	47.8	37.8	42.6
20	9.3	48.0	55.0	45.0	49.0	38.0	43.0	35.0	40.0	25.0	31.0	38.5	45.7	35.3	40.6
25	10.4	46.0	53.0	43.0	47.0	36.0	41.0	33.0	38.0	24.3	30.3	35.9	42.6	32.7	37.6
31.25	11.7	45.0	52.0	42.0	46.0	34.0	39.0	31.0	36.0	23.6	29.6	33.2	40.3	30.0	35.5
62.5	17.0	40.0	47.0	37.0	41.0	28.0	33.0	25.0	30.0	21.5	27.5	23.4	30.0	20.1	25.7
100	22.0	37.0	44.0	34.0	38.0	24.0	29.0	21.0	26.0	20.1	26.1	15.3	22.0	11.9	18.2
155	28.1	34.0	41.0	31.0	35.0	20.0	25.0	17.0	22.0	18.8	24.8	6.4	12.9	2.0	9.7
200	32.4	33.0	40.0	30.0	34.0	18.0	23.0	15.0	20.0	18.0	24.0	0.4	7.6	-1.1	4.8

Detalles Técnicos

CM		
Capacitancia Mutua	5.6 nF/100 m máximo	
Impedancia Característica	100 Ω $\pm$ 15%, 1 – 200 MHz	
Resistencia CC Conductor	9.38 Ω /100 m máximo	
Diferencia de Retardo	25 nseg máximo	
Retardo de Propagación	538 nseg/100 m máximo @ 100 MHz	
Velocidad Nominal de Propagación	70%	
Temperatura de Operación	-20° C a +60° C	
Temperatura de Almacenamiento	-20° C a +80° C	
Radio de Curvatura	4 x Diámetro del cable $\approx$ 1" (25.4 mm)	
Embalaje	Caja de 305 m	10.9 Kg/305 m
Materiales	Conductores	24 AWG, Unifilar, 0.51 mm $\varnothing$ nominal
	Aislación	Polietileno 0.15 mm (0.81 mm $\varnothing$ nominal)
	Chaqueta	PVC Retardante de Flama 5.08 mm $\varnothing$ nominal
Certificaciones	Seguridad	Listado UL según: UL 444 (CM) Archivo UL N° E138034
	Desempeño	Verificado ETL según: ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 RoT N° 3041441-003



Tyco Electronics se reserva el derecho de modificar estas especificaciones sin que por ello deba dar aviso previo.
Todas las especificaciones mecánicas se consideran nominales y están sujetas a las tolerancias normales de fabricación.

