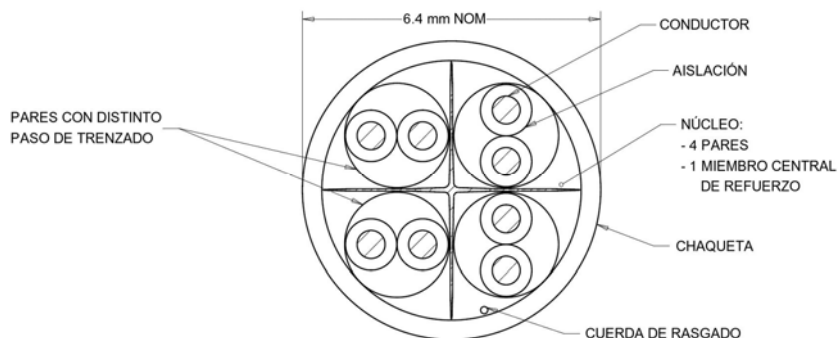


Cable UTP Categoría 6 CM

6-1427254-4



Descripción

El cable UTP Categoría 6 AMP NETCONNECT excede los requerimientos de desempeño para Categoría 6 del estándar ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 y de ISO/IEC 11801 Clase E con márgenes significativos en todos los parámetros. El Sistema Categoría 6 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 6 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 23 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 poseer miembro central de refuerzo dieléctrico rígido en forma de cruz que cubra todo el diámetro interno del cable. El cable debe exceder todos los requerimientos de ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 e ISO/IEC 11801 para Categoría 6/Clase E, estar caracterizado hasta los 250 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 6-1427254-4.

Número de Parte

Descripción	Número de Parte				
	Clasificación	Embalaje	Color	Longitud	Número de Parte
Cable UTP 4 Pares 23 AWG Categoría 6	CM	Caja	Gris	305 metros	6-1427254-4

Cable UTP Categoría 6 CM

6-1427254-4



Características de Desempeño (Cumple o excede requerimientos de ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 para Categoría 6)

Frecuencia (MHz)	Atenuación (dB/100 m) Máximo	NEXT (dB, Peor Par) Mínimo	PSNEXT (dB) Mínimo	ELFEXT (dB, Peor Par) Mínimo	PSELFEXT (dB) Mínimo	Retardo (nseg/100 m) Máximo	RL (dB) Mínimo	Impedancia (Ohms)	ACR (dB) Mínimo
0.772	1.8	79.0	77.0	70.0	67.0	-	-	100 ± 15%	77.0
1	2.0	77.0	75.0	68.0	65.0	570	21.5	100 ± 15%	75.1
4	3.8	68.0	66.0	56.0	53.0	552	24.5	100 ± 15%	64.3
8	5.3	64.0	62.0	50.0	47.0	547	26.0	100 ± 15%	58.2
10	6.0	62.0	60.0	48.0	45.0	545	26.5	100 ± 15%	56.1
16	7.6	59.0	57.0	44.0	41.0	543	26.5	100 ± 15%	51.5
20	8.5	58.0	56.0	42.0	39.0	542	26.5	100 ± 15%	49.1
25	9.5	56.0	54.0	40.0	37.0	541	25.8	100 ± 15%	46.6
31.25	10.7	55.0	53.0	38.0	35.0	540	25.1	100 ± 15%	44.0
62.5	15.4	50.0	48.0	32.0	29.0	539	23.0	100 ± 15%	34.8
100	19.8	47.0	45.0	28.0	25.0	538	21.6	100 ± 15%	27.3
155	25.2	44.0	42.0	24.0	21.0	537	20.3	100 ± 15%	19.1
200	29.0	43.0	41.0	22.0	19.0	537	19.5	100 ± 15%	13.6
250	32.8	41.0	39.0	20.0	17.0	536	18.8	100 ± 15%	8.3

Detalles Técnicos

CM	
Capacitancia Mutua	5.6 nF/100 m máximo
Impedancia Característica	100 Ω ± 15%, 1 – 600 MHz
Resistencia CC Conductor	66.58 Ω/Km máximo
Voltaje	300 V CA/CC
Diferencia de Retardo	45 nseg máximo
Retardo de Propagación	536 nseg/100 m máximo @ 250 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 ≈ 1" (25.4 mm)
Embalaje	Caja de 305 m 11.8 Kg/305 m
Conductores	23 AWG, Unifilar, 0.57 mm Ø nominal
Materiales	Aislación Polietileno 0.25 mm (1.07 mm Ø nominal)
Chaqueta	PVC Retardante de Flama 0.64 mm (5.84 mm Ø nominal)
Certificaciones	<p>Seguridad Listado UL según: UL 444 (CM) Archivo UL N° E138034</p> <p>Desempeño Verificado ETL según: ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 RoT N° 3061977-004</p>



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.

USA
Canadá
México
Sur y Centro América
Web

1-800-553-0938
905-475-6222
525-729-0400
54-11-4733-2200
<http://www.ampnetconnect.com>

Revisión A - 06/06/2007

Tyco Electronics Chile Ltda.
Av. Manuel Montt N° 1693, Providencia, Santiago - Chile

Tyco Electronics del Perú S.A.C.
Calle Paz Soldán N° 170, Of. 301, San Isidro, Lima - Perú

