

I. Descripción

Cable UTP (Unshielded Twisted Pair) de 4 pares Non-Plenum de conductores de CCA (Aluminio bañado en cobre) calibre 24 AWG, con cubierta de Polyolefin para los conductores, ripcord de nylon, chaqueta de PVC flexible con impresión de longitud en intervalos de un metro.

II. Aplicaciones

- Soporta todas las aplicaciones vigentes para la categoría 5E tales como 10BaseT, 100BaseTX, 155 ATM, 622 ATM y 1000BaseTX.
- Conexión de cámaras de seguridad CCTV.
- Conexión POE para equipos de radioenlace

III. Especificaciones Técnicas

Norma técnica: ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Categoría 5E
 Ratios de inflamabilidad: NEC tipo CM, UL 1581
 para cableado vertical, CSA Ft1 hasta 70 metros.

IV. Características Físicas

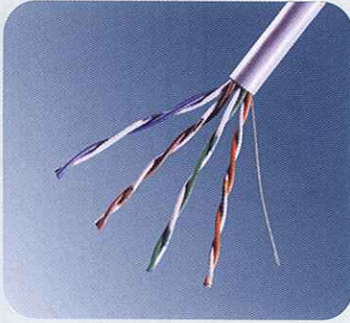
- Rango de temperatura: -20 a 80 °C
 - Material de la cubierta de cada conductor: Polyolefin
 - Material de la cubierta exterior del cable: PVC-NEC CM
 - Tensión de tracción máx.: 35 lb.
 - Diámetro del conductor sin cubierta: 0.019" min.
 - Diámetro del conductor con cubierta: 0.034" min.
 - Radio de curvatura: 0.5" min.
 - Diámetro nominal: 0.2"
- Empaque:**
 Caja de cartón con alimentador tipo pully box
 Rollo de 305 metros (1000 pies).

V. Características Eléctricas

- Volaje típico de operación: 12 / 24 VDC
- Capacitancia nominal @ 1 KHz: 15 pF/ft
- Velocidad de propagación nominal NVP: 70%

VI. Código de colores

- Par #1: Blanco/Azul & Azul
- Par #2: Blanco/Anaranjado & Anaranjado
- Par #3: Blanco/Verde & Verde
- Par #4: Blanco/Marrón & Marrón



Pruebas de Certificación para Sistemas de Cableado Estructurado:

FLUKE
networks
 Modelo DTX-1800

PASA

Hasta 70 metros Ethernet (L030)

Enlace PC - Switch 100 mts

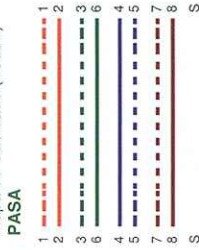


www.dixon-link.com

ID. Cable: CCA 5E-70M-JAMP

Fecha / Hora: 09/03/2013 10:09:42pm
 Paso Libre: 6.1 dB (NEXT 45-78)
 Límite de Prueba: TIA Cat 5e Channel
 Tipo de Cable: Cat 5e UTP DIXON
 Fecha de calibración: 03/25/2013

Mapa de Cableado (T568B)



Longitud (m), Lim. 100.0	[Par 78]	71.8
Tiempo de Prop. (ns), Lim. 555	[Par 78]	357
Diferencia Retardo (ns), Lim. 50	[Par 12]	10
Resistencia (ohm),	[Par 78]	33.4
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 78]	2.6
Frecuencia (MHz)	[Par 78]	100.0
Límite (dB)	[Par 78]	24.0

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	45-78	12-36	36-45	12-36
NEXT (dB)	6.1	8.2	10.9	8.2
Frec. (MHz)	16.8	91.8	92.5	91.8
Límite (dB)	43.3	30.7	30.7	30.7
Peor Par	78	36	45	36
PS NEXT (dB)	8.8	9.0	11.6	9.3
Frec. (MHz)	16.9	35.0	91.3	92.0
Límite (dB)	40.2	34.9	27.8	27.7
Peor Par	78-36	36-78	36-78	36-78
ACR-F (dB)	8.7	9.1	12.4	12.4
Frec. (MHz)	56.3	56.3	99.3	98.8
Límite (dB)	22.4	22.4	17.5	17.5
Peor Par	78	36	78	36
PS ACR-F (dB)	11.3	11.1	13.2	14.1
Frec. (MHz)	56.8	56.3	86.3	99.3
Límite (dB)	19.3	19.4	15.7	14.5
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	45-78	36-78	36-45	12-36
ACR-N (dB)	6.5	9.8	14.1	11.3
Frec. (MHz)	16.9	35.0	92.5	91.8
Límite (dB)	33.9	24.2	7.7	7.8
Peor Par	78	36	45	36
PS ACR-N (dB)	9.2	10.1	14.8	12.4
Frec. (MHz)	16.9	35.0	91.3	92.0
Límite (dB)	30.9	21.2	4.9	4.8
Peor Par	78	78	78	78
RL (dB)	4.1	3.8	5.7	8.0
Frec. (MHz)	2.0	2.0	59.0	57.5
Límite (dB)	17.0	17.0	12.3	12.4

Estándares de Red Compatibles:
 100BASE-T
 100BASE-TX
 ATM-25
 100VG-AnyLan
 ATM-155
 TR-16 Active
 100BASE-T4
 ATM-51
 TR-4

Sumario de Pruebas: PASA

Modelo: DTX-1800
 Principal N/S: 9906161
 Remoto N/S: 9906162
 Adaptador Principal: DTX-CHA002
 Adaptador Remoto: DTX-CHA002



71.8 m

