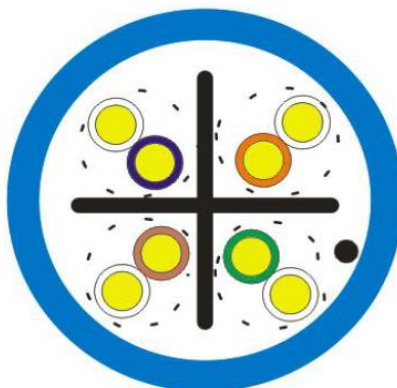


Cable UTP Categoría 6

Número de Parte: PROCAT6PLUS/1000M



## Aplicación

Instalaciones CCTV IP Megapixel/Análogo  
Cableado para puntos de acceso  
Instalaciones de Datos/Video  
Alimentación PoE de larga distancia  
Ancho de banda de Voz y video 550MHz,T1,ISDN

## Estándares

ANSI EIA/TIA 568 C.2;  
ISO/IEC 11801 2ª Edición; IEC 61156-5  
EN 50173; EN 50288-3-1  
IEEE 802.3at  
UL - E488955  
ETL

## Resistencia a la Flama

IEC 60332-1  
CMX  
CM  
CMR

## Construcción

Conductor	Alambre de cobre (AWG23/1)
Aislamiento	Polietileno, $\varnothing 1.02 \pm 0.02$ mm
Trenzado	2 nucleos por par
Cable tendido	4 pares al núcleo
Funda CM	Azúl PVC RAL 5015

## Propiedades Mecánicas

Radio de curvatura mínimo	Instalación	8 x D
	Instalado	4 x D
Rango de temperatura	Durante operación	-20 °C ~ + 60 °C
	Durante instalación	0 °C ~ + 50 °C

## Propiedades eléctricas @ 20 °C

Rigidez dieléctrica	2.5 KV dc-2 segundos
Resistencia del conductor	Máx 7.00 ohm/100M a 20°C
Máx. Resistencia del anillo	16.8 Ohm/100M a 20°C
Max. Capacitancia mutua	560 pf/100M
Max. Capacidad desbalanceada	330 pf/100M
Impedancia característica media 100 MHz	100 ± 15 Ω
Velocidad nominal de propagación	aprox. 67 %
Retraso en la propagación	Nominal 535 ns/100m
Retardo de sesgo	Nominal 20 ns/100m
Voltaje de Prueba (DC, 1 min)	1000 V
Atenuación de acoplamiento de núcleo/núcleo	≥ 40 dB

## Características de Transmisión Nominal @ 20 °C

Frecuen. (Mhz)	Impedanci (Ω)	RL (dB)	ATT (dB/100)	SIGUI (dB)	PS.SIGUI (dB)	ELFEXT (dB)	PS-ELFEXT (dB)
0.772	100±15	19.44	1.84	76	74	70	67
1	100±15	20	2.04	74.3	72.3	67.8	64.8
4	100±15	23.01	3.81	65.3	63.3	55.8	52.8
10	100±15	25	5.99	59.3	57.3	47.8	44.8
16	100±15	25	7.6	56.2	54.2	43.7	40.7
20	100±15	25	8.52	54.8	52.8	41.8	38.8
25	100±15	24.32	9.57	53.3	51.3	39.8	36.8
31.25	100±15	23.64	10.74	51.9	49.9	37.9	34.9
62.3	100±15	21.54	15.48	47.4	45.4	31.9	28.9
100	100±15	20.1	19.92	44.3	42.3	27.8	24.8
125	100±22	19.42	22.49	42.8	40.8	25.9	22.9
200	100±22	18	29.15	39.8	37.8	21.8	18.8
250	100±32	17.32	33.04	38.3	36.3	19.8	16.8
300	-	-	36.10	41.0	38.0	32.0	30.0
400	-	-	41.70	39.0	36.0	30.0	28.0

## Tabla Códigos de Productos

Descripción de Producto	Tamaño de empaque	Número de Parte
23AWG Cat.6 UTP 4P PVC UL CM Color Blanco	1000ft caja fácil tiraje	PROCAT6PLUSW
23AWG Cat.6 UTP 4P PVC UL CM Color Azul	1000ft caja fácil tiraje	PROCAT6PLUS
23AWG Cat.6 UTP 4P PVC UL CM Color Naranja	1000ft caja fácil tiraje	PROCAT6PLUSN/1000
23AWG Cat.6 UTP 4P PVC UL CM Color Dorado	1000ft caja fácil tiraje	PROCAT6PLUSD/1000
23AWG Cat.6 UTP 4P PVC UL CM Color Blanco	500ft caja fácil tiraje	PROCAT6PLUSW/500
23AWG Cat.6 UTP 4P PVC UL CM Color Azul	500ft caja fácil tiraje	PROCAT6PLUS/500
23AWG Cat.6 UTP 4P PVC UL CM Color Blanco	100mts caja	PROCAT6PLUSW/100M
23AWG Cat.6 UTP 4P PVC UL CM Color Azul	100mts caja	PROCAT6PLUS/100M
23AWG Cat.6 UTP 4P PVC UL CM Color Blanco	1000mts carrete	PROCAT6PLUSW/1000M
23AWG Cat.6 UTP 4P PVC UL CM Color Azul	1000mts carrete	PROCAT6PLUS/1000M

© SYSCOM, Todos los Derechos Reservados

Todos los tamaños y valores sin tolerancias son valores de referencia. Las especificaciones son para el producto tal como lo proporciona Syscom: cualquier modificación o alteración posterior del producto puede dar un resultado diferente.

La información contenida en este documento no debe copiarse, reimprimirse ni reproducirse de ninguna forma, ni total ni parcialmente, sin el consentimiento por escrito de Syscom. Se cree que la información es correcta en el momento de su publicación. Syscom se reserva el derecho de modificar esta especificación sin previo aviso. Esta especificación no tiene validez contractual a menos que Syscom lo autorice específicamente



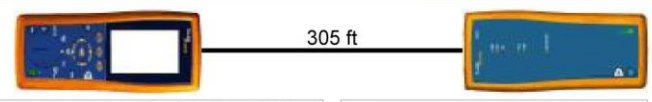
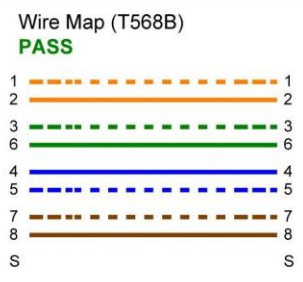
## Cable ID: PROCAT6PLUS/500-EHLX003[1

## Test Summary: PASS

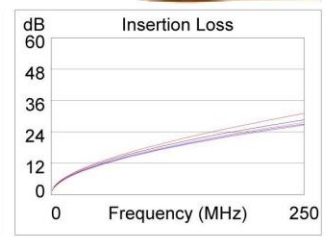
Date / Time: 04/20/2017 08:59:18am  
 Headroom: 6.6 dB (NEXT 12-78)  
 Test Limit: TIA Cat 6 Perm. Link  
 Cable Type: Cat 6 UTP

Operator: Your Name  
 Software Version: 2.7400  
 Limits Version: 1.9300  
 NVP: 69.0%

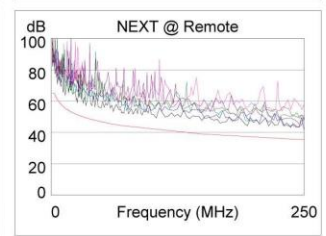
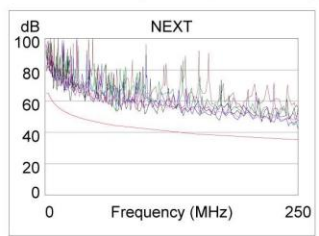
Model: DTX-1800  
 Main S/N: 1739303  
 Remote S/N: 1739304  
 Main Adapter: DTX-PLA002  
 Remote Adapter: DTX-PLA002



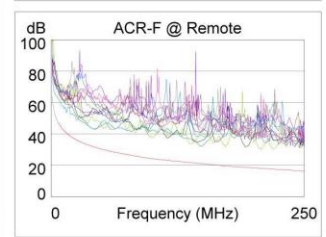
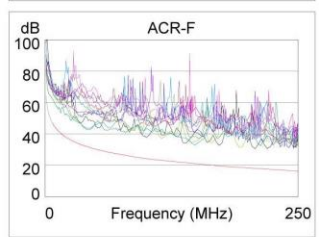
Length (ft), Limit 295	[Pair 78]	305
Prop. Delay (ns), Limit 498		470
Delay Skew (ns), Limit 44		20
Resistance (ohms)	[Pair 78]	13.0
Insertion Loss Margin (dB)	[Pair 45]	2.4
Frequency (MHz)	[Pair 45]	250.0
Limit (dB)	[Pair 45]	31.1



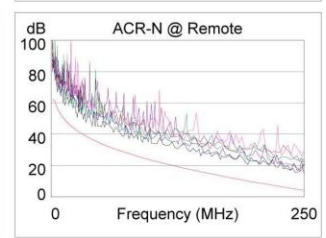
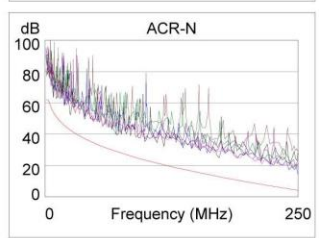
	Worst Case Margin		Worst Case Value	
	MAIN	SR	MAIN	SR
<b>PASS</b>				
Worst Pair	12-36	12-78	12-36	12-78
<b>NEXT (dB)</b>	6.8	6.6	6.8	6.6
Freq. (MHz)	250.0	250.0	250.0	250.0
Limit (dB)	35.3	35.3	35.3	35.3
Worst Pair	12	12	12	12
<b>PS NEXT (dB)</b>	8.1	7.0	8.1	7.0
Freq. (MHz)	250.0	243.5	250.0	243.5
Limit (dB)	32.7	32.9	32.7	32.9



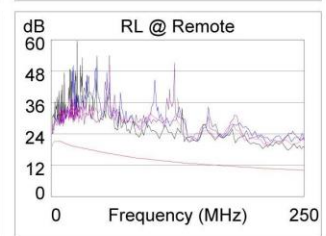
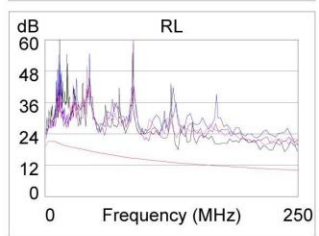
	Worst Case Margin		Worst Case Value	
	MAIN	SR	MAIN	SR
<b>PASS</b>				
Worst Pair	36-45	45-36	12-78	78-12
<b>ACR-F (dB)</b>	10.8	11.2	13.1	12.6
Freq. (MHz)	41.3	41.3	222.0	222.0
Limit (dB)	31.9	31.9	17.3	17.3
Worst Pair	45	36	36	12
<b>PS ACR-F (dB)</b>	13.7	13.4	15.9	14.3
Freq. (MHz)	41.3	41.3	245.5	245.5
Limit (dB)	28.9	28.9	13.4	13.4



	Worst Case Margin		Worst Case Value	
	MAIN	SR	MAIN	SR
<b>N/A</b>				
Worst Pair	12-78	12-78	12-36	12-36
<b>ACR-N (dB)</b>	8.3	8.1	10.1	10.1
Freq. (MHz)	8.4	26.3	250.0	241.0
Limit (dB)	54.0	42.1	4.2	5.1
Worst Pair	12	12	36	36
<b>PS ACR-N (dB)</b>	9.9	9.5	11.4	11.0
Freq. (MHz)	8.4	41.0	250.0	245.0
Limit (dB)	51.6	34.1	1.6	2.1



	Worst Case Margin		Worst Case Value	
	MAIN	SR	MAIN	SR
<b>PASS</b>				
Worst Pair	78	78	45	45
<b>RL (dB)</b>	4.6	5.3	6.5	6.9
Freq. (MHz)	6.5	8.8	237.5	235.0
Limit (dB)	21.0	21.0	10.2	10.3



Compliant Network Standards:  
 10BASE-T      100BASE-TX      100BASE-T4  
 1000BASE-T      ATM-25      ATM-51  
 ATM-155      100VG-AnyLan      TR-4  
 TR-16 Active      TR-16 Passive