

LP-C6E30BLB Cable CAT 6 sin blindaje U/UTP LanPro Reliable® para redes, Clasificado CMP Plenum con conductores de cobre 100% sólido, Diámetro Nominal de 0.54mm, núcleo de Nylon Flexible-X™ para simetría, con chaqueta color azul en caja de 305m (1000 pies)

LPC6E30BLB_SS_ENB01W

Características

- Muy flexible.
- Desempeño superior a los diseños tradicionales.
- Compatible con 568-A y 568-B.
- Excede los requerimientos ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, UL 1666.
- Construcción robusta.
- Con hilo de rasgar.
- Compatible con sistemas de categorías inferiores CAT 5e y CAT 5.
- Excelente relación Desempeño/Precio.
- Chaqueta color azul.
- Cuatro (4) pares entorchados, Diámetro Nominal 0.54mm.
- Clasificación de Resistencia a llamas: CMP chaqueta de termoplástico con espesor de 0.55mm.
- Reliable 6® es un producto robusto.
- Empacado en una conveniente caja Easy-Pull de 305 m (1000 pies) de fácil extracción.
- Geometría mejorada con la tecnología Flexible-X™.
- Voltaje de operación: <48 Vrms.
- UL E329019.



**LP-C6E30BLB
Cable CAT 6 sin blindaje U/UTP LanPro Reliable®
para redes, Clasificado CMP Plenum con conductores
de cobre 100% sólido, Diámetro Nominal de 0.54mm,
núcleo de Nylon Flexible-X™ para simetría,
con chaqueta color azul en caja de 305m (1000 pies)**

El Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6 LP-C6E30BLB, Clasificado CMP Plenum con conductores de cobre 100% sólido, Diámetro Nominal 0.54mm, núcleo de Nylon Flexible-X™ para simetría y con chaqueta color azul en caja de 305m (1000 pies), es la respuesta a la demanda impuesta por el Mercado de aplicaciones de alto desempeño a precios razonables.

Probado a más de 250 MHz, el desempeño garantizado de este cable cumple con los exigentes requerimientos impuestos por las pruebas ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, UL 1666, y está registrado por UL con el número E329019, haciéndolo ideal para enlaces de transmisión que soportan los protocolos de redes actuales.

El cable LanPro Reliable® CAT 6 **LP-C6E30BLB** U/UTP clasificado CMP está certificado CMP por UL para aplicaciones comerciales y está disponible para despacho de inmediato. Ahora con construcción "Flexible-X™", los cables Reliable® CAT 6 aíslan y arreglan los pares a todo lo largo del cable, mejorando la instalación en el campo así como el desempeño.

A Aplicaciones

El cable no blindado LanPro Reliable® CAT 6 **LP-C6E30BLB** U/UTP clasificado CMP, está diseñado para aplicaciones de alta velocidad de datos, incluyendo Gigabit Ethernet, 100BASE-Tx, token-ring, 155 Mbps ATM, 100 Mbps TP-PMD, ISDN, análogos (Broadband, Baseband), Video digital y Voz sobre IP (VoIP), y puede ser utilizado también en aplicaciones de video vigilancia con cámaras IP.

B Especificaciones técnicas

Estándares	ISO/IEC11801, TIA/EIA 568.C-2, UL 1666			
1.- Conductor	Material	Cobre 100%		
	Diámetro Nominal (mm)	0.540	Tolerancia Positiva	+0.005
			Tolerancia negativa	-0.005
2.- Capa aislante	Material	HDPE (Polietileno de Alta Densidad)		
	Diámetro (mm)	0.98±0.03		
	Color	A-Azul, Blanco- Azul	B-Naranja, Blanco-Naranja	
		C-Verde, Blanco-Verde	D-Marrón, Blanco-Marrón	
3.- Hilo de rasgar	Si			
4.- Separador	Flexible -X™			
5.- Conductor de Drenaje	Ninguno			
6.- Chaqueta	Espesor	0.55±0.05 mm		
	Diámetro externo, (O.D.)	6.0±0.4 mm		
	Acabado superficial	Limpio, FRAP, Satinado		
	Material	Clasificado CMP, cumple con RoHS		
	Color	Azul		
7.- Marcas	Altura de la fuente	3.0±0.3 mm		
	Color	Negro		
	Error de impresión y Espacio	≤ ±0.5%, 1m		
8.- Empaque	Longitud del producto	305 ± 1.5 m		
	Dimensiones del Cartón	40.5cm x 40.5cm x 21cm		
9.- Propiedades físicas	Rango de temperatura	-20°C a 75°C		
10.- Características mecánicas	Fuerza tensional antes de envejecer (Mpa)	≥13.5		
	Elongación antes de envejecer (%)	≤150		
	Período de envejecimiento (°C x horas)	100°C x 24 h x 7d		
	Fuerza Tensional después de envejecimiento (Mpa)	≥12.5		
	Elongación después de envejecer (%)	≥125		
	Doble en frío (-20±2°Cx4h)	Fracturas no visibles		
	Radio de flexión	8x diámetro externo durante la instalación		
4x diámetro externo después de la instalación				
11.- Propiedades eléctricas (20°C)	Zo (1.0 – 250.0 MHz)	100 ±15 Ohm		
	Retardo de inclinación @20°C (1.0 – 250.0 MHz)	≤ 45 ns/100m		
	Resistencia DC máxima a (20°C)	9.5 Ohm/100 m		
	% de desbalance de resistencia entre conductores (Max)	5 %		

Certificación



Cable ID: TIA-0001

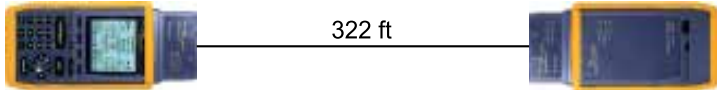
Date / Time: 09/03/2016 01:24:00 PM
Headroom 2.7 dB (NEXT 36-78)
Test Limit: Cat 6 Chan
 Cable Type: LanProCat6-New

Operator: LanPro America
 Software Version: V06.12
 NVP: 65.0%

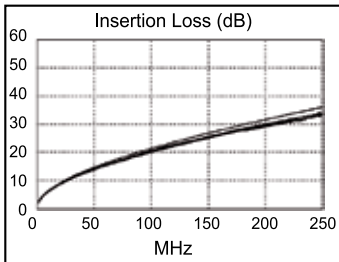
Test Summary: PASS

Model: OMNIScanner2
 Main S/N: 50D04C00038
 Remote S/N: 50E04C00019
 Main Adapter: PM06
 Remote Adapter: PM06

Wire Map	Expected	Actual
PASS	omni : 12345678	12345678
	rem. : 12345678	12345678

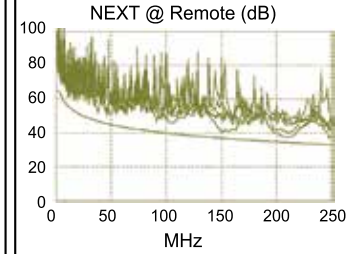
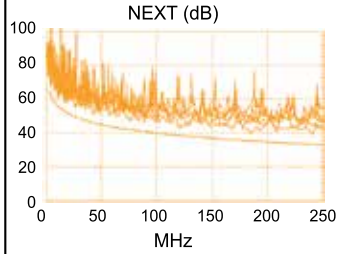


Length (ft), Limit 328	[Pair 78]	322
Prop. Delay (ns), Limit 555	[Pair 36]	521
Delay Skew (ns), Limit 50	[Pair 36]	17
Resistance (ohms)		N/A
Insertion Loss Margin (dB)	[Pair 45]	1.3
Frequency (MHz)	[Pair 45]	247.0
Limit (dB)	[Pair 45]	35.7

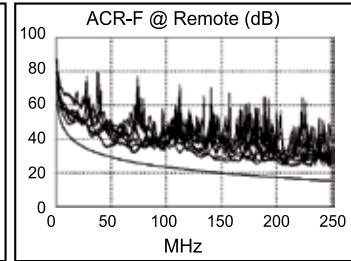
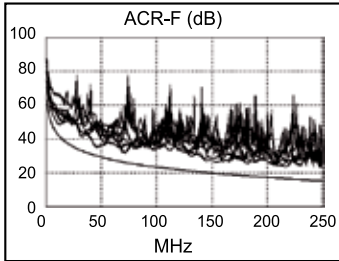


Worst Case Margin Worst Case Value

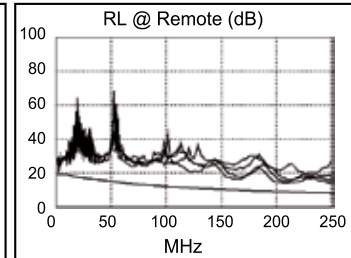
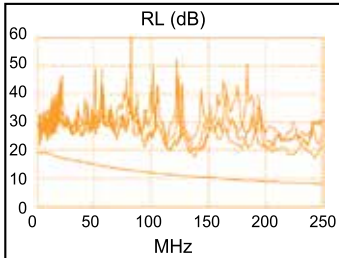
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	45-78	36-78		
NEXT (dB)	4.1	2.7		
Freq. (MHz)	186.3	151.6		
Limit (dB)	35.4	36.8		
Worst Pair	78	78		
PS NEXT (dB)	5.4	4.7		
Freq. (MHz)	121.9	151.6		
Limit (dB)	35.6	34.0		



PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	45-12	12-45		
ACR-F (dB)	4.8	4.8		
Freq. (MHz)	45.5	45.5		
Limit (dB)	30.2	30.2		
Worst Pair	12	12		
PS ACR-F (dB)	7.0	6.4		
Freq. (MHz)	70.9	68.7		
Limit (dB)	23.2	23.6		



PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	78	45		
RL (dB)	5.8	4.5		
Freq. (MHz)	3.2	3.2		
Limit (dB)	19.0	19.0		



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

LinkWare™ PC Version 9.3

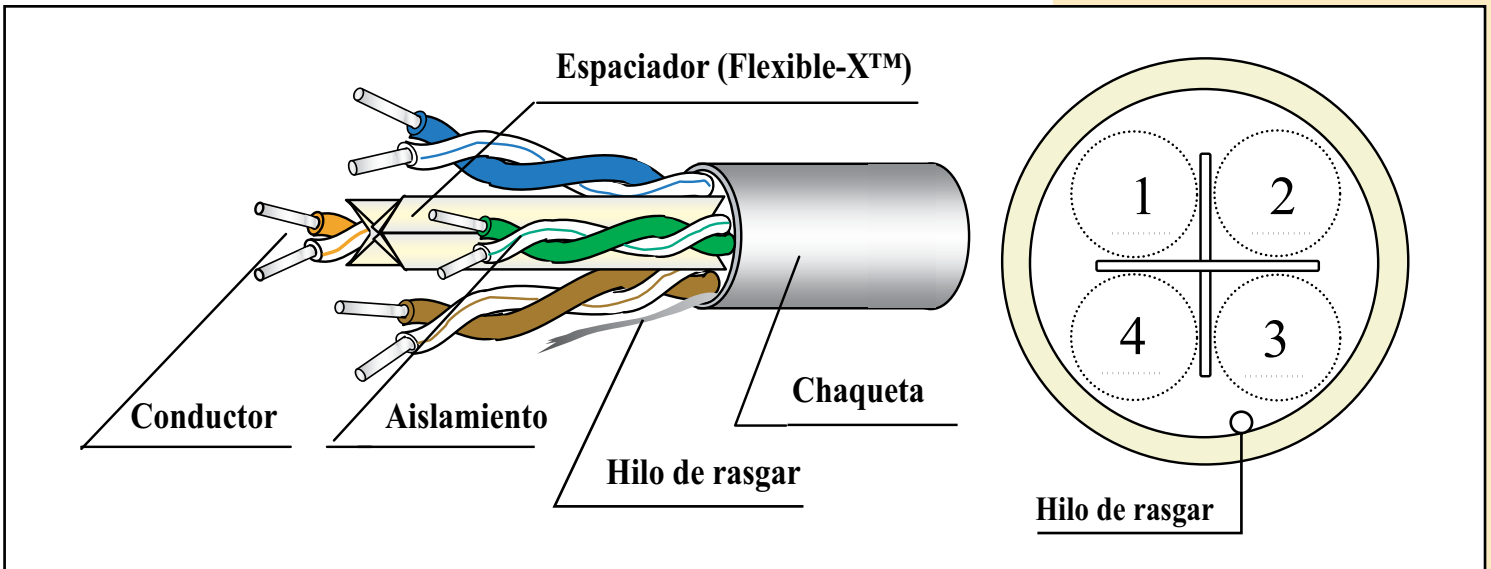
Project: LanProCAT6-NEW



D Características de Certificación

Frec. (MHz)	RL >dB	ATT ≤dB	NEXT ≥dB	DELAY ≤ns	PSNEXT >dB	ELFEXT >dB	PSELFEXT ≥dB
1	20.0	2.03	74.3	570.00	72.3	67.8	64.8
4	23.0	3.78	65.3	552.00	63.3	55.8	52.8
8	24.5	5.32	60.8	546.73	58.8	49.7	46.7
10	25.0	5.95	59.3	545.38	57.3	47.8	44.8
16	25.0	7.55	56.2	543.00	54.2	43.7	40.7
20	25.0	8.47	54.8	542.05	52.8	41.8	38.8
25	24.3	9.51	53.3	541.20	51.3	39.8	36.8
31.25	23.6	10.67	51.9	540.44	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	15.38	47.7	538.55	45.4	31.9	28.9
100	20.1	19.80	44.3	537.60	42.3	27.8	24.8
200	18	28.98	39.8	536.64	37.8	21.8	18.8
250	17.3	32.85	38.3	536.27	36.3	19.8	16.8

E Estructura



F Cómo ordenar

LP-C6E30BLB Cable CAT 6 sin blindaje 6 U/UTP LanPro Reliable® para redes, Clasificado CMP Plenum con conductores de cobre sólido, Diámetro Nominal 0.54mm, núcleo espaciador de Nylon Flexible-X™ para simetría y con chaqueta color azul en caja de 305m (1000 pies).