

LP-C6MJ0GRBT Cable CAT 6 No Blindado U/UTP LanPro Reliable® para redes, Clasificado LSZH con conductores de cobre 100% sólido AWG 24, núcleo de Nylon Flexible-X™ para simetría, color gris, en caja tipo Easy Pull-Box de 305m (1000 pies), con conector RJ45 en punta.

LPC6MJ0GRBT_SS_SPB01W

Características:

- Muy flexible.
- Desempeño superior a los diseños tradicionales.
- Compatible con 568-A y 568-B.
- Excede los requerimientos ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, CSA FT1.
- Construcción robusta. Con hilo de rasgar.
- Compatible con sistemas de categorías inferiores CAT 5e y CAT 5.
- Cuatro (4) pares entorchados AWG 24.
- Clasificación de Resistencia a llamas: LSZH chaqueta de termoplástico con espesor de 0.55mm.
- 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.
- En esta familia de cables no se utiliza politetrafluoroetileno (PTFE), también conocido como cubiertas de teflón ni tampoco Silicona

Aplicaciones:

- El cable no blindado LanPro Reliable® CAT 6 U/UTP clasificado LSZH, 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.
- En el ámbito de aplicación de estos cables de señal son los centros de datos y la Telecomunicaciones.
- La sección transversal de estos cables es de 0.20mm².



LP-C6MJ0GRBT Cable CAT 6 No Blindado U/UTP LanPro Reliable® para redes, Clasificado LSZH con conductores de cobre 100% sólido AWG 24, núcleo de Nylon Flexible-X™ para simetría, color gris, en caja tipo Easy Pull-Box de 305m (1000 pies), con conector RJ45 en punta.

El Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6 LP-C6MJ0GRBT, Clasificado LSZH con conductores de cobre 100% sólido AWG 24, núcleo de Nylon Flexible-X™ para simetría, en caja tipo Easy Pull-Box 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-568.2-D, ISO/IEC 11801, CSA FT1, haciéndolo ideal para enlaces de transmisión que soportan los protocolos de redes actuales.

El cable LanPro Reliable® CAT 6 U/UTP clasificado LSZH 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 Especificaciones Técnicas

Conductor	Material	Cobre 100%		
	AWG #	24		
	Diámetro Nominal (mm)	0.50	Tolerancia Positiva	+0.005
			Tolerancia Negativa	-0.005
Capa aislante	Material	HDPE (Polietileno de alta densidad)		
	Diámetro(mm)	0.88±0.05		
	Color	A - Azul, Blanco-Azul B - Naranja, Blanco-Naranja C - Verde, Blanco-Verde D - Marrón, Blanco-Marrón		
Hilo de rasgar	Si			
Separador	Flexible-X™			
Conductor de drenaje	Ninguno			
Chaqueta	Espesor	0.55±0.05 mm		
	Diámetro externo (O.D.)	5.5±0.4 mm		
	Acabado superficial	Limpio, FRAP, Satinado		
	Material	Clasificado LSZH, cumple RoHS		
	Color	Gris, otros colores bajo pedido		
Marcas	Altura de la fuente	3.0±0.3 mm		
	Color	Negro		
	Error de impresión y espacio	≤ ±0.5%, 1m		
Empaque	Carrete de madera & Cartón			
	Longitud del producto	305 ± 1.5 m		
	Dimensiones del cartón	De acuerdo a requerimientos		
Propiedades físicas	Rango de temperatura	-20°C a 75°C		
Características mecánicas	Fuerza tensional antes de envejecer (Mpa)	≥13.5		
	Elongación antes de envejecer (%)	≥150		
	Periodo de envejecimiento (°C x horas)	100°C x 24 h x 7d		
	Fuerza tensional después del envejecimiento (Mpa)	≥12.5		
	Elongación después del envejecimiento (%)	≥125		
	Dobles en frio (-20±2°Cx4h)	Fracturas no visibles		
	Radio de flexión	8x diámetro externo durante la instalación		
Propiedades eléctricas (20°C)	Impedancia (1.0 – 250.0 MHz)	100 ±15 Ohm		
	Retardo de inclinación @20°C (1.0 – 250.0 MHz)	≤ 45 ns/100m		
	Resistencia DC máxima @ (20°C)	9.5 Ohm/100 m		
	% de desbalance de Resistencia entre conductores (Max)	5 %		

B Certificación



Cable ID: LANPRO-CAT6 24AWGG

Date / Time: 08/13/2018 02:18:29 PM
 Headroom 3.7 dB (NEXT 12-36)
 Test Limit: TIA Cat 6 Perm. Link
 Cable Type: Cat 6 U/UTP
 Calibration Date: 06/28/2018

Operator: LANPRO NETWORKS
 Software Version: 2.7800
 Limits Version: 1.9500
 NVP: 69.0%

Test Summary: PASS

Model: DTX-1800
 Main S/N: 9514069
 Remote S/N: 9514070
 Main Adapter: DTX-PLA002
 Remote Adapter: DTX-PLA002

Length (ft), Limit 295	[Pair 45]	274
Prop. Delay (ns), Limit 498	[Pair 12]	420
Delay Skew (ns), Limit 44	[Pair 12]	17
Resistance (ohms)	[Pair 12]	15.3
Insertion Loss Margin (dB)	[Pair 12]	2.5
Frequency (MHz)	[Pair 12]	249.5
Limit (dB)	[Pair 12]	31.1

Worst Case Margin Worst Case Value

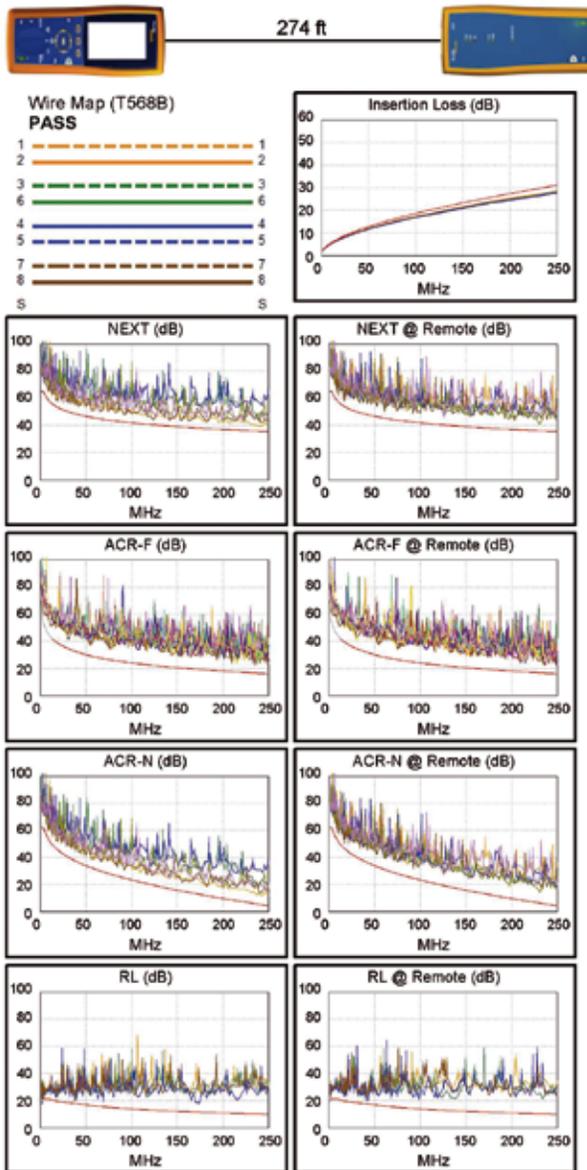
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	12-36	36-78	12-36	36-78
NEXT (dB)	3.7	4.8	3.7	4.8
Freq. (MHz)	240.5	230.5	240.5	230.5
Limit (dB)	35.6	35.9	35.6	35.9
Worst Pair	36	45	36	36
PS NEXT (dB)	3.4	5.5	3.4	6.6
Freq. (MHz)	240.0	61.3	240.0	230.5
Limit (dB)	33.0	42.8	33.0	33.3

PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	45-36	45-36	45-36	45-36
ACR-F (dB)	5.9	6.2	5.9	6.2
Freq. (MHz)	235.0	249.0	235.0	249.0
Limit (dB)	16.8	16.3	16.8	16.3
Worst Pair	78	36	78	36
PS ACR-F (dB)	8.1	7.8	8.2	7.8
Freq. (MHz)	219.5	249.0	248.0	249.0
Limit (dB)	14.4	13.3	13.3	13.3

N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	36-45	36-45	12-36	36-78
ACR-N (dB)	5.5	6.0	6.8	7.8
Freq. (MHz)	18.4	16.9	243.5	230.5
Limit (dB)	46.1	47.0	4.9	6.2
Worst Pair	36	45	36	36
PS ACR-N (dB)	5.7	6.7	7.0	9.6
Freq. (MHz)	17.3	61.3	243.5	230.5
Limit (dB)	44.4	28.6	2.3	3.6

PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	45	45	45	45
RL (dB)	2.5	2.6	6.3	2.6
Freq. (MHz)	17.0	42.8	173.0	42.8
Limit (dB)	19.8	17.7	11.6	17.7

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: LANPRO TESTING
 Untitled1

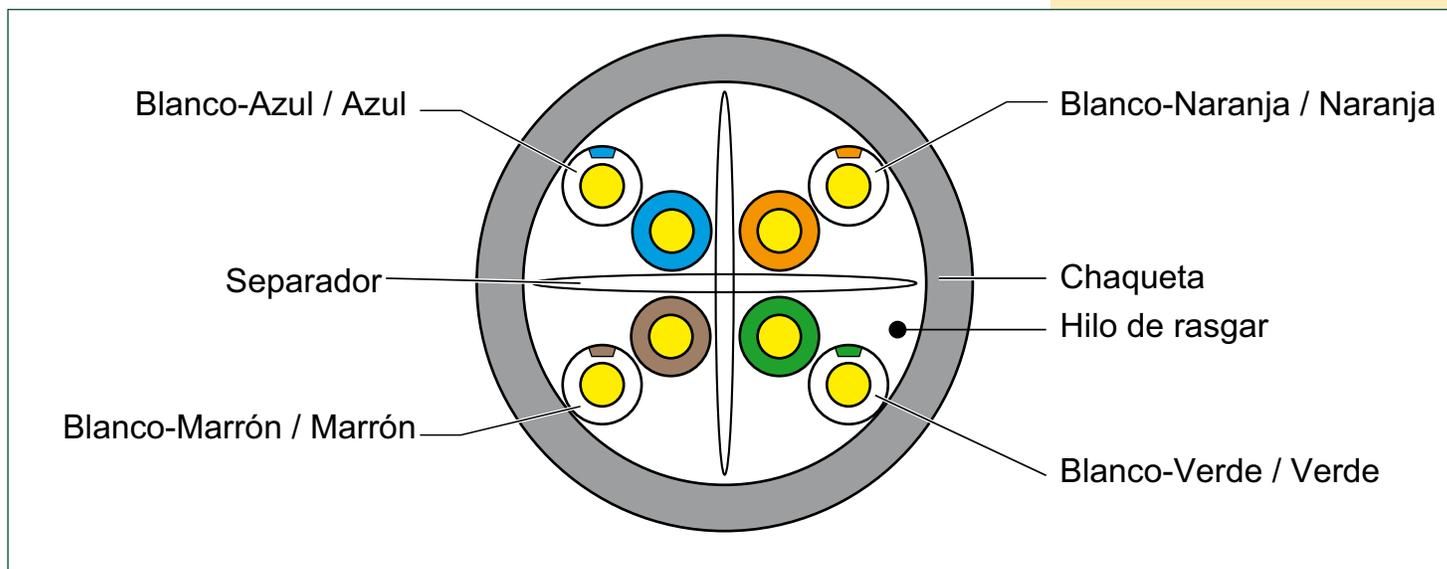
Site: LANPRO LABS



C Características de Certificación

Frec., MHz	RL > dB	ATT ≤dB	NEXT ≥dB	Retraso ≤ns	PSNEXT > dB	ELFEXT > dB	PSELFEXT ≥ dB
1	19.1	3.0	65.0	570.0	62.0	64.2	61.2
4	21.0	3.5	64.1	552.0	61.8	52.1	49.1
8	21.0	5.0	59.4	546.7	57.0	46.1	43.1
10	21.0	5.5	57.8	545.4	55.5	44.2	41.2
16	20.0	7.0	54.6	543.0	52.2	40.1	37.1
20	19.5	7.9	53.1	542.1	50.7	38.2	35.2
25	19.0	8.9	51.5	541.2	49.1	36.2	33.2
31.25	18.5	10.0	50.0	540.4	47.5	34.3	31.3
62.5	16.0	14.4	45.1	538.6	42.7	28.3	25.3
100	14.0	18.6	41.8	537.6	39.3	24.2	21.2
200	11.0	27.4	36.9	536.5	34.3	18.2	15.2
250	10.0	31.1	35.3	536.3	32.7	16.2	13.2

D Estructura del cable



E Cómo ordenar

LP-C6MJ0GRBT Cable CAT 6 U/UTP LanPro Reliable® para redes, Clasificado LSZH con conductores de cobre sólido AWG 24, núcleo espaciador de Nylon Flexible-X™ para simetría y con chaqueta color gris en caja tipo Easy-Pull Box de 305m (1000 pies), con conector RJ45 en punta.