

LP-C6E10GRF Cable CAT 6 No Blindado U/UTP LanPro Reliable® para redes, Clasificado CM con conductores de cobre 100% sólido, Diámetro Nominal 0.54mm, núcleo de Nylon Flexible-X™ para simetría, con chaqueta color gris en carrete de madera de 1524m (5000 pies)

LPC6E10GRF_SS_SPB01W

Características

- Muy flexible.
- Desempeño superior a los diseños tradicionales.
- Compatible con 568-A y 568-B.
- Excede los requerimientos ANSI/TIA-568-D EN 50173-1 and ISO/IEC 11801-1, CSA FT1.
- Construcción robusta.
- Con hilo de rasgar.
- Compatible con sistemas de categorías inferiores CAT 5e y CAT 5.
- Excelente relación Desempeño/Precio.
- Chaqueta Color gris.
- Cuatro (4) pares entorchados, Diámetro Nominal 0.54mm.
- Clasificación de Resistencia a llamas: CM chaqueta de termoplástico con espesor de 0.55mm.
- Reliable 6® es un producto robusto.
- Empacado en una conveniente carrete de madera de 1524m (5000 pies) de fácil extracción.
- Geometría mejorada con la tecnología Flexible-X™.
- Voltaje de operación: <48 Vrms.
- ETL No. 105118692CRT-001a.



EUROStyle

LP-C6E10GRF Cable CAT 6 No Blindado U/UTP LanPro Reliable® para redes, Clasificado CM con conductores de cobre 100% sólido, Diámetro Nominal 0.54mm, núcleo de Nylon Flexible-X™ para simetría, con chaqueta color gris en carrete de madera de 1524m (5000 pies)

El Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6 **LP-C6E10GRF**, Clasificado CM con conductores de cobre 100% Diámetro Nominal 0.54mm, núcleo de Nylon Flexible-X™ para simetría y con chaqueta color gris en carrete de madera de 1524m (5000 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-D EN 50173-1 , ISO/IEC 11801-1, CSA FT1 y está registrado por ETL con el número 105118692CRT-001a, haciéndolo ideal para enlaces de transmisión que soportan los protocolos de redes actuales.

Los cables LanPro Reliable® CAT 6 U/UTP está certificado CM por ETL 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

Los cables no blindados LanPro Reliable® CAT 6 U/UTP clasificados CM, están diseñados 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, ETL No. 105118692CRT-001a			
Conductor	Material	Cobre 100%		
	Diámetro Nominal (mm)	0.540	Tolerancia positiva	+ 2%
			Tolerancia negativa	- 2%
Capa aislante	Material	HDPE (Polietileno de alta densidad)		
	Diámetro(mm)	0.95±0.03		
	Color	A - Azul, Blanco-Azul B - Naranja, Blanco-Naranja C - Verde, Blanco-Verde D - Marrón, Blanco-Marrón		
Hilo de rasgar	Sí			
Separador	Flexible-X™			
Conductor de drenaje	Ninguno			
Chaqueta	Espesor	0.55±0.05 mm		
	Diámetro externo (O.D.)	6.1±0.4 mm		
	Acabado superficial	Limpio, FRAP, Satinado		
	Material	Clasificado CM, cumple RoHS		
	Color	Gris		
Marcas	Altura de la fuente	3.0±0.3 mm		
	Color	Negro		
	Error de impresión y espacio	≤ ±0.5%, 1m		
Empaque	Carrete de madera			
	Longitud del producto	1524 ± 1.5 m		
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 frío (-20±2°Cx4h)	Fracturas no visibles		
	Radio de flexión	8x diámetro externo durante la instalación		
4x diámetro externo después de la instalación				

C Especificaciones técnicas

Estándares	ISO/IEC11801, TIA/EIA 568.C-2, ETL No. 105118692CRT-001a	
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 @ (20°C)	9.5 Ohm/100 m
	% de desbalance de Resistencia entre conductores (Max)	5 %

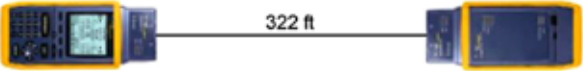
B Certificación

Cable ID: TIA-0001 **Test Summary: PASS**

Date / Time: 09/03/2016 01:24:00 PM Operator: LanPro America
 Headroom 2.7 dB (NEXT 36-78) Software Version: V06.12
 Test Limit: Cat 6 Chan NVP: 65.0%
 Cable Type: LanProCat6-New 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



322 ft

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

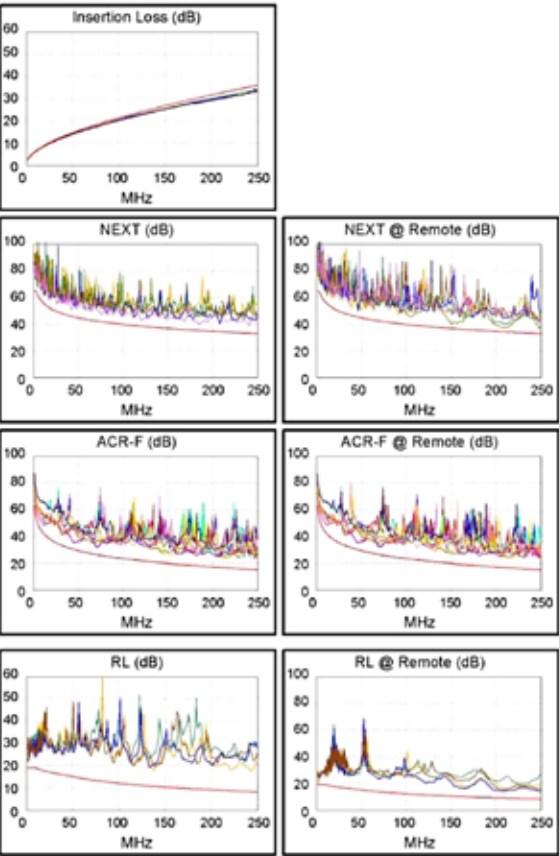
	Worst Case Margin		Worst Case Value	
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	45-78	36-78		
NEXT (dB)	4.1	2.7		
Freq. (MHz)	186.3	151.6		
Limit (dB)	35.4	36.8		
Worst Pair	78	78		
PS NEXT (dB)	5.4	4.7		
Freq. (MHz)	121.9	151.6		
Limit (dB)	35.6	34.0		

	Worst Case Margin		Worst Case Value	
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		

	Worst Case Margin		Worst Case Value	
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
100BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	



LinkWare™ PC Version 9.3

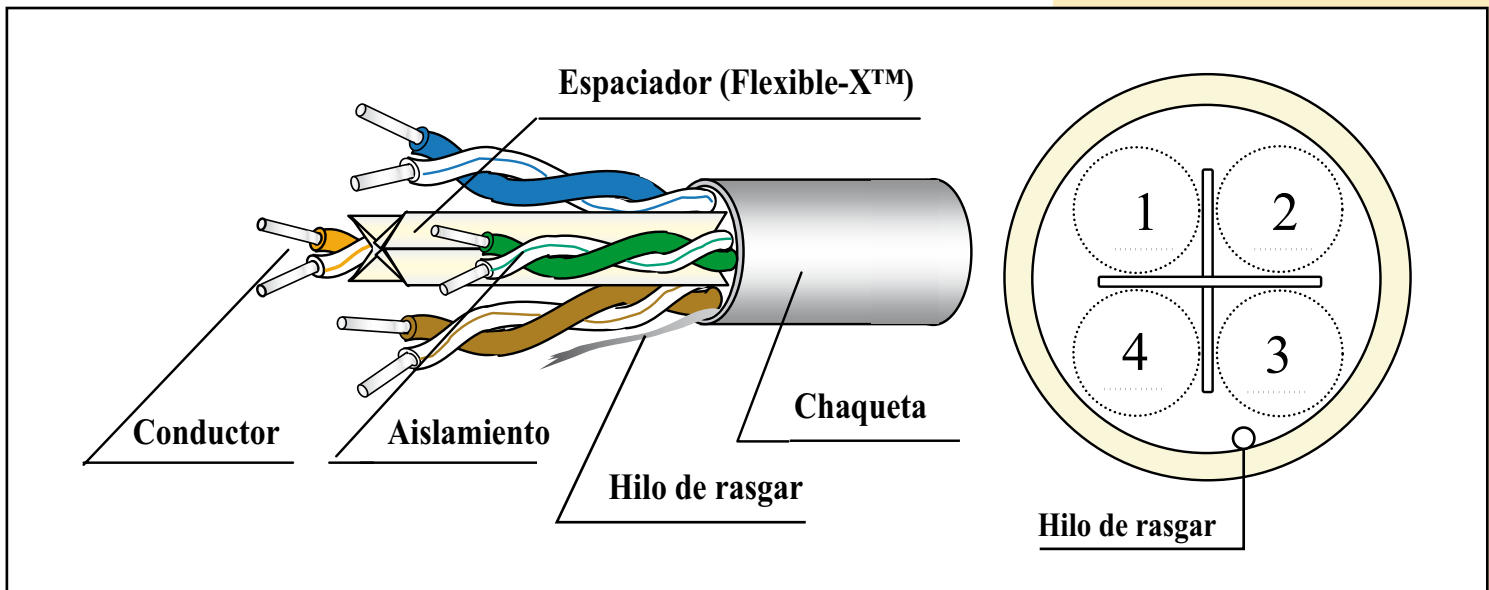
Project: LanProCAT6-NEW



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

F Estructura



G Cómo ordenar

LP-C6E10GRF Cable CAT 6 U/UTP LanPro Reliable® para redes, Clasificado CM con conductores de cobre sólido, Diámetro Nominal 0.54mm, núcleo espaciador de Nylon Flexible-X™ para simetría y con chaqueta color gris en carrete de madera de 1524m (5000 pies).