

LP-C6000GRB Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6 tipo U/UTP, Clasificado CMX con conductores de cobre sólido, núcleo separador Flexible-X™ para simetría y con chaqueta color gris en caja de fácil extracción tipo Easy-Pull Box de 305 m (1000 pies)

LPC6000GRB_SS_SPB02W

Características

- Verificado por ETL según TIA/EIA 568B CAT 6.
- 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 VW-1.
- Construcción robusta.
- Compatible con sistemas de categorías inferiores CAT 5e y CAT 5.
- Excelente relación Desempeño/Precio.
- Chaqueta color gris.
- Cuatro (4) pares entorchados AWG 23.
- Clasificación de Resistencia a llamas: CMX chaqueta de termoplástico con espesor de 0,55 mm.
- Reliable CAT 6 ® es un producto robusto.
- Empacado en una conveniente caja de 1000 pies del tipo de fácil extracción (Easy-Pull Box).
- Peso aproximado: 28 lb (12.5 Kg).
- Geometría mejorada con la tecnología Flexible-X™.
- Voltaje de operación: <48 Vrms.
- UL E329019.
- ETL 4003289.



**LP-C6000GRB
Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6 tipo U/UTP, Clasificado CMX con conductores de cobre sólido, núcleo separador Flexible-X™ para simetría y con chaqueta color gris en caja de fácil extracción tipo Easy-Pull Box de 305 m (1000 pies)**

El cable no blindado LanPro Reliable® CAT 6 **LP-C6000GRB** U/UTP clasificado CMX 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 VW-1 y está registrado por UL con el número E329019 y ETL con el número 4003289, haciéndolo ideal para enlaces de transmisión que soportan los protocolos de redes actuales.

A Aplicaciones:

El cable no blindado LanPro Reliable® CAT 6 **LP-C6000GRB** U/UTP clasificado CMX, está diseñado para aplicaciones de alta velocidad de datos, incluyendo Gigabit Ethernet, 100BASE-Tx, token-ring, 155 Mbps ATM, 100 Mbps TP-PMD, ISDN, analog (Broadband, Baseband), digital video y Voice over IP (VoIP), y puede ser utilizado también en aplicaciones de video vigilancia con cámaras IP.

NOTA IMPORTANTE:

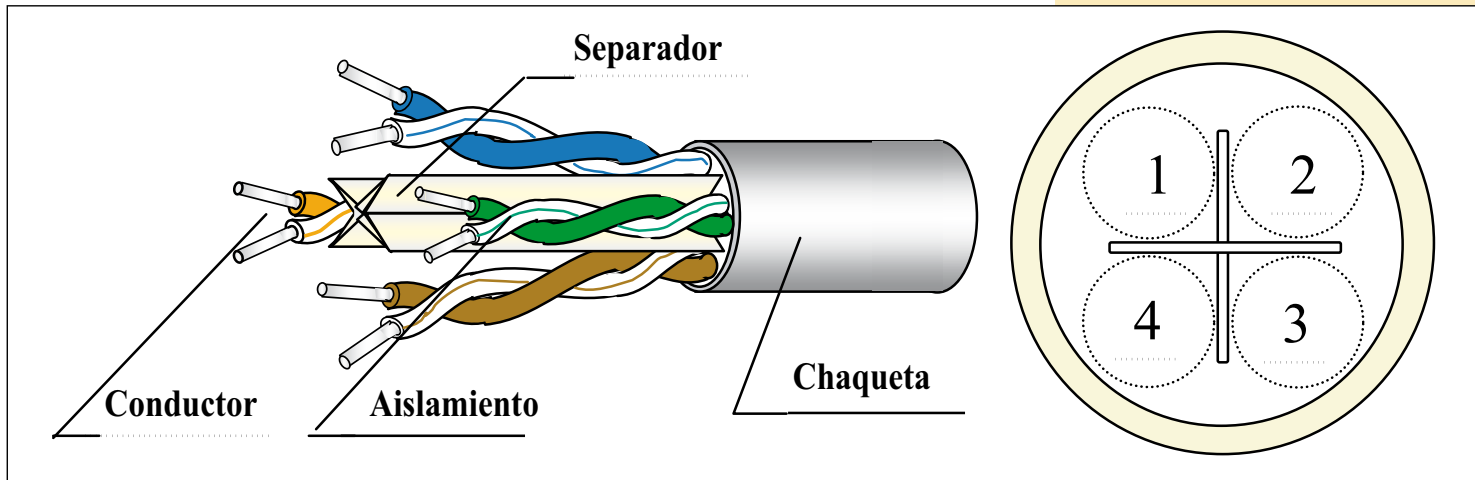
EL cable no blindado LanPro Reliable® CAT 6 **LP-C6000GRB** U/UTP clasificado CMX pertenece a una clase de cables de propósito general y puede ser utilizado en cualquier aplicación en ambientes residenciales y dentro de conduits solamente en ambientes comerciales. Estos cables son probados bajo llamas bajo un estándar inferior a los requeridos por cables CM, Riser o Plenum. Las sustancias químicas utilizadas para detener la propagación del fuego poseen cantidades altas de halógenos.

Cuando se incendian, los cables tipo CMX generan humos que contienen estos halógenos, los cuales al reaccionar con agua en el ambiente como la de los aspersores de incendio, reaccionan y producen ácido clorhídrico en forma de vapor que producen sofocación cuando son inhalados por las personas. LanPro recomienda tener cuidado con el uso de cable CMX en sitios públicos.

B Especificaciones técnicas:

Estándares	ISO/IEC11801, TIA/EIA 568.2, EN 50173, ETL approved 4003289, UL approved E329019			
1.- Conductor	Material	Cobre 100%		
	AWG #	23		
	Diámetro nominal (mm)	0.565	Tolerancia positiva	+0.005
			Tolerancia negativa	-0.005
2.- Capa aislante	Material	HDPE (Polietileno de alta densidad)		
	Diámetro (mm)	1.01 ± 0.02		
	Elongación	Min. 300%		
	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	No tiene			
6.- Chaqueta	Espesor	0.55 ± 0.05 mm		
	Diámetro externo, (O.D.)	6.3 ± 0.3 mm		
	Acabado superficial	Limpio, Satinado		
	Material	CMX, cumple RoHS		
	Color	Gray		
7.- Marcas	Tamaño de letras impresas	3.0 ± 0.3 mm		
	Color	Blanco		
	Error de impresión & Espacio	≤ ± 0.5%, 1m		
8.- Empaque	Carton (Carrete dentro de caja, Paleta)			
	Longitud del producto	305 ± 0.5 m		
	Dimensiones de la caja	33 x 35 x 26.5 cm		
9.- Propiedades Mecánicas	Rango de temperatura	-20 °C a 75 °C		
10.- Características mecánicas	Fuerza tensil antes de envejecimiento (Mpa)	≥13.5		
	Elongación antes de envejecimiento (%)	≥150		
	Período de envejecimiento (°C x horas)	100 °C x 24 h x 7d		
	Fuerza tensil antes de envejecer(Mpa)	≥12.5		
	Elongación después de envejecer (%)	≥100		
	Flexión en frío (-20+2 °C x 4h)	No hay fisuras visibles		
	Radio de flexión	8 x diámetro externo durante la instalación		
4 x diámetro externo en operación				
11.- Propiedades eléctricas @ 20 °C	Resistencia Aislación @500 V	Min 5000 M Ohm/Km		
	Zo (1.0 – 250.0 MHz)	100 ± 15 Ohm		
	Retraso de sesgado@20°C (1.0 – 250.0 MHz)	≤45 (ns/100m)		
	Velocidad de propagación (% C)	68%		
	Capacitancia mutua	9.5 Ohm/100 m		
	Capacitance imbalance	538 ns		
	Resistencia máxima DC @ (20 °C)	5 %		
	Retardo [ns/100m] @250 MHz	≤48		
	% desbalance de Resistencia entre conductores(Max)	≤68		
	Voltaje máximo de operación RMS AC	≤48		
	Voltaje pico de operación (DC)	≤68 V		
	Voltaje de prueba (DC) (1 minuto)	1.0 KV/ 1 minuto		

C Estructura:



D Especificaciones de certificación:

Frec. (MHz)	RL >dB	ATT ≤dB	NEXT ≥dB	DELAY ≤ns	PSNEXT >dB	ELFEXT >dB	PSELFEXT ≥dB
1	20.0	1.9	74.0	570.00	72.3	68.0	65.0
4	23.0	3.7	65.0	552.00	63.3	56.0	53.0
8	24.5	5.3	60.7	546.73	48.8	49.9	46.9
10	25.0	5.9	59.0	545.38	57.3	48.0	45.0
16	25.0	7.5	56.0	543.00	54.2	43.9	40.9
20	25.0	8.4	55.0	542.05	52.8	42.0	39.0
25	24.3	9.5	53.3	541.20	41.3	40.0	37.0
31.25	23.6	10.6	52.0	540.44	49.9	38.1	35.1
62.5	21.5	15.4	47.0	538.55	45.4	32.1	29.1
100	20.1	19.8	44.0	537.60	42.3	28.0	25.0
200	18.0	29.0	40.0	536.54	37.8	22.0	19.0
250	17.3	32.8	38.0	536.27	36.3	20.0	17.0

E Cómo ordenar:

LP-C6000GRB Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6 tipo U/UTP, Clasificado CMX con conductores de cobre sólido, núcleo separador Flexible-X™ para simetría y con chaqueta color gris en caja de fácil extracción tipo Easy-Pull Box de 305 m (1000 pies)