

LP-C6000GRB01 Cable para Redes LanPro Reliable® CAT 6 tipo U/UTP, sólido, 100% cobre, AWG 23, color Gris, con clasificación LSZH y con núcleo separador Flexible-X™ en caja de fácil extracción tipo Easy-Pull Box 305 m (1000 pies)

LP6000GRB01_SS_SPB01W

Características

- Verificado por ETL según: TIA/EIA 568B CAT 6. ETL verified to TIA/EIA 568B CAT 6.
- Aprobado por ETL según el número 4003289.
- Muy flexible.
- Desempeño superior a los diseños tradicionales.
- Compatible con los estándares 568-A y 568-B.
- Este cable excede las pruebas TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC60332-1, EN 50173.
- Reliable® CAT 6 es un producto robusto.
- Compatible hacia abajo con los sistemas de cableado CAT 5e y CAT 5.
- Excelente relación Desempeño/Precio.
- Color gris.
- Posee cuatro (4) pares trenzados con calibre AWG 23 para más baja resistencia DC.
- Chaqueta protectora fuerte de termoplástico retardante a fuego clasificado LSZH de espesor 0.55mm.
- Viene empacado en las siguientes presentaciones: Cajas de 1000 feet. Peso: 28lbs (12.5Kgs), tipo (Easy-Pull Box).
- Posee núcleo (Flexible-X™) para una mejor geometría.
- Tensión en operación ≤48vrms.
- UL E329019.
- ETL 4003289.



**LP-C6000GRB01
Cable para Redes LanPro Reliable®
CAT 6 tipo U/UTP, sólido, 100% cobre, AWG
23, color Gris, con clasificación LSZH y con
núcleo separador Flexible-X™ en caja de fácil
extracción tipo Easy-Pull Box 305 m (1000 pies)**

Cable LP-C6000GRB01 para Redes Reliable® CAT 6 tipo U/UTP, sólido, 100% cobre, AWG 23, color Gris, con clasificación LSZH y con núcleo Flexible-x™ en caja de fácil extracción es la respuesta de LanPro a la alta demanda sobre este tipo de cable impuesta por las aplicaciones de alto desempeño de hoy en día, y esto a precios muy competitivos.

Reliable® CAT 6 está aprobado por ETL según el número 4003289, UL con el número E329019 y excede las especificaciones TIA/EIA 568-C.2 Categoría 6 (CAT 6).

Con su construcción basada en un núcleo en forma de equis llamado "Flexible-x™", el cable Reliable® CAT 6 aísla los pares a todo lo largo del cable, mejorando la instalación y el desempeño.

Para aplicaciones Gigabit Ethernet, 100BASE-Tx, token-ring, 155 Mbps ATM, 100 Mbps TP-PMD, ISDN, Banda Ancha y Banda Base analógicas, video digital y Voz sobre IP (VoIP), así mismo para ser usado en cámaras de video vigilancia IP.

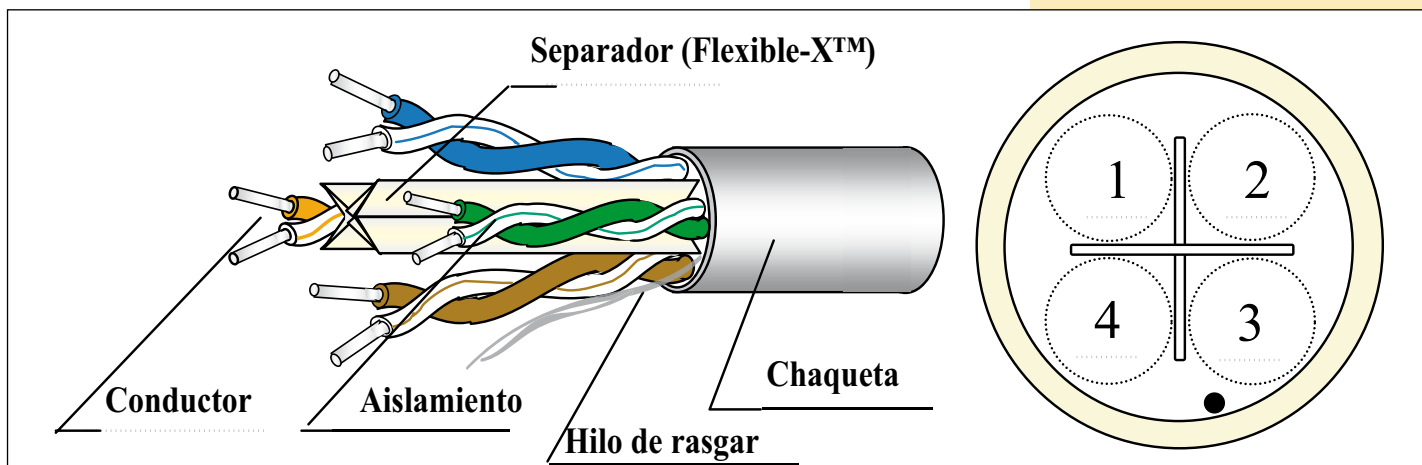
A Especificaciones técnicas

Estándares	ISO/IEC11801, TIA/EIA 568.2, EN 50173, ETL aprobado 4003289, UL aprobado E329019			
1.- Conductores	Material	Cobre 100%		
	AWG #	23		
	Diámetro nominal (mm)	0.565	Tolerancia positiva	+0.005
			Tolerancia negativa	-0.005
2.- Capa de aislación	Material	HDPE (High Density Polyethylene)		
	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	Clean, Satinized		
	Material	LSZH, complies RoHS		
	Color	Gris		
7.-Markings	Tamaño de letras impresas	3.0±0.3 mm		
	Color	Blanco		
	Error de impresión &Espacio	≤ ±0.5%, 1m		
8.- Empaque	Cartón (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 físicas	Rango de temperatura	-20°C a 75°C		
10.- Características mecánicas	Fuerza tensil antes de envejecimiento (Mpa)	≥10.0		
	Elongación antes de envejecimiento (%)	≥125		
	Período de envejecimiento (°C x hours)	100°C x 24 h x 7d		
	Fuerza tensil antes de envejecer(Mpa)	≥8		
	Elongación después de envejecer (%)	≥100		
	Flexión en frío (-20±2°Cx4h)	No habrán fisuras visibles		
	Radio de flexión	8xdiámetro externo durante la instalación		
4xdiámetro externo en operación				
11.-Propiedades eléctricas @ 20°C	Resistencia de aislación @500 V	Min 5000 MOhm/Km		
	Zo (1.0 - 250.0 MHz)	100 ±15 Ohm		
	Retraso de sesgado @20°C (1.0 - 250.0 MHz)	≥100 ns/100m		
	Velocidad de propagación (% C)	67%		
	Capacitancia mutua	5.1 nF max/100 m		
	Capacitance imbalance	160 nF max/100 m		
	Resistencia máxima DC @ (20 °C)	9.5 Ohm/100 m		
	Retardo [ns/100m] @250 MHz	536 ns		
	% desbalance de Resistencia entre conductores (Max)	5 %		
	Voltaje máximo de operación RMS AC	≤48		
	Voltaje pico de operación (DC)	≤68 V		
	Voltaje de prueba (DC) (1minuto)	1.0 KV/ 1 minuto		

B Características 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

C Estructura



D Cómo ordenar

LP-C6000GRB01 Cable para Redes LanPro Reliable® CAT 6 tipo U/UTP, sólido, 100% cobre, AWG 23, color Gris, con clasificación LSZH y con núcleo separador Flexible-X™ en caja de fácil extracción tipo Easy-Pull Box 305 m (1000 pies)

LanPro está mejorando sus productos continuamente y se reserva el derecho a cambiar las especificaciones y disponibilidad sin notificación previa.