

LP-C6010GRB Cable CAT 6 No Blindado U/UTP LanPro Reliable® para redes, Clasificado CM con conductores de cobre 100% sólido, núcleo de Nylon Flexible-X™ para simetría y con chaqueta color gris en caja tipo REELEX II® Easy Pull-Box de 305m (1000 pies)

LPC6010GRB_SS_SPB02W

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 1685 (UL 1581, Sec. 1160) Vertical-Tray, 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 AWG 23.
- Clasificación de Resistencia a llamas: CM chaqueta de termoplástico con espesor de 0,55mm.
- Reliable 6® es un product robusto.
- Empacado en una conveniente caja REELEX II® Easy-Pull de 305 m (1000 pies) de fácil extracción.
- Peso aproximado: 28lb (12.5Kg).
- Geometría mejorada con la tecnología Flexible-X™.
- Voltaje de operación: <48 Vrms.
- UL E329019



LP-C6010GRB Cable CAT 6 No Blindado U/UTP LanPro Reliable® para redes, Clasificado CM con conductores de cobre 100% sólido, núcleo de Nylon Flexible-X™ para simetría y con chaqueta color gris en caja tipo REELEX II® Easy Pull-Box de 305m (1000 pies)

El Cable CAT 6 No Blindado U/UTP LanPro Reliable® para redes, Clasificado CM con conductores de cobre 100% sólido, núcleo de Nylon Flexible-X™ para simetría y con chaqueta color gris en caja tipo REELEX II® 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-C.2, ISO/IEC 11801, UL 1685 (UL 1581, Sec. 1160) Vertical-Tray, CSA FT1 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-C6010GRB U/UTP clasificado CM está certificado CM 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-C6010GRB U/UTP clasificado CM, 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.

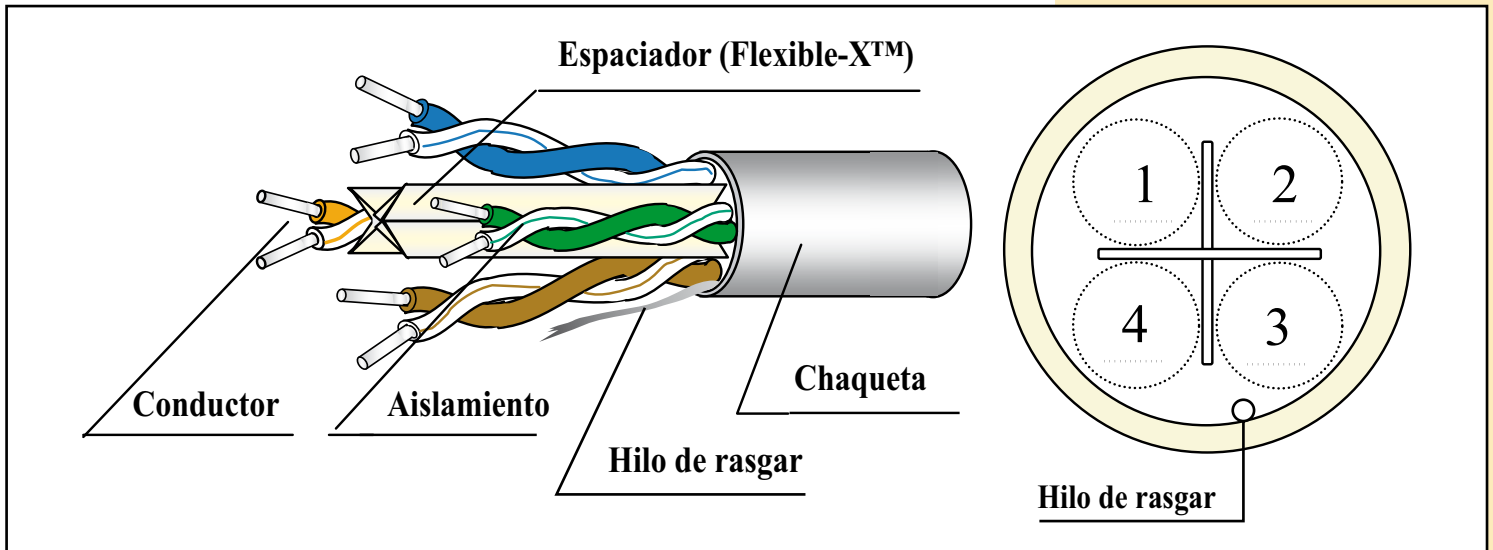
B Especificaciones técnicas

Estándares	ISO/IEC11801, TIA/EIA 568.C-2, UL 1685 (UL 1581, Sec. 1160)			
Conductor	Material	Cobre 100%		
	AWG #	23		
	Diámetro Nominal (mm)	0.550	Tolerancia Positiva	+0.005
Tolerancia negativa			-0.005	
Capa aislante	Material	HDPE (Polietileno de Alta Densidad)		
	Diámetro (mm)	0.98±0.03		
	Elongación	Min. 300%		
	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	No lleva			
Chaqueta	Espesor	0.55±0.05 mm		
	Diámetro externo, (O.D.)	6.0±0.4 mm		
	Acabado superficial	Limpio, FRAP, Satinado		
	Material	Clasificado CM, cumple con RoHS		
	Color	Gris		
Marcas	Altura del tipo	3.0±0.3 mm		
	Color	Negro		
	Error de impresión y Espacio	≤ ±0.5%, 1m		
Empaque	Cartón tipo REELEX II® Easy-Pull Box, Paleta			
	Longitud del producto	305 ± 1.5 m		
	Dimensiones del Cartón	41,91cm x 29,21cm x 39,37cm		
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		
	Período de envejecimiento (°C x hours)	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 posteriormente		
Electrical properties @20°C	Resistencia a la aislación@500 V	Min 5000 MOhm/Km		
	Zo (1.0 - 250.0 MHz)	100 ±15 Ohm		
	Retardo de inclinación @20°C (1.0 - 250.0 MHz)	≤ 45 ns/100m		
	Velocidad de propagación (% C)	67%		
	Capacitancia Mutua	5.1 nF máx/100 m		
	Desbalance de capacitancia	160 nF máx/100 m		
	Resistencia DC máxima a (20°C)	9.5 Ohm/100 m		
	Retardo [ns/100m] @250 MHz	536 ns		
	% de desbalance de resistencia entre conductores(Max)	5 %		
	Voltaje AC RMS Máximo de Operación	≤48 V		
	Voltaje DC Pico máximo	≤68 VDC		
	Voltaje de prueba (DC) de 1 minuto	1.0 KV/ 1 minuto		

C 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

D Estructura



E Cómo ordenar

LP-C6010GRB Cable CAT 6 U/UTP LanPro Reliable® para redes, Clasificado CM con conductores de cobre sólido, núcleo espaciador de Nylon Flexible-X™ para simetría y con chaqueta color gris en caja tipo REELEX II Easy-Pull Box de 305m (1000 pies).