

**LP-C6030BLB Cable para red LanPro Reliable® CAT 6 tipo U/UTP no blindado con clasificación CMP "Plenum" y conductores de cobre sólido con separador Flexible-X™ para simetría y con chaqueta azul en caja de fácil extracción Easy-Pull Box de 305 m (1000 pies)**

LPC6030BLB\_SS\_SPB01W

**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.
- Exceeds ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, CSA C22.2 No. 214/UL 444, CSA FT6.
- Construcción robusta.
- Compatible con sistemas de categorías inferiores CAT 5e y CAT 5.
- Excelente relación Desempeño/Precio.
- Color azul.
- Cuatro (4) pares entorchados AWG 23.
- Clasificación de Resistencia a llamas: CMP chaqueta de termoplástico FR con espesor de 0,498mm.
- Reliable 6® es un product robusto.
- Empacado en una conveniente caja de 1000 pies (305m) del tipo de fácil extracción (Easy-Pull Box).
- Peso aproximado: 28lb (12.5Kg).
- Geometría mejorada con la tecnología Flexible-X™.
- Voltaje de operación: <48 Vrms.
- UL E329019.
- ETL 4003289.



**LP-C6030BLB Cable para red LanPro Reliable® CAT 6 tipo U/UTP no blindado con clasificación CMP "Plenum" y conductores de cobre sólido con separador Flexible-X™ para simetría y con chaqueta azul en caja de fácil extracción Easy-Pull Box de 305 m (1000 pies)**

El cable para red **LP-C6030BLB** LanPro Reliable® CAT 6 U/UTP no blindado y con clasificación CMP "Plenum" es la respuesta dada por LanPro a la demanda impuesta por las aplicaciones de alto desempeño de hoy en día y ello a precios razonables. Probado a frecuencias superiores a los 250 MHz, el desempeño garantizado de este cable excede los requerimientos por las normas ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, CSA C22.2 No. 214/UL 444, CSA FT6 y está registrado por UL con el número E329019 y ETL No. 4003289 haciéndolo ideal para enlaces de transmisión que soportan los protocolos de redes hoy en día.

**A Aplicaciones**

El cable para red **LP-C6030BLB** LanPro Reliable® CAT 6 U/UTP no blindado y con clasificación CMP "Plenum" está diseñado para aplicaciones de datos de alta velocidad incluyendo 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), puede ser también utilizado para cámaras IP de video-vigilancia y para sistemas 100BASE-TX y 4/16 Mb/s Token Ring.

**NOTA IMPORTANTE:**

El cable para red **LP-C6030BLB** LanPro Reliable® CAT 6 U/UTP no blindado y con clasificación CMP "Plenum" pertenece a una clase de cables de propósito general y puede ser utilizado en cualquier aplicación en edificios comerciales que requieran estar en ambiente tipo PLENUM. Estos cables son probados bajo llamas bajo un estándar superior a los requeridos por cables Riser o CM. Las sustancias químicas utilizadas para detener la propagación del fuego poseen cantidades altas de halógenos.

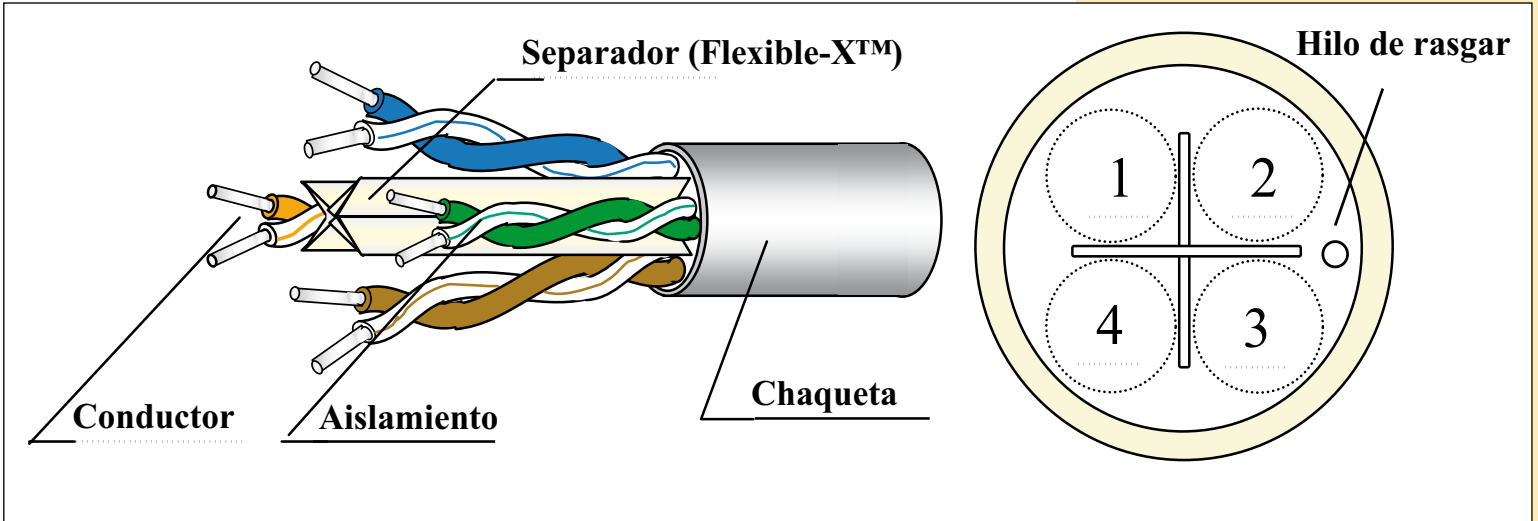
Cuando prenden en fuego, los cables tipo CMP generan humos que contienen estos halógenos, los cuales al reaccionar con agua en el ambiente como la de los aspersores de incendio, reaccionan y producen ácido clorhídrico en forma de vapor que producen sofocación cuando son inhalados por las personas. LanPro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



**B Especificaciones técnicas**

Mecánicas		
Conductor	Material	Cobre suave desnudo recocido
	Construcción[mm]/[inch]	0.579±0.01/0.0228±0.00039
	Garga [ÀWG]	23 AWG
Aislación	Material	FEP
	Espesor [mm]/[inch]	Nominal 0.2 / 0.0079
	Diámetro [mm]/[inch]	0.96 ± 0.02 / 0.0378 ± 0.0079
	Colores	Azul/Blanco-Azul
		Naranja/Blanco-Naranja
		Verde/Blanco-Verde
	Marrón/Blanco-Marrón	
Elongación [%]	Min. 300	
Resistencia a la Tensión [Kg/mm <sup>2</sup> ]	1.682	
Par Trenzado	Diámetro del ensamble[mm]/[inch]	2.0 / 0.079
Núcleo del cable	Formado por: 4 pares trenzados a su vez treansado sobre sí mismo para formar el núcleo principal	Diámetro: 0.498/0.0196
	Detalle: Vea la Estructura	
Flexible-X™	Diámetro[mm]/[inch]	4.4 / 0.173
	Espesor[mm]/[inch]	0.5 / 0.0197
Chaqueta	Material	FEP
	Clasificación	CMP (FR)
	Espesor nominal[mm]/[inch]	0.498 / 0.0196
	Diámetro[mm]/[inch]	6.0 ± 0.2 / 0.236 ± 0.0079
	Color	Azul
Hilo de rasgar	Incluido	
Estandares	ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, CSA C22.2 No. 214/UL 444, CSA FT6 RoHS, Probado por ETL	
Eléctricas		
Conductor	Resistencia Ω/100m @ 20°C	Max. 9.38
	Desbalance de Resistencia	Max 5%
	Desbalance de Capacitancia	Max 330pF/100m
	Capacitancia Mutua	Max 560pF/100m
	Impedancia	100Ω±15%, 1 MHz a 100 MHz, ±22%, 125 MHz a 250 MHz
	Retardo de propagación	536 ns/100 m max. @ 250 MHz
	Sesgado	45 ns/100 m max. @250 MHz
	Voltaje de prueba(1 min)	1KV /1 min (DC)
Voltaje de operación	48 Vrms	
Físicas		
	Fuerza de tensión	>9MPa, (9000KN/Square Meter)
	Radio de flexión	8 x external dia. during install, 4xexternal dia. afterwards
	Temperatura de operación	-20°C a 75°C
	Temperatura de instalación	0°C a 50°C
	Temperatura de almacenamiento	-20°C a 75°C

**C Morfología**



**D Especificaciones de red**

Item f [Mhz]	RL $\geq$ dB/100m	Atenuación $\geq$ dB/100m	NEXT $\geq$ dB/100m	PSNEXT $\geq$ dB/100m	ELFEXT $\geq$ dB/100m
1	19.0	3.0	65.0	62.0	63.3
4	19.0	4.0	63.0	60.5	51.2
10	19.0	6.3	56.6	54.0	43.2
16	19.0	8.0	53.2	50.6	39.2
20	17.5	9.0	51.6	49.0	37.2
31.25	16.5	11.4	48.4	45.7	33.3
62.5	14.0	16.5	43.4	40.6	27.3
100	12.0	21.3	39.9	37.1	23.2
200	9.0	31.5	34.8	31.9	17.2
250	8.0	36.0	33.1	30.2	15.3

**E Cómo Ordenar**

**LP-C6030BLB**

Cable para red LanPro Reliable® CAT 6 tipo U/UTP no blindado con clasificación CMP "Plenum" y conductores de cobre sólido con separador Flexible-X™ para simetría y con chaqueta azul en caja de fácil extracción Easy-Pull Box de 305 m (1000 pies)