

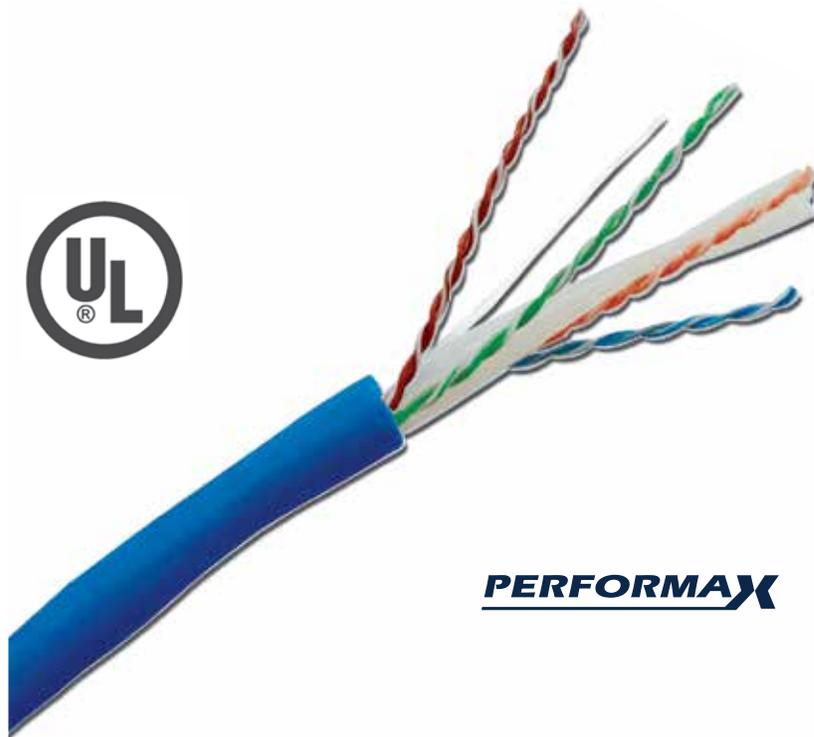
LP-CA030BLB Cable de red LanPro Performax®, CAT 6A tipo U/UTP

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)

LPCA030BLB_SS_SPB01W

Características

- Especificado y probado a 500 MHz.
- Tasas más bajas de error de Bit Error aumentando la eficiencia de la red y el tiempo de actividad.
- Muy flexible, reduce costos de instalación y mantenimiento.
- Rendimiento superior a los diseños tradicionales.
- Compatible con 568-A y 568-B.
- Construcción robusta.
- Compatible con los sistemas CAT 6 y CAT 5e.
- Excelente relación precio/desempeño.
- 4 pares 23 AWG UTP.
- CAT 6A es un producto robusto.
- Empacado en conveniente presentación. 1000 pies (305±1.5m) por caja.
- Voltaje de operación ≤ 48 Vrms.
- Excede requerimientos ANSI/TIA-568-D, ISO/IEC 11801, IEC 60332-1C.
- Clasificación de la llama: Chaqueta CMP.
- Cumple con IEEE 802.3an (10G-BaseT) y 802.3af/at (Especificaciones completas de alimentación PoE)
- UL verificado CMP.

**LP-CA030BLB**

Cable de red LanPro Performax®, CAT 6A 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)

Cable de red LanPro Performax®, sin blindar U/UTP de propósito general LanPro CAT 6A con chaqueta color azul para fácil identificación, en material clasificado como CMP, es la respuesta de LanPro a la demanda impuesta por las aplicaciones exigentes de altas prestaciones y desempeño a precios razonables. Probado sobre los 500 MHz, las características de desempeño de este cable cumplen con los estándares más exigentes tales como: ANSI/TIA-568-D, ISO/IEC 11801, convirtiéndolo en ideal para enlaces de transmisión que soportan los protocolos actuales hasta 10G.

NOTA IMPORTANTE:

Los cables de red LanPro Performax®, CAT 6A U/UTP no blindado y con clasificación CMP Plenum pertenecen 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.

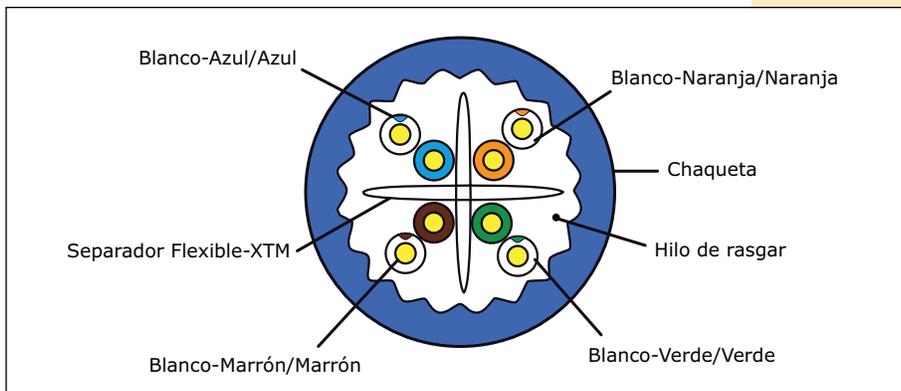
A Aplicaciones

El cable CAT 6A blindado U/UTP de LanPro LP-CA030BLB es clasificado como CMP y utilizado para aplicaciones de alta velocidad en 10 Gigabit Ethernet, 100BASE-Tx, token-ring, 155 Mbps ATM, 100 Mbps TP-PMD, Banda ancha y banda base analógica, ISDN, video digital y voz sobre IP (VoIP), también puede utilizarse para Cámaras IP de video-vigilancia, 100BASE-TX y 4/16 Mb/s Token Ring.

B Especificaciones técnicas

Estándares	ISO/IEC11801, TIA/EIA 568.D			
Conductor	Material	100% Cobre		
	AWG #	23		
	Diámetro Nominal (mm)	0.565	Tolerancia Positiva	+0.005
			Tolerancia Negativa	-0.005
	Material	FEP		
Diámetro (mm)	0.99±0.04mm			
Color	1. Azul, Blanco/Azul	2. Naranja, Blanco/Naranja		
	3. Verde, Blanco/Verde	4. Marron, Blanco/Marrón		
Relleno	Separador plástico: FEP			
Hilo de rasgar	Si			
Hilo de drenaje	No			
Chaqueta	Espesor	0.45±0.05 mm		
	Externo O.D.	6.1±0.4 mm		
	Superficie	Limpio y satinado		
	Material	PVC (cumple RoHS), CMP		
	Color	Según los requerimientos		
Impresión de la superficie	Altura de la letra	3.0±0.3mm		
	Color	Negro		
	Error de impresión & espacio	≤±0.5% 1m		
Longitud de embalaje	305±1.5m			
Propiedades físicas de la chaqueta	Antes del envejecimiento	Resistencia a la tracción (Mpa)	≥13.5	
		Elongación (%)	≥150	
	Periodo de envejecimiento	(°C×hrs)	100°C×24h×7d	
	Después del envejecimiento	Resistencia a la tracción (Mpa)	≥12.5	
		Elongación (%)	≥125	
Curvatura en frio	(-20±2°C×4h)	Sin grietas visibles		
Características eléctricas (20°C)	1.0-500.0 MHz, Impedancia característica (Ω) 100±15			
	1.0-500.0 MHz, Sesgo del retraso 20°C(ns/100m) ≤45			
	Resistencia DC 20°C(Ω/100m) máx. 9.2			
	Desequilibrio de resistencia del conductor DC (%) máx. 5.0			
Los criterios de aceptación: Cada 4 pares pasan instrumento de prueba de enlace permanente FLUKE.				

C Estructura



D Rendimiento Técnico (100m)

Frec. (MHz)	RL ≥dB	ATT ≥dB	NEXT ≥dB	PSNEXT ≥dB	ELFEXT ≥dB	PSELFEXT ≥dB
1	20.0	2.1	74.3	72.3	67.8	64.8
4.0	23.0	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8
8.0	24.5	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7
10.0	25.0	5.9	59.3	57.3	47.8	44.8
16.0	25.0	7.5	56.2	54.2	43.7	40.7
20.0	25.0	8.4	54.8	52.8	41.8	38.8
25.0	24.3	9.4	53.3	51.3	39.8	36.8
31.25	23.6	10.5	51.9	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	15.0	47.4	45.4	31.9	28.9
100	20.1	19.1	44.3	42.3	27.8	24.8
200	18.0	27.6	39.8	37.8	21.8	18.8
250	17.3	31.1	39.3	36.3	19.8	16.8
300	16.8	34.3	37.1	35.1	18.3	15.3
400	15.9	40.1	35.3	33.3	15.8	12.8
500	15.2	45.3	33.8	31.8	13.8	10.8
600	14.7	50.1	32.6	30.6	12.2	9.2
625	14.5	51.2	32.4	30.4	11.9	8.9
650	14.4	52.3	32.1	30.1	11.5	8.5
700	14.2	54.5	31.6	29.6	10.9	7.9
750	14.0	56.7	31.2	29.2	10.3	7.3

E Cómo ordenar

LP-CA030BLB Cable de red LanPro Performax®, CAT 6A 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).

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