

LP-CA010BLB

Cable de red LanPro Performax®, sin blindar CAT 6A U/UTP con chaqueta color azul clasificada CM, en caja de 1000 ft (305m)

LPCA010BLB_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.
- Reliable 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.
- Cumple con IEEE 802.3an (10G-BaseT) y 802.3af/at (Especificaciones completas de alimentación PoE).



PERFORMAX

LP-CA010BLB

Cable de red LanPro Performax®, sin blindar CAT 6A U/UTP con chaqueta color azul clasificada CM, en caja de 1000 ft (305m)

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 CM, 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.

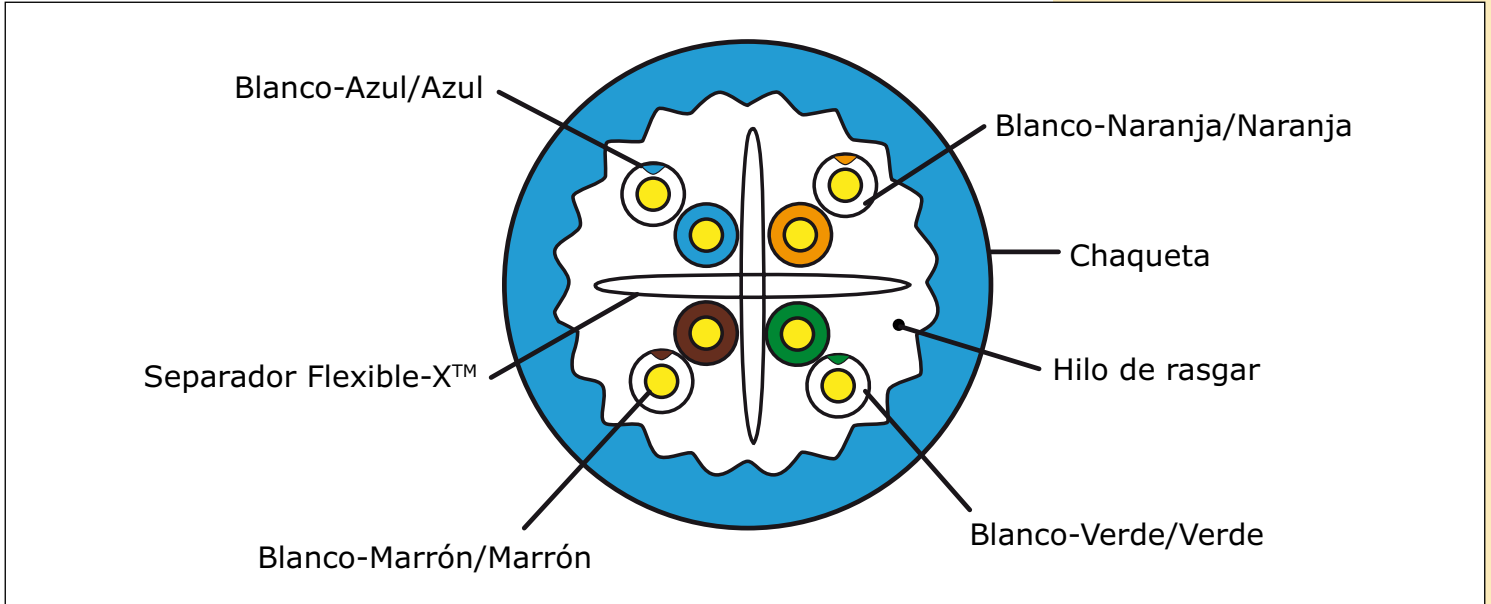
A Aplicaciones

El cable CAT 6A blindado U/UTP de LanPro LP-CA010BLB es clasificado CM 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, IEC 60332-1C			
Conductor	Material	100% Cobre		
	AWG #	23		
	Diámetro Nominal (mm)	0.570	Tolerancia Positiva	+0.005
			Tolerancia Negativa	-0.005
Capa aislante	Material	HDPE		
	Diámetro (mm)	1.03±0.03		
Chaqueta	Espesor	0.65±0.05 mm		
	Diámetro externo, (O.D.)	6.9±0.4 mm		
	Acabado de la superficie	Limpio		
	Material	CM, cumple con estandar RoHS		
	Color	Azul		
Marcas de la Chaqueta	Altura de la letra	3.0±0.3 mm		
	Color	Negro		
	Espacio de impresión & Error	≤ ±0.5%, 1m		
Color de los hilos	1. Azul - Blanco/Azul	2. Naranja - Blanco/Naranja		
	3. Verde - Blanco/Verde	4. Marrón - Blanco/Marrón		
Empaque	Caja			
Longitud del producto	305±1.0m			
Hilo de rasgar	Si			
Propiedades físicas de la chaqueta	Resistencia a la tracción antes del envejecimiento (Mpa)	≥13.5		
	Elongación (%)	≥150		
	Periodo de envejecimiento (°C×hrs)	100°C×24h×7d		
	Resistencia a la tracción después del envejecimiento (Mpa)	≥12.5		
	Elongación (%)	≥125		
	Torsión en frío (-20±2°C×4h)	8×Cable O.D. Sin fisuras visibles		
Características eléctricas 20°C	Voltaje de operación	≤ 48 Vrms		
	Índice de temperatura	75°C.		
	Voltaje seguro de prueba	1kv/1min. (DC).		
	Capacitancia mutua	5.6 nF/100 M nom.		
	Par a tierra	330pF/100m máx.		
	Resistencia del conductor DC	9.5 Ohm/100m máx. a 20°C.		
	Desbalance del conductor de la Resistencia DC	5% máx.		
	Impedancia característica	100±15 Ohm 1~500 MHz.		
	Sesgo del retardo	45 ns/100 m máx. 1~500 MHz.		
Velocidad de propagación	69%			

C Estructura



D Rendimiento Técnico (100m)

Frec.(MHz)	Pérdida por inserción	NEXT ≥dB	PSNEXT	ELFEXT ≥dB	PSELFEXT ≥dB	Delay ≤ns
1	2.1	74.3	72.3	67.8	64.8	570.0
4.0	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	552.0
8.0	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	546.7
10.0	5.9	59.3	57.3	47.8	44.8	545.4
16.0	7.5	56.2	54.2	43.7	40.7	543.0
20.0	8.4	54.8	52.8	41.8	38.8	542.1
25.0	9.4	53.3	51.3	39.8	36.8	541.2
31.25	10.5	51.9	49.9	37.9	34.9	540.4
62.5	15.0	47.4	45.4	31.9	28.9	538.6
100	19.1	44.3	42.3	27.8	24.8	537.6
200	27.6	39.8	37.8	21.8	18.8	536.5
250	31.1	38.3	36.3	19.8	16.8	536.1
300	34.3	37.1	35.1	18.3	15.3	536.1
500	45.3	33.8	31.8	13.8	10.8	535.6

E Cómo ordenar

LP-CA010BLB Cable de red LanPro Performax®, sin blindar CAT 6A U/UTP con chaqueta color azul clasificada CM en caja de 1000 ft (305m).