

LP-C60J0BLB Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6 tipo U/UTP, clasificado LSZH con conductores de cobre sólido, núcleo separador Flexible-X™ para simetría y con chaqueta color azul en caja de fácil extracción tipo Reelix II de 305m (1000 pies)

LPC60J0BLB_SS_SPB01W

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.
- Construcción robusta.
- Hilos de rasgar incluido.
- Compatible con sistemas de categorías inferiores CAT 5e y CAT 5.
- Excelente relación desempeño/ precio.
- Chaqueta color azul, otros colores bajo pedido, (violeta es el color habitual para LSZH).
- Cuatro (4) pares entorchados AWG 23.
- Clasificación de resistencia a llamas LSZH.
- Reliable 6® es un producto robusto.
- Empacado en una conveniente caja de 1000 pies (305m) del tipo de fácil extracción (Reelix II).
- Geometría mejorada con la tecnología Flexible-X™.



LP-C60J0BLB Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6 tipo U/UTP, clasificado LSZH con conductores de cobre sólido, núcleo separador Flexible-X™ para simetría y con chaqueta color azul en caja de fácil extracción tipo Reelix II de 305m (1000 pies)

El cable LanPro Reliable® CAT 6 modelo LP-C60J0BLB U/UTP clasificado LSZH 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, haciéndolo ideal para enlaces de transmisión que soportan los protocolos de redes actuales.

A Aplicaciones

El cable LanPro Reliable® CAT 6 modelo LP-C60J0BLB U/UTP clasificado LSZH, 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.

Nota Importante:

El cable UTP LanPro Reliable® CAT 6 modelo LP-C60J0BLB U/UTP clasificado LSZH, pertenece a una clase de cables de propósito general y puede ser utilizado en cualquier aplicación en ambientes residenciales y dentro de conduits solamente en ambientes comerciales.

Cuando se incendian, los cables tipo LSZH generan humos que no contienen halógenos, resultando ser más seguros para su utilización en lugares públicos.

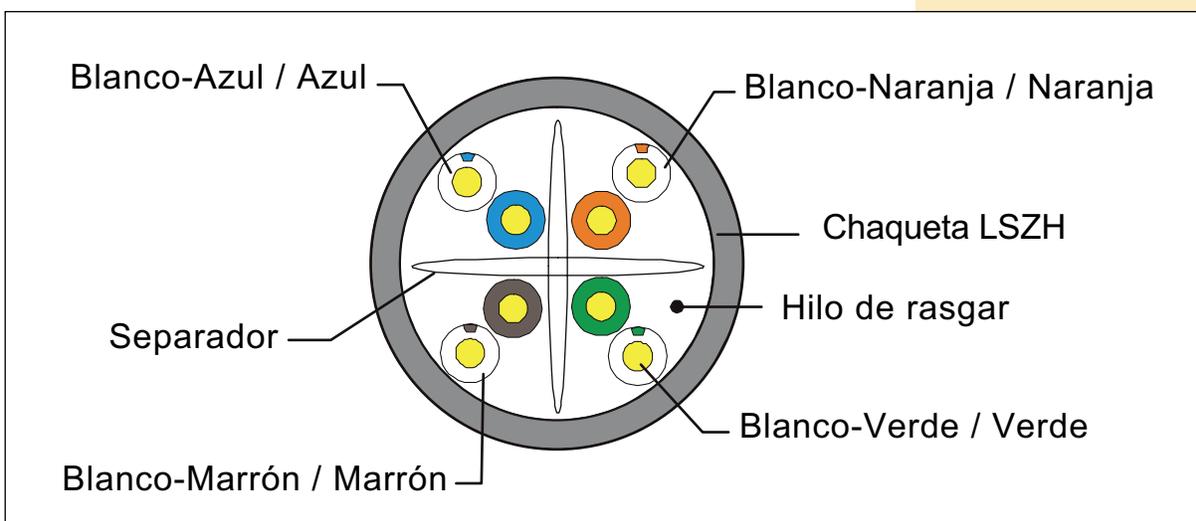
LanPro puede fabricar casi todas las versiones de sus cables actuales, en opción LSZH de ser requerido. Incluyendo la fibra óptica. Son cables amables al ambiente y una alternativa a las chaquetas tradicionales. Menos contaminantes y venenosos que las opciones Plenum, CM, CMX, CMR. Son particularmente aplicables a situaciones donde hay equipos CAD/CAM, equipos de computación sensibles, laboratorios, o donde hay mucha afluencia de seres humanos que pudieran ser expuestos a halógenos en caso de combustión, como cines, teatros, escuelas, salas conferencia, pubs, restaurants, hospitales y otros. (Un cable tradicional al arder puede generar gases como Fluor, Cloro, Yodo y Bromo).

En caso de combustión, los cables LSZH no propagan la llama, y su humo es sumamente claro y permite un grado razonable de visibilidad. Sin embargo, los cables LSZH no pasan la normas UL 1666 como lo haría un CMR o un Plenum. LSZH es un cable cuyo beneficio principal es la seguridad del ser humano.

B Especificaciones Técnicas

Estándares	ISO/IEC11801, TIA/EIA568C.2, YD/T1019		
1.- Conductor	Material	Cobre 100%	
	AWG#	23	
	Diámetro nominal (mm)	0.550	Tolerancia Positiva +0.005 Tolerancia Negativa -0.005
2.- Capa aislante	Material	HDPE (Polietileno de alta densidad)	
	Diámetro	0.98±0.03mm	
3.- Chaqueta	Espesor	0.55±0.05 mm	
	Diámetro externo (O.D)	6.2±0.4 mm	
	Acabado superficial	Limpio, Satinado	
	Material	LSZH, cumple RoHS	
	Color	Azul	
4.- Marcas	Tamaño de las letras	3.0±0.3mm	
	Color	Negro	
	Error de impresión & Espacio	≤ ±0.5%, 1m	
5.- Color del núcleo	1 Blanco-Azul / Azul	2 Blanco-Naranja / Naranja	
	3 Blanco-Verde / Verde	4 Blanco-Marrón / Marrón	
6.- Empaque	Cartón (Carrete dentro de caja) & Paleta de madera		
	Dimensiones de la caja	41,91cm x 29,21cm x 39,37cm	
	Longitud del producto	305ft ±1.5m	
7.- Hilo de rasgar	Si		
8.- Separador	Flexible -X™		
9.- Características mecánicas	Fuerza tensil antes del envejecimiento (Mpa)	≥10.0	
	Elongación antes del envejecimiento (%)	≥125	
	Período de envejecimiento (°C x horas)	100°C×24h×7d	
	Fuerza tensil después del envejecimiento (Mpa)	≥8.0	
	Elongación después del envejecimiento (%)	≥100	
	Flexión en frío (20± 2°C x4 h)	No hay fisuras visibles	
	Radio de flexión	8 x Diámetro externo	
10.- Propiedades eléctricas (20°C)	Impedancia (Ω) (1.0 - 250.0 MHz)	100±15	
	Retraso sesgado (1.0 - 250.0 MHz)	≤45 (ns/100m)	
	Resistencia máxima DC	9.5 Ω/100 m	
	% desbalance de Resistencia entre conductores DC	5.0%	

C Estructura



D Especificaciones 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	41.3	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
100	20.1	19.80	44.3	537.60	42.3	27.8	24.8
200	18.0	28.98	39.8	536.54	37.8	21.8	18.8
250	17.3	32.85	38.3	536.27	36.3	19.8	16.8

D Cómo ordenar

LP-C60J0BLB Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6 tipo U/UTP, clasificado LSZH con conductores de cobre sólido, núcleo separador Flexible-X™ para simetría y con chaqueta color azul en caja de fácil extracción tipo Reelex II de 305m (1000 pies)

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