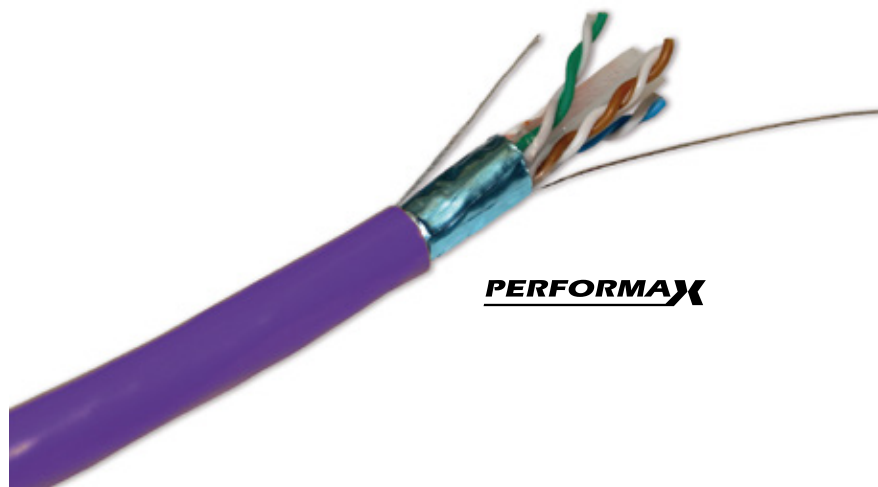


## LP-CA3J0VLC Cable de red LanPro Performax®, blindado CAT 6A F/UTP con chaqueta color violeta tipo LSZH con baja emisión de humo y cero halógenos

LPCA3J0VLC\_SS\_SPB01W

### Características

- Flexible.
- Desempeño superior a los diseños tradicionales.
- Compatible con los estándares 568-A and 568-B.
- Excede los requerimientos ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 60332-1C.
- Blindado del tipo F/UTP.
- Hilo de rasgar incluido.
- Conductor de drenaje incluido.
- Compatible con los sistemas de categoría inferior CAT 6 y CAT 5e.
- Alta relación Precio/Desempeño.
- Chaqueta de color violeta para fácil identificación.
- Clasificación de flamabilidad: chaqueta termoplástica LSZH con espesor de 0.60mm.
- Los cables CAT 6A son altamente robustos.
- Empacado en un carrete de madera en caja de cartón conteniendo 1000 ft (305m).
- Voltaje de operación: <48 Vrms.
- DELTA No. 2014-111.
- ETL No.105135730CRT-001b
- Cumple con IEEE 802.3an (10G-BaseT) y 802.3af/at (Especificaciones completas de alimentación PoE).



### LP-CA3J0VLC

### Cable de red LanPro Performax®, blindado CAT 6A F/UTP con chaqueta color violeta tipo LSZH con baja emisión de humo y cero halógenos

Cable de red LanPro Performax®, blindado F/UTP de propósito general LanPro CAT 6A con chaqueta color violeta para fácil identificación, en material clasificado como LSZH, 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-C.2, ISO/IEC 11801, DELTA No. 2014-111, ETL No.105135730CRT-001b, convirtiéndolo en ideal para enlaces de transmisión que soportan los protocolos actuales hasta 10G.

### A Aplicaciones

El cable CAT 6A blindado F/UTP de LanPro **LP-CA3J0VLC** es clasificado como LSZH 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.

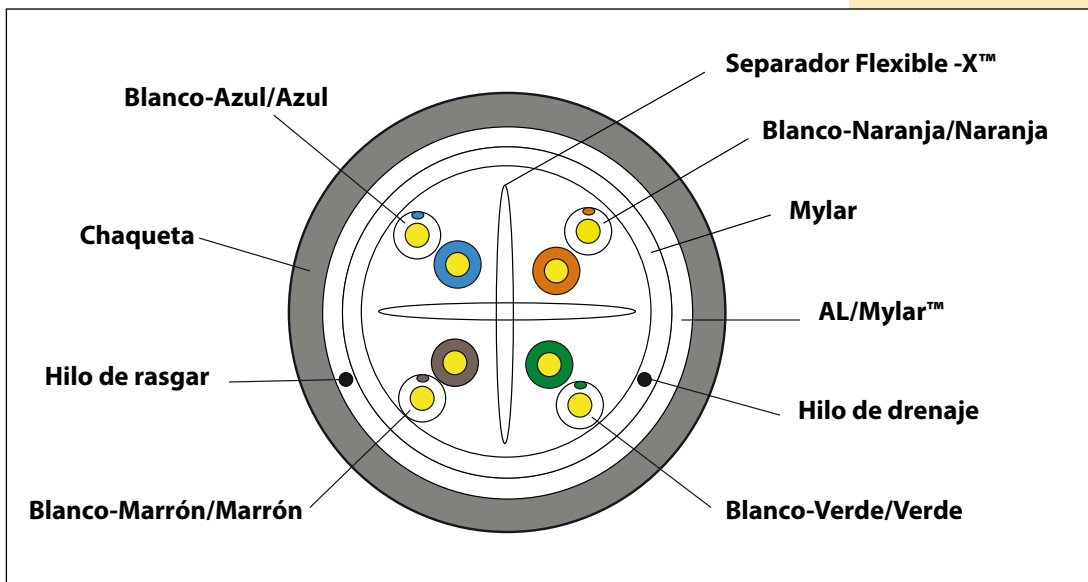
### Nota Importante:

Los cables LSZH, cuando toman fuego, generan humos que no contienen halógenos por lo que son cables más seguros para su uso en lugares públicos, con velocidades de propagación de las llamas similares a los clasificados como CMX.

## B Especificaciones Técnicas

<b>Estándares</b>	ISO/IEC11801, TIA/EIA 568.C.2, DELTA Aprobación No. 2014-111, IEC 60332-1C, ETL No.105135730CRT-001b			
<b>Conductor</b>	Material	100% Cobre		
	AWG #	23		
	Diámetro Nominal (mm)	0.565	Tolerancia Positiva	+0.005
			Tolerancia Negativa	-0.005
<b>Capa aislante</b>	Material	HDPE		
	Diámetro (mm)	1.12±0.04		
<b>Material de blindaje</b>	Mylar+AL/Mylar®			
<b>Chaqueta</b>	Espesor	0.60±0.05 mm		
	Diámetro externo, (O.D.)	7.4±0.4 mm		
	Acabado de la superficie	Limpio		
	Material	LSZH, cumple con estándar RoHS		
	Color	Violeta		
<b>Marcas de la Chaqueta</b>	Altura de la letra	3.0±0.3 mm		
	Color	Negro		
	Espacio de impresión y Error	≤ ±0.5%, 1m		
<b>Color de los hilos</b>	1.- Blanco - Azul/Azul	2.- Blanco - Naranja/Naranja		
	3.- Blanco - Verde/Verde	4.- Blanco / Marrón / Marrón		
<b>Empaque</b>	Carrete de madera y Cartón			
<b>Longitud del producto</b>	305 ±1.5 m			
<b>Hilo de rasgar</b>	Si	<b>Hilo de drenaje</b>	Si	
<b>Propiedades físicas de la chaqueta</b>	Resistencia a la tracción antes del envejecimiento (Mpa)	≥10.0		
	Elongación (%)	≥125		
	Periodo de envejecimiento (°C×hrs)	100°C×24h×7d		
	Resistencia a la tracción después del envejecimiento (Mpa)	≥8.0		
	Elongación (%)	≥100		
	Torsión en frio (-20±2°C×4h) 8×Cable O.D., Sin fisuras visibles			
<b>Características eléctricas @ 20°C</b>	Impedancia (Ω)	1.0-250.0MHz	100±15	
		251.0-500.0MHz	100±22	
	1.0-500.0 MHz Sesgo del retardo (ns/100m) ≤45			
	Desbalance a tierra de la capacitancia (pf/100m) máx. 330			
	Resistencia DC (Ω/100m) máx.	9.38		
Desbalance del conductor de la Resistencia DC (%) máx.	5.0			

**C Estructura**



**D Rendimiento Técnico (100m)**

Frec. (MHz)	RL ≥dB	ATT ≤dB	NEXT ≥dB	Retardo ≤ns	PSNEXT ≥dB	ELFEXT ≥dB	PSELFEXT ≥dB
1	20.0	-	74.3	570.0	72.3	68.0	65.0
4.0	23.0	3.8	65.3	552.0	63.3	56.0	53.0
8.0	24.5	5.3	60.8	546.7	58.8	49.9	46.9
10.0	25.0	5.9	59.3	545.4	57.3	48.0	45.0
16.0	25.0	7.5	56.2	543.0	54.2	43.9	40.9
20.0	25.0	8.4	54.8	542.1	52.8	42.0	39.0
25.0	24.3	9.4	53.3	541.2	51.3	40.0	37.0
31.25	23.6	10.5	51.9	540.4	49.9	38.1	35.1
62.5	21.5	15.0	47.4	538.6	45.4	32.1	29.1
100	20.1	19.1	44.3	537.6	42.3	28.0	25.0
200	18.0	27.6	39.8	536.5	37.8	22.0	19.0
250	17.3	31.1	38.3	536.1	36.3	20.0	17.0
300	16.8	34.3	37.1	536.1	35.1	18.5	15.5
500	15.2	45.3	33.8	535.6	31.8	14.0	11.0

**E Cómo ordenar**

**LP-CA3J0VLC** Cable de red LanPro Performax®, blindado CAT 6A F/UTP con chaqueta color violeta tipo LSZH con baja emisión de humo y cero halógenos en carrete de madera 1000 ft (305m).