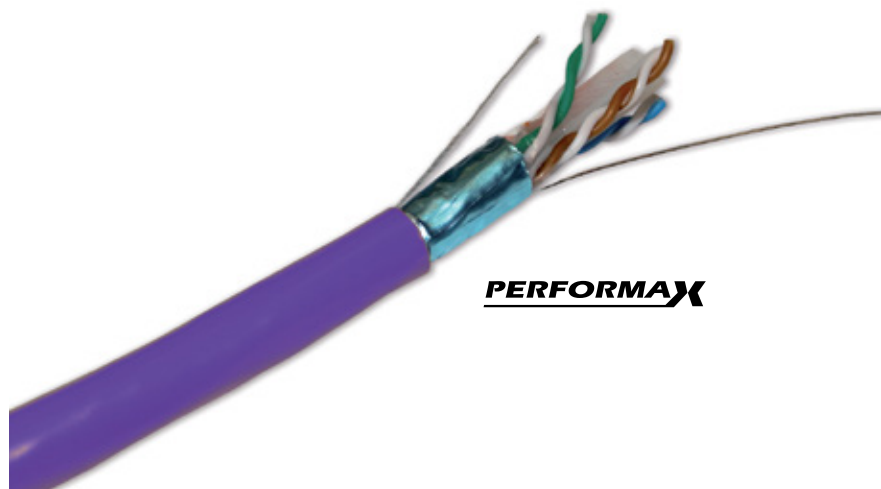


LP-CA3J0VLC Cable de red LanPro Performax®, blindado CAT 6A F/UTP con chaqueta color violeta tipo LSZH con baja emisión de humo y cero halógenos.

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

Flexible
X™

10G

48V

75°C

LSZH

DELTA

EC
VERIFIED

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, 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.

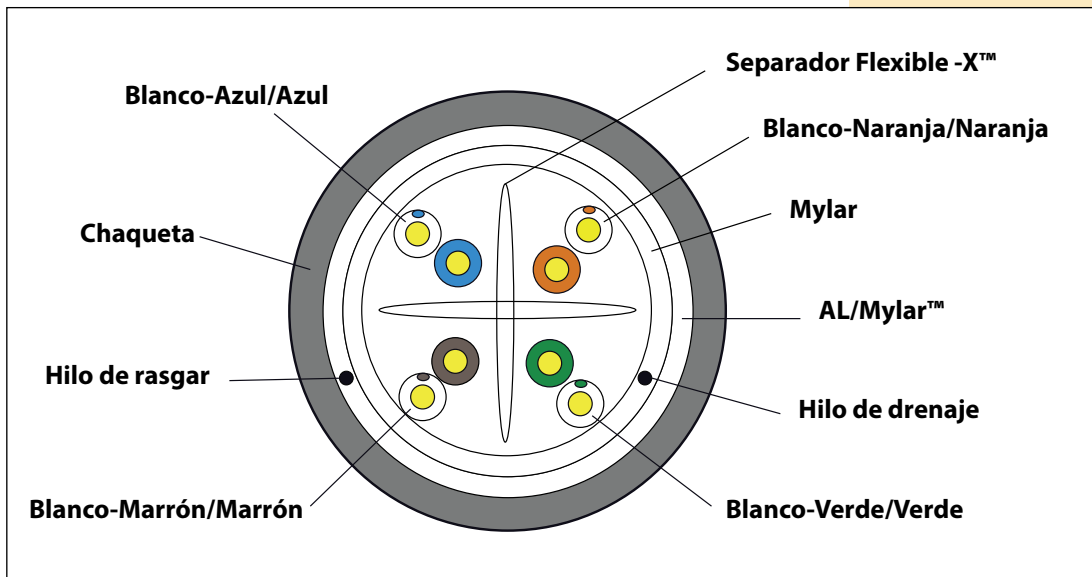
Nota Importante:

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

Estándares	ISO/IEC11801, TIA/EIA 568.C.2, DELTA Aprobación No. 2014-111, IEC 60332-1C		
Conductor	Material	100% Cobre	
	AWG #	23	
	Diámetro Nominal (mm)	0.565	Tolerancia Positiva +0.005 Tolerancia Negativa -0.005
Capa aislante	Material	HDPE	
	Diámetro (mm)	1.12±0.04	
Material de blindaje	Mylar+AL/Mylar®		
Chaqueta	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	
Marcas de la Chaqueta	Altura de la letra	3.0±0.3 mm	
	Color	Negro	
	Espacio de impresión y Error	≤ ±0.5%, 1m	
Color de los hilos	1.- Blanco - Azul/Azul	2.- Blanco - Naranja/Naranja	
	3.- Blanco - Verde/Verde	4.- Blanco / Marrón / Marrón	
Empaque	Carrete de madera y Cartón		
Longitud del producto	305 ±1.5 m		
Hilo de rasgar	Si	Hilo de drenaje	Si
Propiedades físicas de la chaqueta	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 frío (-20±2°C×4h) 8×Cable O.D., Sin fisuras visibles		
Características eléctricas @ 20°C	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).

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