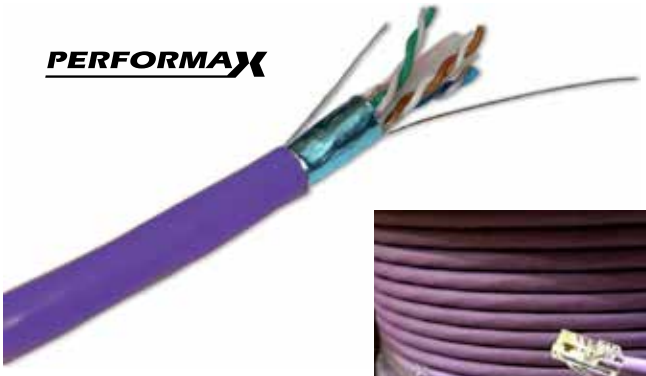
LP-CA3J0VLCT Cable de red LanPro Performax®, blindado continuo CAT 6A F/UTP con chaqueta color violeta tipo LSZH con baja emisión de humo y cero halógenos, con conector RJ45 en punta.

LPCA3J0VLCT_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-D, ISO/IEC 11801, IEC 60332-1C, IEC 60332-3A, IEC 60754 e IEC 61034.
- Blindado continuo del tipo F/UTP. Hilo de rasgar incluido.
- Conductor de drenaje incluido.
- Compatible con los sistemas de categoría inferior CAT 6 y CAT 5e.
- 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.
- ETL No.105135730CRT-001b.
- Cumple con IEEE 802.3an (10G-BaseT) y 802.3af/at (Especificaciones completas de alimentación PoE).
- Soporta PoH.
- En esta familia de cables no se utiliza politetrafluoroetileno (PTFE), también conocido como cubiertas de teflón ni tampoco Silicona
- En el ámbito de aplicación de estos cables de señal son los centros de datos y la Telecomunicaciones.
- La sección transversal de estos cables es de 0.25mm^2





LP-CA3J0VLCT
Cable de red LanPro Performax®, blindado continuo CAT 6A F/UTP con chaqueta color violeta tipo LSZH con baja emisión de humo y cero halógenos, con conector RJ45 en punta.

Cable de red LanPro Performax®, blindado continuo 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-D, ISO/IEC 11801, ETL No.103194824CRT-001, convirtiéndolo en ideal para enlaces de transmisión que soportan los protocolos actuales hasta 10G.

A Aplicaciones

El cable CAT 6A blindado continuo F/UTP de LanPro LP-CA3J0VLCT es clasificado como LSZH y utilizado para aplicaciones de alta velocidad en 10 Gigabit Ethernet, 100BASE-Tx, tokenring, 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 videovigilancia, 100BASE-TX y 4/16 Mb/s Token Ring.

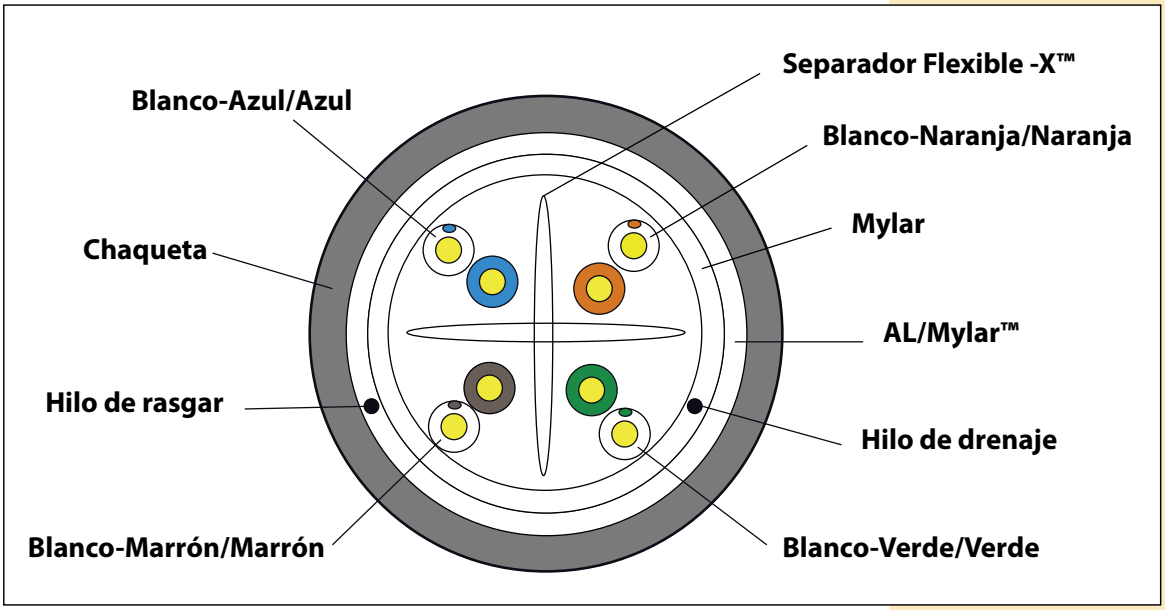
Nota Importante:

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.D, ETL No.103194824CRT-001, IEC 60332-1C, IEC 60332-3A, IEC 60754 e IEC 61034.			
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 frio (-20±2°C×4h) 8×Cable O.D., Sin fisuras visibles			
Caracteristicas 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-CA3J0VLCT **Cable de red LanPro Performax®, blindado continuo CAT 6A F/UTP con chaqueta color violeta tipo LSZH con baja emisión de humo y cero halógenos, con conector RJ45 en punta.**

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