

LP-CA5J0VLC Cable de red LanPro Performax®, blindado CAT 6A S/FTP con chaqueta color violeta tipo LSZH con baja emisión de humo y cero halógenos

LPCA5J0VLC_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 S/FTP.
- Hilos de rasgar incluidos.
- 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.
- Cuatro pares entorchados (4) 23 AWG, blindados individualmente con una película de Mylar® recubierta de aluminio, todos a su vez recubiertos por una malla de cobre.
- Clasificación de inflamabilidad: 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).



LP-CA5J0VLC

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

Cable de red LanPro **Performax®**, blindado S/FTP 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 S/FTP de LanPro **LP-CA5J0VLC** 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.

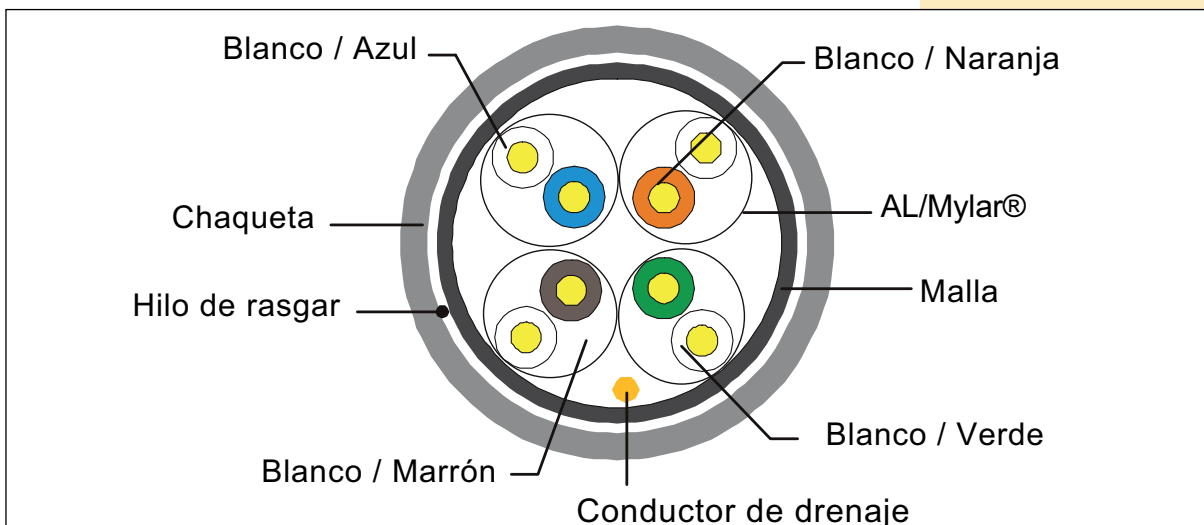
Nota Importante:

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, aprobación DELTA No. 2014-111, IEC 60332-1C			
Conductor	Material	Cobre 100%		
	AWG#	23		
	Diámetro Nominal O.D. (mm)	0.560	Tolerancia Positiva	+0.005
			Tolerancia Negativa	-0.005
Capa aislante	Material	Tipo Piel-espuma PE		
	Diámetro (mm)	1.330±0.05		
Material de blindaje interno	AL/Mylar®	Hilo de rasgar	TC0.45	
Material de blindaje externo	Malla de cobre estañado 0.1mm	Cobertura	30%	
Chaqueta	Espesor	0.55±0.05 mm		
	Diámetro externo, (O.D.)	7.5±0.5 mm		
	Terminación de la superficie	Limpia		
	Material	LSZH, cumple con RoHS		
	Color	Violeta		
Marcas de la chaqueta	Altura de la letra	3.0±0.3 mm		
	Color	Negro		
	Error de impresión y espaciado	≤ ±0.5%, 1m		
Color de los hilos	1. Blanco / Azul	2. Blanco / Naranja		
	3. Blanco / Verde	4. Blanco / Marrón		
Empaque	Carrete de Madera y caja de cartón			
Longitud de producto	305 ±1.5 m			
Características físicas	Rango de temperatura	-20°C a 75°C		
Características mecánicas	Fuerza tensional antes del envejecimiento (Mpa)	≥10.0		
	Elongación antes de envejecimiento (%)	≥125		
	Período de envejecimiento (°C x horas)	100°C x 24 h x 7d		
	Fuerza tensional después del envejecimiento(Mpa)	≥8.0		
	Elongación después del envejecimiento (%)	≥100		
	Flexión en frío (-20+2°Cx4h)	Roturas no visibles		
	Radio de flexión	8xDiámetro externo, durante la instalación.		
Propiedades eléctricas @ 20°C	Retraso mostrado	≤45 ns/100m		
	Velocidad de propagación (%)	74		
	Desbalance de capacitancia	330 (pf/100m) max		
	Resistencia DC (Ω/100 m) max	9.38		
	Desbalance de Resistencia entre conductores (%) max	2.0		

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	2.1	74.3	570.0	72.3	67.8	64.8
4.0	23.0	3.8	65.3	552.0	63.3	55.8	52.8
8.0	24.5	5.3	60.8	546.7	58.8	49.7	46.7
10.0	25.0	5.9	59.3	545.4	57.3	47.8	44.8
16.0	25.0	7.5	56.2	543.0	54.2	43.7	40.7
20.0	25.0	8.4	54.8	542.1	52.8	41.8	38.8
25.0	24.3	9.4	53.3	541.2	51.3	39.8	36.8
31.25	23.6	10.5	51.9	540.4	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	15.0	47.4	538.6	45.4	31.9	28.9
100	20.1	19.1	44.3	537.6	42.3	27.8	24.8
200	18.0	27.6	39.8	536.5	37.8	21.8	18.8
250	17.3	31.1	38.3	536.1	36.3	19.8	16.8
300	16.8	34.3	37.1	536.1	35.1	18.3	15.3
500	15.2	45.3	33.8	535.6	31.8	13.8	10.8

E Cómo ordenar

LP-CA5J0VLC Cable de red LanPro Performax®, blindado CAT 6A S/FTP con chaqueta color violeta tipo LSZH con baja emisión de humo y cero halógenos en carrete de madera 1000 ft (305m).

LanPro is continuously improving its products and reserves the right to change specifications and availability without prior notice.