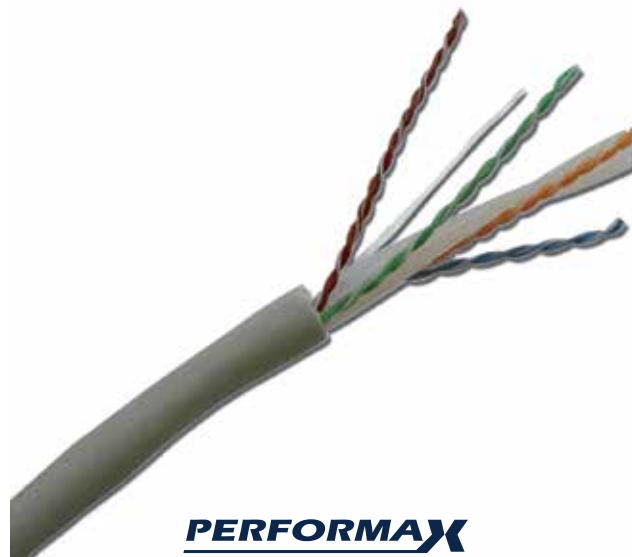


LP-CA000XXB Cable de red CAT 6A U/UTP LanPro Performax® no blindado, con clasificación CMX

LPCA000XXB_SS_SPB01W

Características

- Especificado y probado a 500 MHz.
- Baja la rata de errores de bits y aumenta la eficiencia de la red y la disponibilidad.
- Aprobado UL y ULc.
- Muy flexible, reduce los costos de instalación y mantenimiento.
- Rendimiento superior al de los diseños tradicionales.
- Compatible con 568-A y 568-B.
- Fabricación resistente.
- Compatible con sistemas CAT 6 y CAT 5e.
- Excelente relación rendimiento/precio.
- Disponibles en colores gris y azul. Otros colores se pueden ordenar.
- 4 pares 23 AWG TP.
- Chaqueta: chaqueta CMX de 6.9 ± 0.4 mm de espesor.
- Sobrepasa los estándares ISO/IEC 11801, ANSI/TIA/EIA-568-C.2, UL CMR.
- Resistencia a la llama: CMX.
- El Cable Performax® CAT 6A es un producto robusto.
- Empacado en una conveniente presentación.
- 1000 pies (305±1.5m) por cajas. Vienen en cajas 40.5*40.5*21cm que facilitan el tendido o en carretes de madera (opcional).
- Listado por UL E329019.
- Voltaje de operación ≤ 48 Vrms.
- Cumple con IEEE 802.3an (10G-BaseT) y 802.3af/at (Especificaciones completas de alimentación PoE).



PERFORMAX

LP-CA000XXB Cable de red CAT 6A U/UTP Performax® no blindado de LanPro, con clasificación CMX.

El cable de red CAT 6A Performax® con clasificación CMX UTP no blindado es la respuesta de LanPro a la demanda de canal 10G impuesta por el alto rendimiento de las aplicaciones de hoy en día. Probado a 500MHz, el funcionamiento garantizado de este cable cumple con los requerimientos de los estándares ANSI/TIA 568C.2 y ISO/IEC 11801, lo que lo hace ideal para los enlaces de alta capacidad de transmisión que soportan los protocolos de red de hoy en día.

Ahora construido con "Flexible-X™", el cable U/UTP LanPro Performax® CAT 6A mantiene la geometría de los pares a todo lo largo del cable, mejorando el desempeño y la instalación de campo en topologías de 4 conectores y 100 metros de longitud.

El cable CAT 6A Performax® con clasificación CMX no blindado está disponible para entrega inmediata en colores gris y azul, otros colores están disponibles bajo pedidos.

Nota Importante:

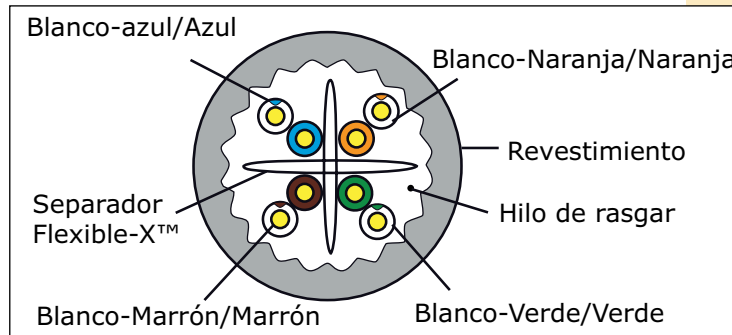
El cable CAT 6A Performax® con clasificación CMX de LanPro está concebido para utilizarse en aplicaciones residenciales, cuya función principal en caso de incendio es evitar su propagación a lo largo de instalaciones horizontales. Los químicos utilizados para evitar tal propagación requieren de sustancias que contienen grandes proporciones de halogenuros. Los cables CMX, cuando se incendian, generan humos que contienen estos halogenuros. LanPro recomienda ser cautelosos al usar CMX en lugares públicos.



A Aplicaciones

El cable Categoría 6A U/UTP está destinado para aplicaciones de datos de alta velocidad, incluyendo: 10G BASE-T, 10BASE-T, 155 Mb/s ATM, 4/16 Mb/s red token ring.

B Especificaciones



Tipo de fabricación.

Conductor de cobre desnudo U/UTP 23AWG de 0.57mm (0.023 in.) aislado con polietileno. Dos conductores aislados trenzados para formar un par blindado con película de aluminio sobre Mylar® y cuatro de esos pares trenzados para formar la unidad básica con chaqueta de plástico resistente a llama tipo CMX.

Códigos de colores de pares trenzados:

PAR 1: azul, blanco-azul.
PAR 2: naranja, blanco-naranja
PAR 3: verde, blanco-verde
PAR 4: marrón, blanco-marrón

Miembro Aislante Central. (Flexible -X-)

Mantiene la geometría antes, durante y después de la instalación y resulta en un desempeño óptimo de la característica NEXT.

Cable de pelado manual.

Para pelar fácilmente.

Diámetro del cable.

El diámetro de 6.9±0.4mm máx. de la chaqueta del cable redonda en una mejor utilización del área (fill) del conducto o tubería por la cual pasan los cables, comparado con los cables 10Gb/s UTP que son más gruesos.

Cumple con los siguientes estándares.

ISO/IEC 11801; ANSI/TIA/EIA-568-C.2, UL CMX.

● Características físicas

No envejecido:

1. Fuerza de tensión (Mpa) ≥ 13.5
2. Elongación (%) ≥ 150

Después de envejecido:

1. Fuerza de tensión (Mpa) ≥ 12.5
2. Elongación (%) ≥ 125

Doblado en frío (-20±2°×4h) 8xCable O.D. Sin grietas visibles.

● Componente

1. Conductor: AWG 23 0.570±0.005mm.
2. Aislantes: HDPE.
3. Diámetro de los aislantes: 1.03 ± 0.03mm.
4. Chaqueta: Plástica resistente a llama (0.65±0.05mm espesor mínimo).
5. Diámetro de la chaqueta: 6.9 ±0.4mm.

● Características eléctricas

1. Voltaje de operación: ≤ 48 Vrms.
2. Régimen de temperatura: 75°C.
3. Voltaje de prueba de seguridad: 1 KV/1 minuto (DC).
4. Capacidad mutua: 4.2 nF/100M nom.
5. Par a tierra: 330pF/100m máx.
6. Resistencia DC del conductor: 9.2 Ohm/100m máx. a 20°C.
7. Desbalance de la resistencia DC: 5% máx.
8. Impedancia característica: 100±15 Ohm 1~500MHz.
9. Retraso de propagación sesgado: 45ns/100m máx. 1~500MHz.
10. Velocidad de propagación: 70%.

● Rendimiento técnico

FREC	Pérdida de inserción	NEXT	PSNEXT	ELFEXT	PSELFEXT	RETRASO
MHz	(máx. dB/100m)	(min. dB)	(min. dB)	(min. dB)	(min. dB)	(máx. ns at 20..)
1	2.1	74.3	72.3	67.8	64.8	570
4	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	552
8	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	546.7
10	5.9	59.3	57.3	47.8	44.8	545.4
16	7.5	56.2	54.2	43.7	40.7	543
20	8.4	54.8	52.8	41.8	38.8	542.1
25	9.4	53.3	51.3	39.8	36.8	541.2
31.25	10.5	51.9	49.9	37.9	34.9	540.4
62.5	15.0	47.4	45.4	31.9	28.9	538.6
100	19.1	44.3	42.3	27.8	24.8	537.6
200	27.6	39.8	37.8	21.8	18.8	536.5
250	31.1	38.3	36.3	19.8	16.8	536.
300	34.3	37.1	35.1	18.3	15.3	536.1
500	45.3	33.8	31.8	13.8	10.8	535.6

C Cómo Ordenar

LP-CA000GRB Cable CAT6A U/UTP Performax® de LanPro, sólido, 100% cobre, chaqueta gris CMX, en caja de 1000 pies.

LP-CA000BLB Cable CAT6A U/UTP Performax® de LanPro, sólido, 100% cobre, chaqueta Azul CMX, en caja de 1000 pies.

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