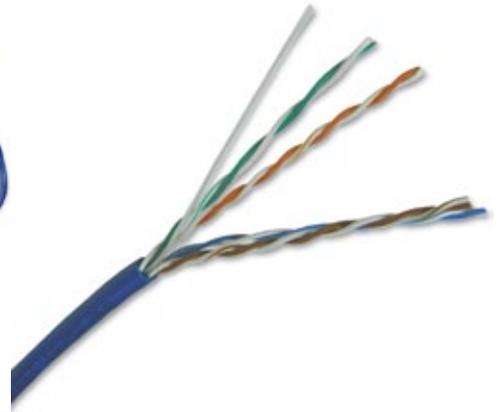


LP-CE000XXB Cable de red U/UTP Reliable® CAT 5e CMX con conductores de cobre sólidos en caja de 1000 pies

LPCE000XXB_SS_SPB01W

Características

- Especificado y probado a más de 100 MHz.
- Disminuye la tasa de errores de bits y aumenta la eficiencia de la red y el tiempo de funcionamiento.
- Sumamente flexible, reduce los costos de instalación y mantenimiento.
- Rendimiento superior a los diseños tradicionales.
- Compatible con los estándares 568-A y 568-B.
- Construcción muy resistente.
- Compatible con versiones anteriores de sistemas CAT 3 y CAT 5.
- Excelente relación de precio-rendimiento.
- Disponible en azul y gris. Otros colores bajo pedido.
- 4 pares de cable UTP 24 AWG.
- Chaqueta: CMX con diámetro de 5.3 ± 0.2 mm.
- Cumple con los estándares ISO/IEC 11801, ANSI/TIA/EIA-568-B.2, UL VW-1 e IEC 60332-1.
- Clasificación CMX ante el fuego.
- Reliable® CAT 5e es un producto robusto.
- Empacado en una práctica presentación: caja de 1000 pies (305 ± 1.5 m).
- Certificado UL E329019.
- Voltaje de operación ≤ 48 Vrms.



LP-CE000XXB Cable de red U/UTP Reliable® CAT 5e CMX con conductores de cobre sólidos en caja de 1000 pies

El cable de red U/UTP Reliable® CAT 5e con clasificación CMX sin blindar es la respuesta que LanPro ofrece a la demanda impuesta por las aplicaciones de alto rendimiento de la actualidad, a precios razonables. Probado a más de 100 MHz, el desempeño garantizado de este cable cumple con los requerimientos de los estándares ANSI/TIA-568-B.2, ISO/IEC 11801, UL VW-1 e IEC 60332-1, haciéndolo ideal para enlaces de transmisión que soportan los protocolos de redes hoy en día.

Con certificación UL para aplicaciones CMX residenciales, el cable de red U/UTP Reliable® CAT 5e sin blindar de LanPro está disponible para entrega inmediata en colores azul y gris (existen otros colores bajo pedido).

A Aplicaciones

El cable U/UTP de categoría 5e está destinado para aplicaciones de datos de alta velocidad de transmisión, incluyendo 100BASE-TX y 4/16 Mb/s Token Ring, para usarse en instalaciones residenciales o sencillas, pasando a lo largo de los espacios o pisos de estudios en el hogar.

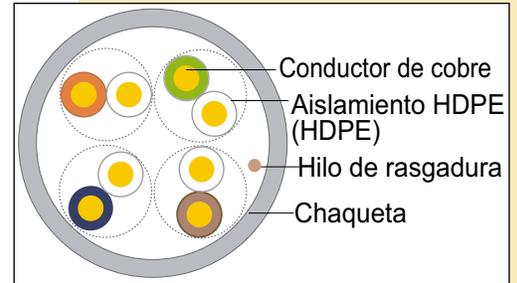
IMPORTANT NOTE:

El cable Reliable® CAT 5e con clasificación CMX de LanPro está concebido para utilizarse en aplicaciones residenciales, cuya función principal en caso de incendio consiste en evitar la propagación del fuego entre los espacios o los estudios. Los químicos usados para detener dicha propagación requieren sustancias con alto contenido de halogenuros.

Cuando los cables CMX se incendian, generan gases que contienen estos halogenuros. Por esta razón, LanPro recomienda tener precaución en cuanto al uso de CMX en lugares públicos.

B Especificaciones

Tipo de fabricación	Conductor de cobre descubierto de 24 AWG y 0.51 mm aislado con polietileno. Dos conductores aislados y trenzados para crear un par, que en conjunto constituyen 4 pares que forman la unidad básica con una chaqueta CMX por defecto.
Código de color de los pares trenzados	PAR 1: azul, blanco-azul, paso de vuelta: 20 mm. PAR 2: naranja, blanco-naranja, paso de vuelta: 17 mm. PAR 3: verde, blanco-verde, paso de vuelta: 14 mm. PAR 4: marrón, blanco-marrón, paso de vuelta: 11 mm.
Hilo de rasgadura	Para remover fácilmente.
Diámetro del cable	5.3 ± 0.2 mm máximo de diámetro de la chaqueta del cable.
Compatible con los estándares	ISO/IEC 11801, ANSI/TIA/EIA-568-B.2, UL VW-1, IEC 60332-1.
Certificación	Compatible con UL/RoHS.
Características físicas	1.- Aislamiento resistente a tensión mecánica: 2400 psi. 2.- Elongación (%) ≥ 300 (no envejecido). 3.- Chaqueta: fuerza de tensión: 2000 psi. 4.- Elongación: 100% no envejecido. 5.- Prueba de fuego: CSA FT1. 6.- Resistencia del conductor: 93.8 Ω/Km @ 20°C máx. 7.- Voltaje de prueba de seguridad: 1KV / 1minuto (DC).
Componentes	1.- Conductor: AWG 24 0.48 mm. 2.- Aislantes: HDPE. 3.- Diámetro de aislante: 0.92 mm. 4.- Chaqueta: CMX (mín. 0.5 mm de espesor). 5.- Diámetro de la chaqueta: 5.3 ± 0.2 mm.
Características eléctricas	1.- Voltaje de operación: ≤48 Vrms. 2.- Temperatura de funcionamiento: 75°C. 3.- Capacidad mutua: 5.6 nF/100m nom. 4.- Par a tierra: 330 pF/100 m máx. 5.- Resistencia DC del conductor: 93 Ω/Km máx. a 20°C. 6.- Desbalance de la resistencia DC: 5% máx. 7.- Impedancia característica: 100 ± 15 Ohm 1~100 MHz.



Características eléctricas

MHz	RL	Loss dB/100M	NEXT	PSNEXT	ELFEXT	PS ELFEXT	PD nS/100m	PD Skew nS/100m
1	2.0	2.0	65.3	62.3	63.8	60.8	570	45
4	4.1	4.1	56.3	53.3	51.8	48.8		
8	5.8	5.8	51.8	48.8	45.7	42.7		
10	6.5	6.5	50.3	47.3	43.8	40.8	545	45
16	8.2	8.2	47.2	44.2	39.7	36.7		
20	9.3	9.3	45.8	42.8	37.8	34.8		
25	10.4	10.4	44.3	41.3	35.8	32.8		
31.25	11.7	11.7	42.9	39.9	33.9	30.9		
62.5	17.0	17.0	38.4	35.4	27.9	24.9		
100	22.0	22.0	35.3	32.3	23.8	20.8	538	45

C Cómo ordenar

LP-CE000BLB LanPro Cable de red U/UTP Reliable® CAT 5e CMX con conductores de cobre sólidos, chaqueta azul, en caja de 1000 pies.

LP-CE000GRB LanPro Cable de red U/UTP Reliable® CAT 5e CMX con conductores de cobre sólidos, chaqueta gris, en caja de 1000 pies.