

Cable para red LP-CE030BLB LanPro Reliable® CAT 5e U/UTP no blindado con clasificación CMP "Plenum" y conductores de cobre sólido, verificado por ETL, con chaqueta azul y en caja de fácil extracción de 1000 pies (305m)

LPCE030BLB_SS_SPB01W

Características

- Clasificación de Resistencia a llamas: CMP para ambientes tipo Plenum.
- Especificado y probado para frecuencias superiores a 100 MHz.
- La baja tasa de errores aumenta la eficiencia y el tiempo en operación.
- Muy flexible.
- Desempeño superior a los diseños tradicionales.
- Compatible con 568-A y 568-B.
- Reliable® 5e es un producto robusto.
- Excede los estándares ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, CSA C22.2 No. 214/UL 444, CSA FT6.
- Compatible con sistemas de categorías inferiores Cat 5e y Cat 5.
- Excelente relación Desempeño/Precio.
- Disponible en color azul, otros bajo pedido especial.
- Cuatro (4) pares entorchados AWG 24.
- Empacado en una conveniente caja de 1000 pies.
- Peso aproximado: 28lb (12.5Kg).
- Voltaje de operación: ≤48 Vrms.
- Verificado por ETL 4003289.



Cable para red LP-CE030BLB LanPro Reliable® CAT 5e U/UTP no blindado con clasificación CMP "Plenum" y conductores de cobre sólido, verificado por ETL, con chaqueta azul y en caja de fácil extracción de 1000 pies (305 m)

El cable para red LP-CE030BLB LanPro Reliable® CAT 5e U/UTP no blindado y con clasificación CMP "Plenum" es la respuesta dada por LanPro a la demanda impuesta por las aplicaciones de alto desempeño de hoy en día y ello a precios razonables. Probado a frecuencias superiores a los 100 MHz, el desempeño garantizado de este cable excede los requerimientos de las normas ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, CSA C22.2 No. 214/UL 444, CSA FT6 y está verificado por ETL haciéndolo el medio de transmisión ideal para soportar los protocolos de redes actuales en ambientes tipo "Plenum".

Certificado por ETL según el número 4003289 para las aplicaciones comerciales que requieran un cable aprobado para trabajar en ambientes Plenum, el cable no blindado para red LP-CE030BLB LanPro Reliable® CAT 5e U/UTP está disponible para entrega inmediata.

A Aplicaciones

El cable para red LP-CE030BLB LanPro Reliable® CAT 5e U/UTP no blindado y con clasificación CMP "Plenum" está diseñado para aplicaciones de datos de alta velocidad incluyendo Gigabit Ethernet, 100BASE-Tx, token-ring, 155 Mbps ATM, 100 Mbps TP-PMD, ISDN, Banda ancha y banda base analógicas, video digital, y Voz sobre IP (VoIP), puede ser también utilizado para cámaras IP de video-vigilancia y para sistemas 100BASE-TX y 4/16 Mb/s Token Ring.

NOTA IMPORTANTE:

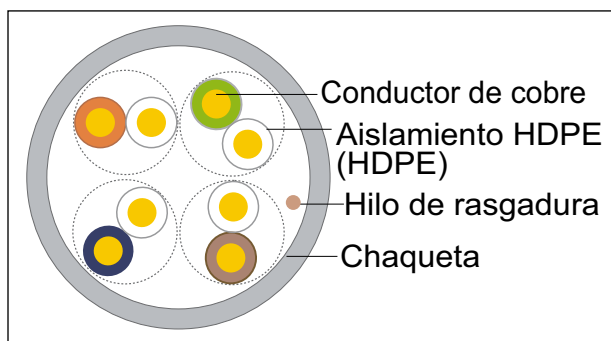
El cable para red LP-CE030BLB LanPro Reliable® CAT 5e U/UTP no blindado y con clasificación CMP "Plenum" pertenece a una clase de cables de propósito general y puede ser utilizado en cualquier aplicación en edificios comerciales que requieran estar en ambiente tipo PLENUM. Estos cables son probados bajo llamas bajo un estándar superior a los requeridos por cables Riser ó CM. Las substancias químicas utilizadas para detener la propagación del fuego poseen cantidades altas de halógenos.

Cuando prenden en fuego, los cables tipo CMP generan humos que contienen estos halógenos, los cuales al reaccionar con agua en el ambiente como la de los aspersores de incendio, reaccionan y producen ácido clorhídrico en forma de vapor que producen sofocación cuando son inhalados por las personas. LanPro recomienda tener cuidado con el uso de cable CM en sitios públicos.

B Especificaciones Técnicas

Mecánicas		
Conductor	Material	Cobre suave desnudo recocido
	Construcción [mm]/[inch]	0.498/0.0196
	Galga [ÅWG]	24 AWG
Aislación	Material	FEP
	Espesor [mm]/[inch]	Nominal 0.178 / 0.0070
	Diametro [mm]/[inch]	0.86 + 0.02 / 0.0338 + 0.0079
	Colores	Azul/Blanco-Azul
		Naranja/Blanco-Naranja
Verde/Blanco-Verde		
Elongación [%]	Min. 300	
Par Trenzado	Diámetro del ensamble[mm]/[inch]	1.72 / 0.0677
	Lay Length [mm]/[inch]	33.99/≤1.4960
Núcleo del cable	Formado por: 4 pares trenzados a su vez trenzado sobre sí mismo para formar el núcleo principal	Diámetro: 3.5/0.1378
	Detalle: Vea la Construcción	
Chaqueta	Lay Length[mm]/[inch]	120/≤4.7244
	Clasificación	CMP (FR)
	Espesor nominal [mm]/[inch]	0.498 / 0.0196
	Diámetro[mm]/[inch]	5.2 + 0.2 / 0.2047 + 0.0079
	Color	Azul
Hilo de rasgar	Incluido	
Eléctricas		
Conductor	Resistencia Ω/100m @ 20°C	Max. 9.38
	Desbalance de Resistencia	Max 5%
	Desbalance de Capacitancia	Max 330pF/100m
	Capacitancia Mutua	Max 560pF/100m
	Impedancia	100Ω±15%, 1 MHz to 100 MHz, ±22%, 125 MHz to 250 MHz
	Retardo de propagación	536 ns/100 m max. @ 250 MHz
	Sesgado	45 ns/100 m max. @250 MHz
	Voltaje de prueba(1 min)	1KV /1 min (DC)
	Voltaje de operación	48 Vrms
Físicas		
	Fuerza de tensión	>9MPa, (9000KN/Square Meter)
	Radio de flexión	8 x external dia. during install, 4xexternal dia. afterwards
	Temperatura de operación	-20°C a 75°C
	Temperatura de instalación	0°C a 50°C
	Temperatura de almacenamiento	-20°C a 75°C

C Construcción



D Especificaciones de Certificación

Item f[MHz]	RL >dB/100m	Atenuación >dB/100m	NEXT >dB/100m	PSNEXT >dB/100m	ELFEXT >dB/100m
1	17.0	3.0	60.0	57.0	57.4
4	17.0	4.5	53.6	50.6	45.3
10	17.0	7.1	47.0	44.0	37.4
16	17.0	9.1	43.6	40.6	33,3
20	17.0	10.2	42.0	39.0	31.4
25	16.0	11.4	40.4	37.4	29.4
31.25	15.1	12.9	38.7	35.7	27.5
62.5	12.1	18.6	33.6	30.6	21.5
100	10.0	24.0	30.1	27.1	17.4
200	10.0	36.5	25.8	22.8	15.4
300	8.0	44.0	23.2	20.2	11.2
350	7.0	47.0	22.2	20.2	10.0

Nota: Probado hasta 350 MHz, Desempeño garantizado hasta 100MHz

E Cómo ordenar

LP-CE030BLB Cable para red LanPro Reliable® CAT 5e U/UTP no blindado con clasificación CMP "Plenum" y conductores de cobre sólido, verificado por ETL, con chaqueta azul y en caja de fácil extracción de 1000 pies (305m)