

LP-C6023BLB Cable CAT 6 No Blindado U/UTP LanPro Reliable® para redes, Clasificado CMR con conductores de cobre 100% sólido AWG 23, con chaqueta color azul en caja tipo REELEX II® Easy Pull-Box de 305m (1000 pies)

LPC6023BLB_SS_SPB01W

Características

- Muy flexible.
- Desempeño superior a los diseños tradicionales.
- Compatible con 568-A y 568-B.
- Excede los requerimientos ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, UL 1666.
- Requisito para cableado vertical CSA FT1.
- Construcción robusta.
- Con hilo de rasgar.
- Compatible con sistemas de categorías inferiores CAT 5e y CAT 5.
- Excelente relación Desempeño/Precio.
- Chaqueta Color azul.
- Cuatro (4) pares entorchados AWG 23.
- Clasificación de Resistencia a llamas: CM chaqueta de termoplástico con espesor de 0.023in.
- Reliable 6® es un producto robusto.
- Empacado en una conveniente caja REELEX II® Easy-Pull de 305 m (1000 pies) de fácil extracción.
- Voltaje de operación: <48 Vrms.



LP-C6023BLB Cable CAT 6 No Blindado U/UTP LanPro Reliable® para redes, Clasificado CMR con conductores de cobre 100% sólido AWG 23, con chaqueta color azul en caja tipo REELEX II® Easy Pull-Box de 305m (1000 pies)

El Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6 LP-C6023BLB, Clasificado CMR con conductores de cobre 100% sólido AWG 23, con chaqueta color azul en caja tipo REELEX II® Easy Pull-Box de 305m (1000 pies), es la respuesta a la demanda impuesta por el Mercado de aplicaciones de alto desempeño a precios razonables.

Probado a más de 550MHz, el desempeño garantizado de este cable cumple con los requerimientos de los estándares ANSI/TIA-568-C.2-1, ISO/IEC 11801, UL 444 y UL 1666, Listado ETL haciéndolo ideal para enlaces de transmisión que soportan los protocolos de redes hoy en día.

A Aplicaciones

El cable Reliable® CAT 6 CMR está concebido para utilizarse en aplicaciones tipo Riser, de piso a piso, cuya función principal en caso de incendio consiste en evitar la propagación del fuego entre los pisos del edificio. Los químicos usados para detener dicha propagación requieren sustancias con alto contenido de halogenuros.

Cuando los cables CMR se incendian, generan gases que contienen estos halogenuros y al estar presente agua, reaccionan y producen una nube ácida de HCL (Ácido clorhídrico) que produce sofocación a las personas. Por esta razón, LanPro recomienda tener precaución en cuanto al uso de cable CMR en lugares públicos.

NOTA IMPORTANTE:

El cable Reliable® CAT 6 CMR está concebido para utilizarse en aplicaciones tipo Riser, de piso a piso, cuya función principal en caso de incendio consiste en evitar la propagación del fuego entre los pisos del edificio. Los químicos usados para detener dicha propagación requieren sustancias con alto contenido de halogenuros.

Cuando los cables CMR se incendian, generan gases que contienen estos halogenuros y al estar presente agua, reaccionan y producen una nube ácida de HCL (Ácido clorhídrico) que produce sofocación a las personas. Por esta razón, LanPro recomienda tener precaución en cuanto al uso de cable CMR en lugares públicos.

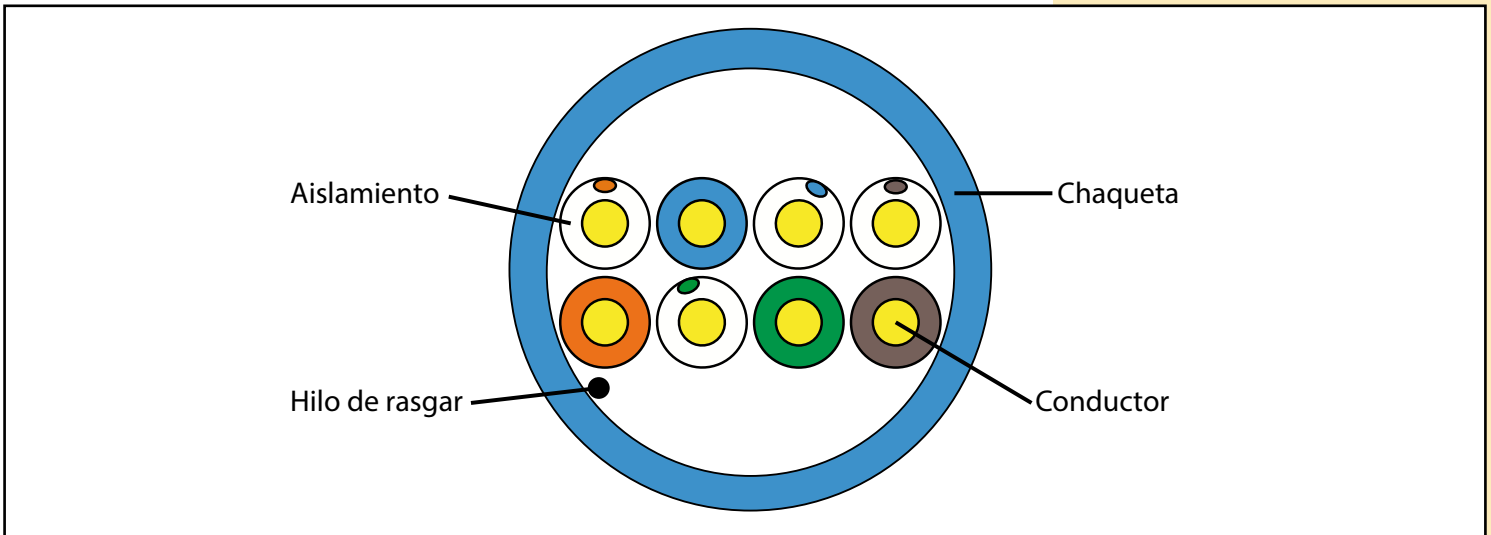
B Especificaciones técnicas

Estándares	ISO/IEC11801, TIA/EIA 568.C-2, UL 1666			
Conductor	Material	Cobre 100%		
	AWG #	23	Tolerancia positiva	+0.005
	Diámetro Nominal (in)	0.205	Tolerancia negativa	-0.005
Capa aislante	Material	HDPE (Polietileno de alta densidad)		
	Diámetro(in)	0.037±0.003		
	Color	A - Azul, Blanco-Azul		
		B - Naranja, Blanco-Naranja		
C - Verde, Blanco-Verde				
	D - Marrón, Blanco-Marrón			
Hilo de rasgar	Sí			
Conductor de drenaje	Ninguno			
Chaqueta	Espesor	0.0088±0.005 in		
	Diámetro externo (O.D.)	0.205±0.004 in		
	Acabado superficial	Limpio, FRAP, Satinado		
	Material	Clasificado CMR, cumple RoHS		
	Color	Azul		
Propiedades físicas	Rango de temperatura	-20°C a 75°C		
Características mecánicas	Fuerza tensional antes de envejecer (Mpa)	≥13.5		
	Elongación antes de envejecer (%)	≥150		
	Periodo de envejecimiento (°C x horas)	100°C x 24 h x 7d		
	Fuerza tensional después del envejecimiento (Mpa)	≥12.5		
	Elongación después del envejecimiento (%)	≥125		
	Dobles en frio (-20±2°Cx4h)	Fracturas no visibles		
	Radio de flexión	8x diámetro externo durante la instalación		
4x diámetro externo después de la instalación				
Propiedades eléctricas (20°C)	Zo (1.0 – 250.0 MHz)	100 ±15 Ohm		
	Retardo de inclinación @20°C (1.0 – 250.0 MHz)	≤ 45 ns/100m		
	Resistencia DC máxima @ (20°C)	9.5 Ohm/100 m		
	% de desbalance de Resistencia entre conductores (Max)	5 %		

C Características de Certificación

Frec. (MHz)	RL ≥ dB	ATT ≤ dB	NEXT ≥ dB	PSNEXT ≥ dB	ELFEXT ≥ dB	PSELFEXT ≥ dB
1	20.0	2.0	77.3	75.3	70.8	67.8
4	23.6	3.8	68.3	66.3	58.7	55.7
8	25.4	5.3	63.8	61.8	52.7	49.7
10	26.0	5.9	62.3	30.3	50.8	47.8
16	26.0	7.4	59.3	57.3	46.7	43.7
20	25.5	8.3	57.8	55.8	44.7	41.7
25	25.0	9.3	56.3	54.3	42.8	39.8
31.25	25.0	10.4	54.9	52.9	40.9	37.9
62.5	23.5	14.9	50.4	48.4	34.8	31.8
100	22.5	19.0	47.3	45.3	30.8	27.8
155	21.6	23.9	45.8	43.5	27.0	23.6
200	21.0	27.4	42.8	40.8	24.7	21.7
250	20.5	30.8	41.3	39.3	22.8	19.8
300	20.1	34.0	40.2	38.2	21.2	18.2
350	19.8	37.0	39.2	37.2	19.9	16.9
400	19.5	39.7	38.3	36.3	18.7	15.7
450	19.2	42.1	37.5	35.5	42.1	19.2
500	19.0	44.9	36.8	34.8	44.9	19.0
550	18.8	47.3	36.2	34.2	47.3	18.8

D Estructura



E Cómo ordenar

LP-C6023BLB Cable CAT 6 U/UTP LanPro Reliable® para redes, Clasificado CMR con conductores de cobre sólido AWG 23, con chaqueta color azul en caja tipo REELEX II Easy-Pull Box de 305m (1000 pies).

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