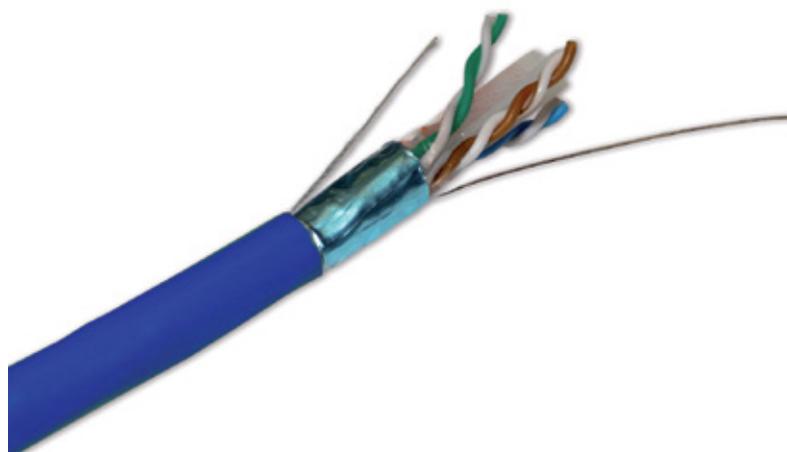


LP-C6320BLC Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6 tipo F/UTP, Blindado, Clasificado CMR con conductores de cobre sólido, núcleo Separador Flexible-X™ para simetría y con chaqueta color azul en carrete de madera de 305 m (1000 pies)

LPC6320BLC_SS_SPB01W

Características

- Muy flexible.
- Desempeño superior a los diseños tradicionales.
- Compatible con 568-A y 568-B.
- Excede los requerimientos TIA/EIA-568-C.2 and ISO/IEC 11801:2002 Class E, UL 1581, UL 444, y UL 1666.
- Blindado F/UTP.
- Hilo de rasgar incluido.
- Conductor de drenaje incluido.
- 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: CMR chaqueta de termoplástico con espesor de 0.60 mm.
- Reliable 6® es un producto robusto.
- Empacado en una conveniente carrete de madera de 1000 pies (305 m).
- Peso aproximado: 32 lb (14.5 Kg).
- Geometría mejorada con la tecnología Flexible-X™.
- Voltaje de operación: ≤48 Vrms.
- UL E329019.

Flexible
X™

1G

48V

75°C

CMR

EC
VERIFIED

LP-C6320BLC Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6 tipo F/UTP, Blindado, Clasificado CMR con conductores de cobre sólido, núcleo Separador Flexible-X™ para simetría y con chaqueta color azul en carrete de madera de 305 m (1000 pies)

El cable blindado LanPro Reliable® CAT 6 **LP-C6320BLC** F/UTP clasificado CMR es la respuesta a la demanda impuesta por el Mercado de aplicaciones de alto desempeño a precios razonables. Probado a más de 250 MHz, el desempeño garantizado de este cable cumple con los exigentes requerimientos impuestos por las pruebas ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, UL 444, y UL 1666 y aprobaciones UL E329019, haciéndolo ideal para enlaces de transmisión que soportan los protocolos de redes actuales.

A Aplicaciones:

El cable blindado LanPro Reliable® CAT 6 **LP-C6320BLC** F/UTP clasificado CMR, está diseñado para aplicaciones de alta velocidad de datos, incluyendo Gigabit Ethernet, 100BASE-Tx, token-ring, 155 Mbps ATM, 100 Mbps TP-PMD, ISDN, analog (Broadband, Baseband), digital video y Voice over IP (VoIP), y puede ser utilizado también en aplicaciones de video vigilancia con cámaras IP y para usarse en instalaciones verticales (tipo Riser), que requieren pasar cables entre pisos de edificaciones. Los cables para instalación vertical también pueden entrar en otros pisos o paredes con clasificación contra fuego.

Nota Importante:

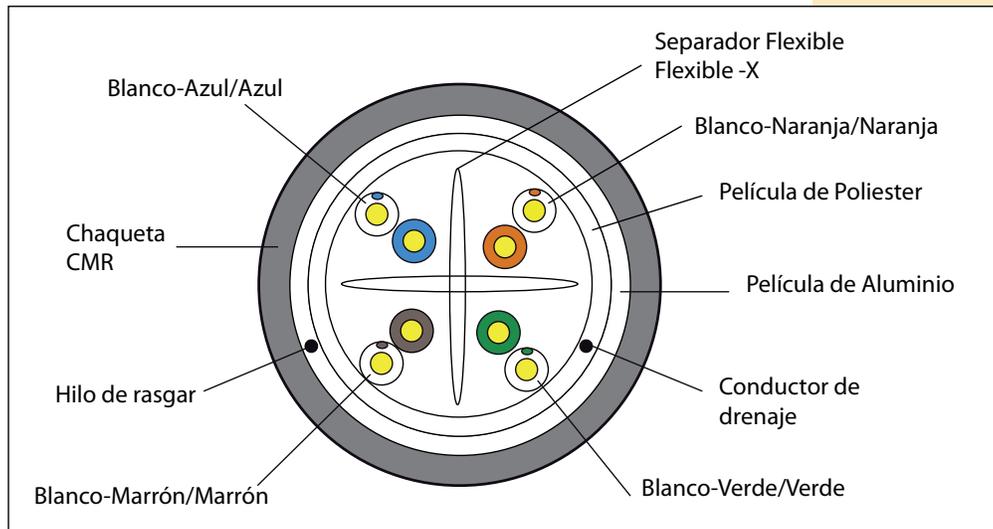
El cable Reliable® CAT 6 CMR está concebido para utilizarse en aplicaciones tipo Riser, de piso a piso, cuya función principal es en caso de incendio consiste en evitar la propagación del fuego entre los pisos del edificio. Los químicos usados para detener dicha propagación requieren sustancias con alto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

Cuando los cables CMR se incendian, generan gases que contienen estos halógenos 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, UL444, UL1581, UL1666, UL E329019.			
1.- Conductores	Material	Cobre 100%		
	AWG #	23		
	Diámetro nominal (mm)	0.570	Tolerancia Positiva	+0.005
			Tolerancia Negativa	-0.005
2.- Capa de aislación	Material	HDPE (Polietileno de Alta Densidad)		
	Diámetro (mm)	1.09 ± 0.03		
	Color	A- Azul, Blanco-Azul	B- Naranja, Blanco-Naranja	
		C- Verde, Blanco-Verde	D- Marrón, Blanco-Marrón	
3.- Hilo de rasgar	Si			
4.- Núcleo Separador	Flexible -X™			
5.- Conductor de drenaje	Si			
6.- Chaqueta	Espesor	0.60 ± 0.05 mm		
	Diámetro externo, (O.D.)	7.4 ± 0.4 mm		
	Acabado superficial	Limpio, Satinado		
	Material	CMR, cumple RoHS		
	Color	Azul		
7.- Marcas	Tamaño de letras impresas	3.0 ± 0.3 mm		
	Color	Negro		
	Error de impresión & Espacio	≤ ± 0.5%, 1 m		
8.- Empaque	Carrete de madera.			
	Longitud del producto	305 ±1.5 m		
	Peso	32lb (14.5 Kg)		
9.-Propiedades físicas	Rango de temperatura	-20 °C a 75 °C		
10.- Características mecánicas	Fuerza tensil antes de envejecimiento (Mpa)	≥ 13.5		
	Elongación antes de envejecimiento (%)	≥ 150		
	Período de envejecimiento (°C x horas)	100 °C x 24 h x 7d		
	Fuerza tensil antes de envejecer (Mpa)	≥ 12.5		
	Elongación después de envejecer (%)	≥ 125		
	Flexión en frío (-20+2 °C x 4h)	No hay fisuras visibles		
	Radio de flexión	8 x diámetro externo durante la instalación		
4 x diámetro externo en operación				
11.- Propiedades eléctricas @ 20 °C	Resistencia de aislación @500 V	Min 5000 MΩ/Km		
	Zo (1.0 – 250.0 MHz)	100 ±15 Ω		
	Retraso de sesgado@20 °C (1.0 – 250.0 MHz)	≤45 ns/100m		
	Velocidad de propagación (% C)	69%		
	Capacitancia mutua	5.6 nF max/100 m		
	Capacitance imbalance	330 nF max/100 m		
	Resistencia máxima DC @ (20 °C)	9.38 Ω/100 m		
	Retardo [ns/100m] @250 MHz	536 ns		
	% desbalance de Resistencia entre conductores (Max)	5 %		
	Voltaje máximo de operación RMS AC	≤48		
	Voltaje pico de operación (DC)	≤68 V		
	Voltaje de prueba (DC) (1 minuto)	1.0 KV/ 1 minuto		

C Estructura:



D Especificaciones de certificación:

Frec. (MHz)	RL >dB	ATT ≤dB	NEXT ≥dB	DELAY ≤ns	PSNEXT >dB	ELFEXT >dB	PSELFEXT ≥dB
1	20.0	2.03	74.3	570.00	72.3	67.8	64.8
4	23.0	3.78	65.0	552.00	63.3	55.8	52.8
8	24.5	5.32	60.8	546.73	58.8	49.7	46.7
10	25.0	5.95	59.3	545.38	57.3	47.8	44.8
16	25.0	7.55	56.2	543.00	54.2	43.7	40.7
20	25.0	8.47	54.8	542.05	52.8	41.8	38.8
25	24.3	9.51	53.3	541.20	41.3	39.8	36.8
31.25	23.6	10.67	51.9	540.44	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	15.38	47.7	538.55	45.4	31.9	28.9
100	20.1	19.80	44.3	537.60	42.3	27.8	24.8
200	18.0	28.98	39.8	536.54	37.8	21.8	18.8
250	17.3	32.85	38.3	536.27	36.3	19.8	16.8

E Cómo ordenar:

LP-C6320BLC Cable para redes LanPro Reliable F/UTP, Blindado, Clasificado CMR con conductores de cobre sólido, núcleo separador Flexible-X™ para simetría y con chaqueta color azul en carrete de madera de 305 m (1000 pies).