

LP-C6020GRB Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6 tipo U/UTP, Clasificado CMR con conductores de cobre sólidos, núcleo separador Flexible-X™ para simetría y con chaqueta color gris en caja de fácil extracción Easy-Pull Box de 305 m (1000 pies)

LPC6020GRB_SS_SPB01W

Características

- Verificado por ETL según: TIA/EIA 568B CAT 6.
- Muy flexible.
- Desempeño superior a los diseños tradicionales.
- Compatible con los estándares 568-A y 568-B.
- Este cable excede los estándares TIA/EIA-568-C.2-1 e ISO/IEC 11801:2002 Class E, IEC61156-5, IEC60332-1-2, EN50288-6-1 y EN50173-1, UL 444, and UL 1666.
- Reliable 6 es un producto robusto.
- Compatible hacia abajo con los sistemas de cableado CAT 5e y CAT 5.
- Excelente relación Precio/Desempeño.
- Color gris.
- Posee cuatro (4) pares trenzados con calibre AWG 23 para más baja resistencia DC.
- Chaqueta protectora fuerte de termoplástico CMR de espesor 0.48 mm.
- Empacado en una conveniente caja de 1000 pies (305m) del tipo de fácil extracción (Easy-Pull Box).
- Peso aproximado: 28lbs (12.5Kgs).
- Posee núcleo (Flexible-X™) para una mejor geometría.
- Tensión en operación ≤48 Vrms.
- UL E329019.
- ETL 4003289.



LP-C6020GRB Cable para de redes Lanpro Reliable® CAT 6 tipo U/UTP, Clasificado CMR con conductores de cobre sólidos, núcleo separador Flexible-X™ para simetría y con chaqueta color gris en caja de fácil extracción Easy-Pull Box de 305 m (1000 pies)

El cable de red U/UTP Reliable® CAT 6 con clasificación CMR 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 250 MHz, 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, y está registrado por UL con el número E329019 y ETL No. 4003289 haciéndolo ideal para enlaces de transmisión que soportan los protocolos de redes hoy en día.

A Aplicaciones

El cable de Categoría 6 U/UTP está destinado para aplicaciones de datos de alta velocidad, incluyendo Gigabit Ethernet, 100BASE-Tx, token-ring, 155 Mbps ATM, 100 Mbps TP-PMD, ISDN, analog (Broadband, Baseband) video digital y Voz sobre IP(VoIP), así mismo para ser usado en cámaras de video vigilancia 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:

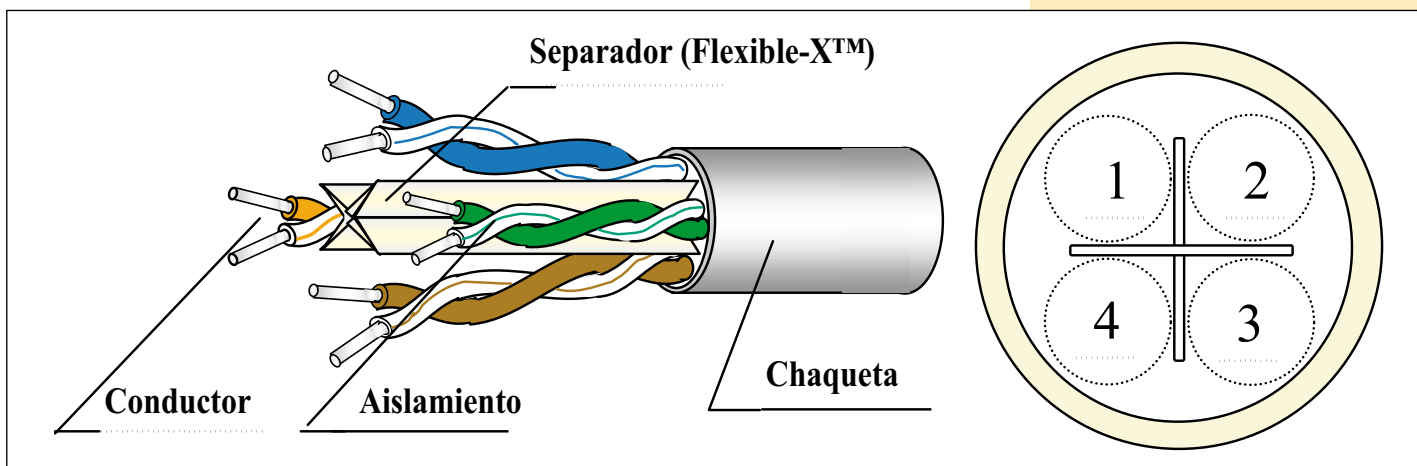
El cable Reliable® CAT 6 CMR está concebido para utilizarse en aplicaciones tipo Riser, de piso a piso, cuya función principal en caso de incendio consiste en evitar la propagación del fuego entre los pisos del edificio. Los químicos usados para detener dicha propagación requieren sustancias con alto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

Materiales	
Conductores	AWG 23 cobre sólido
Chaqueta	CMR Gris
Cumplimiento ETL	4003289
Eléctricas	
Impedancia	100Ω±15%, 1 MHz a 100 MHz, ±22%, 125 MHz a 250 MHz
Retardo de propagación	536 ns/100 m max. @ 250 MHz
Sesgado	45 ns/100 m max. @250 MHz
Capacitancia mutua	5.1 nF max/100 m
Desbalance de capacitancia	160 nF max/100 m
Resistencia del conductor	8.9Ω max/100 m
Desbalance de resistencia	2% @ 20°C
Resistencia de aislación a 500V	Min 5000MΩ/Km @ 20°C
Test Voltage (1 min)	1KV /1 min (DC)
Voltaje de operación	≤48 Vrms
Mecánicas	
Diámetro de conductor	0.57 mm
Diámetro de Aislación	0.23 mm
Diámetro Exterior (nominal)	6.4 mm
Fuerza tensil	>9MPa, (9000KN/Square Meter)
Radio de Flexión	8xDiámetro externo durante la instalación, 4xDiámetro después
Temperatura de operación	20°C a 75°C
Temperatura de instalación	0°C a 50°C
Temperatura almacenamiento	-20°C a 75°C

C Morfología



D Especificaciones de certificación

Frecuencia	Atenuación (Cableado Horizontal)	NEXT par-par	NEXT Suma de Potencias (Power sum)	ELFEXT par-par	ELFEXT Suma de Potencias (Power sum)	Pérdida de Retorno	Retardo de Propagación
MHz	dB/100m	dB	dB	dB	dB	dB	ns/100m
1	2.0	74.3	72.3	67.8	64.8	20.0	570.0
10	6.0	59.3	57.3	47.8	44.8	25.0	545.4
31.25	10.7	51.9	49.9	37.9	34.9	23.7	540.4
62.5	15.5	47.4	45.4	31.9	28.8	21.6	538.6
100	19.9	44.3	42.3	27.8	24.8	20.2	537.6
155	25.3	41.5	39.5	23.9	20.9	18.8	536.9
200	29.2	39.8	37.8	21.7	18.7	18.0	536.5
250	33.0	38.3	36.3	19.8	16.8	17.4	536.3

E Cómo ordenar

LP-C6020GRB Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6 tipo U/UTP, Clasificado CMR con conductores de cobre sólido, núcleo separador Flexible-X™ para simetría y con chaqueta color gris en cajas de fácil extracción Easy-Pull Box de 305 m (1000 pies).

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