

LP-C6023GRB Cable CAT 6 No Blindado U/UTP LanPro Reliable® para redes, Clasificado CMR con conductores de cobre 100% sólido AWG 23, con chaqueta color gris en caja tipo REELEX II® Easy Pull-Box de 305m (1000 pies)

LPC6023GRB_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 gris.
- 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-C6023GRB
Cable CAT 6 No Blindado U/UTP LanPro Reliable®
para redes, Clasificado CMR
con conductores de cobre 100% sólido AWG 23, con
chaqueta color gris en caja tipo REELEX II®
Easy Pull-Box de 305m (1000 pies)**

El Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6 LP-C6023GRB, Clasificado CMR con conductores de cobre 100% sólido AWG 23, con chaqueta color gris 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 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 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.

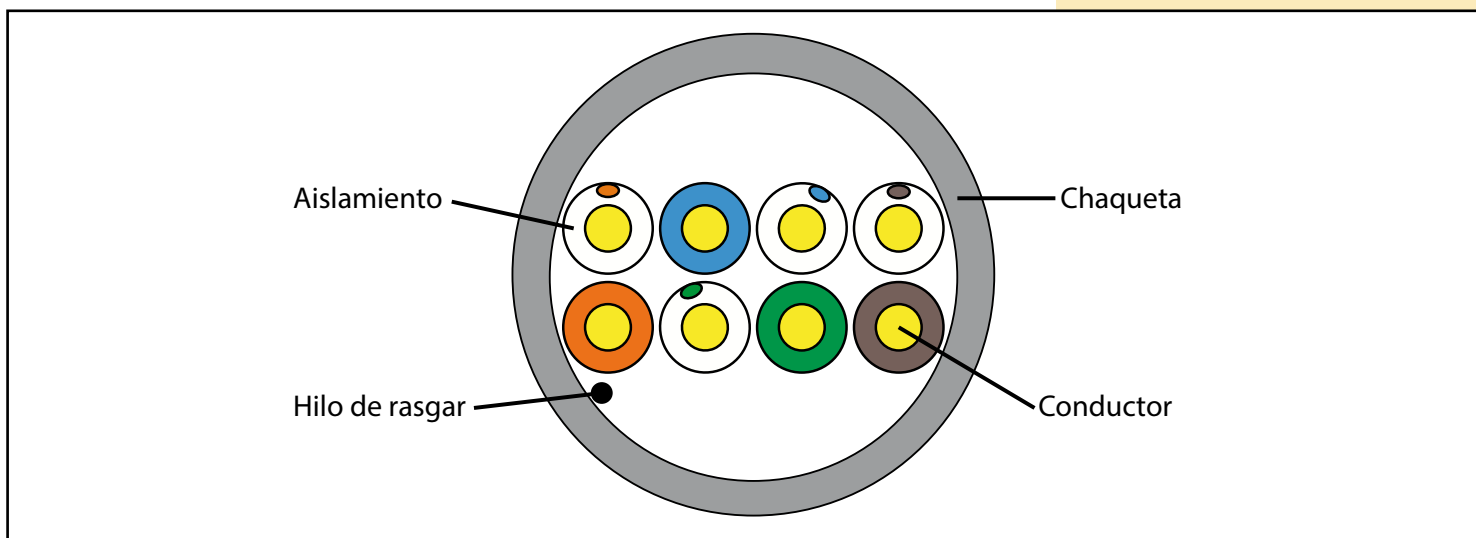
B Especificaciones técnicas

| | | | | |
|---|--|--|---------------------|--------|
| 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 | Gris | | |
| 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-C6023GRB Cable CAT 6 U/UTP LanPro Reliable® para redes, Clasificado CMR con conductores de cobre sólido AWG 23, con chaqueta color gris 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.