

**LP-C6F10GRB Cable CAT 6 No Blindado U/UTP LanPro Reliable® para redes, Clasificado CM con conductores trenzados de cobre 100% AWG 24, con chaqueta color gris en caja tipo REELEX II® Easy Pull-Box de 305m (1000 pies)**

LPC6F10GRB\_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 1685 (UL 1581, Sec.1160) Vertical-Tray, 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 24.
- Clasificación de Resistencia a llamas: CM chaqueta de termoplástico con espesor de 0.55mm.
- 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.
- UL E329019.



**LP-C6F10GRB  
Cable CAT 6 No Blindado U/UTP LanPro Reliable®  
para redes, Clasificado CM con conductores trenzados  
de cobre 100% AWG 24, 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-C6F10GRB, Clasificado CM con conductores trenzados de cobre 100% AWG 24 y 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 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 1685 (UL 1581, Sec. 1160) Vertical-Tray, CSA FT1 y está registrado por UL con el número E329019, haciéndolo ideal para enlaces de transmisión que soportan los protocolos de redes actuales.

El cable LanPro Reliable® CAT 6 LP-C6F10GRB U/UTP clasificado CM está certificado CM por UL para aplicaciones comerciales y está disponible para despacho de inmediato.

**A Aplicaciones:**

El cable no blindado LanPro Reliable® CAT 6 LP-C6F10GRB U/UTP clasificado CM, está diseñado para aplicaciones de alta velocidad de datos, incluyendo Gigabit Ethernet, 100BASE-Tx, token-ring, 155 Mbps ATM, 100 Mbps TP-PMD, ISDN, análogos (Broadband, Baseband), Video digital y Voz sobre IP (VoIP), y puede ser utilizado también en aplicaciones de video vigilancia con cámaras IP.

**B Especificaciones técnicas:**

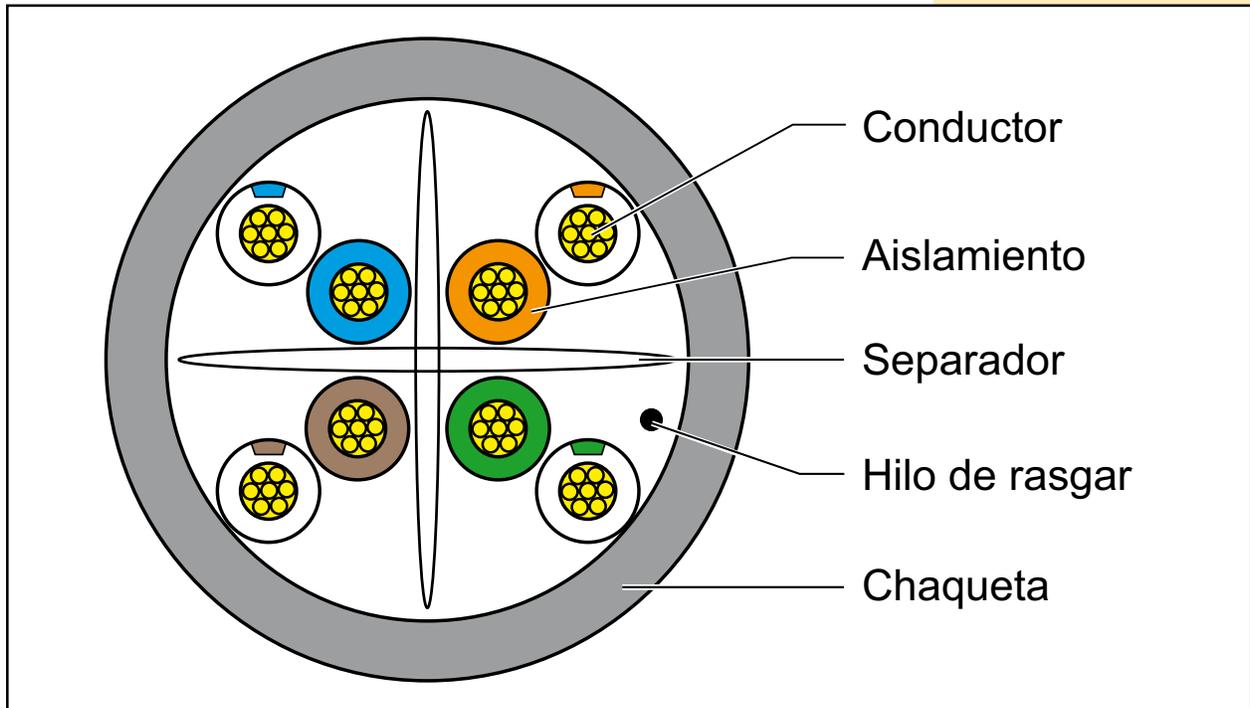
<b>Estándares</b>	ISO/IEC11801, TIA/EIA 568.C-2, UL 1685 (UL 1581, Sec. 1160)					
<b>Conductor</b>	Material	Cobre 100%				
	AWG #	24				
	Diámetro Nominal (mm)	7/0.20	<table border="1"> <tr> <td>Tolerancia positiva</td> <td>+0.005</td> </tr> <tr> <td>Tolerancia negativa</td> <td>-0.005</td> </tr> </table>	Tolerancia positiva	+0.005	Tolerancia negativa
Tolerancia positiva	+0.005					
Tolerancia negativa	-0.005					
<b>Capa aislante</b>	Material	HDPE (Polietileno de alta densidad)				
	Diámetro (mm)	0.99±0.05				
	Color	A - Azul, Blanco-Azul B - Naranja, Blanco-Naranja C - Verde, Blanco-Verde D - Marrón, Blanco-Marrón				
<b>Hilo de rasgar</b>	Sí					
<b>Conductor de drenaje</b>	Ninguno					
<b>Chaqueta</b>	Espesor	0.55±0.05 mm				
	Diámetro externo (O.D.)	6.1±0.4 mm				
	Acabado superficial	Limpio, FRAP, Satinado				
	Material	Clasificado CM, cumple RoHS				
	Color	Gris				
<b>Marcas</b>	Altura de la fuente	3.0±0.3 mm				
	Color	Negro				
	Error de impresión y espacio	≤ ±0.5%, 1m				
<b>Empaque</b>	Cartón tipo REELEX II®, Paleta					
	Longitud del producto	305 ± 1.5 m				
	Dimensiones del cartón	41 cm x 41 cm x 21 cm				
<b>Propiedades físicas</b>	Rango de temperatura	-20°C a 75°C				

**B Especificaciones técnicas:**

<b>Características mecánicas</b>	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
<b>Propiedades eléctricas (20°C)</b>	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)	9.38 Ohm/100 m
	% de desbalance de Resistencia entre conductores (Max)	5 %

**C Desempeño Técnico (100m)**

Frec. (MHz)	RL > dB	ATT ≤ dB	NEXT ≥ dB	DELAY ≤ ns	PSNEXT > dB	ELFEXT > dB	PSELFEXT ≥ dB
1	20.0	2.4	74.3	570.00	72.3	67.8	64.8
4	23.0	4.6	65.3	552.00	63.3	55.8	52.8
8	24.5	6.4	60.8	546.73	48.8	49.7	46.7
10	25.0	7.2	59.3	545.38	57.3	47.8	44.8
16	25.0	7.5	56.2	543.00	54.2	43.7	40.7
20	25.0	9.1	54.8	542.05	52.8	41.8	38.8
25	24.3	11.4	53.3	541.20	41.3	39.8	36.8
31.25	23.6	12.9	51.9	540.44	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	18.5	47.4	538.55	45.4	31.9	28.9
100	20.7	23.8	44.3	537.60	42.3	27.8	24.8
200	16.4	34.7	39.8	536.64	37.8	21.8	18.8
250	15.6	39.3	38.3	536.27	36.3	19.8	16.8

**D Estructura:****E Cómo ordenar:**

**LP-C6F10GRB** Cable CAT 6 U/UTP LanPro Reliable® para redes, Clasificado CM con conductores trenzados de cobre 100% AWG 24, con chaqueta color gris en caja tipo REELEX II Easy-Pull Box de 305m (1000 pies).