

LP-C6H10GRB 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)

LPC6H10GRB_SS_SPB01W

Características

- Verificado por ETL según TIA/EIA 568B CAT 6.
- Número de aprobación ETL 4003289.
- 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-C6H10GRB
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.

EL cable LanPro Reliable® CAT 6 LP-C6F10GRB ha sido aprobado por ETL con el número 4003289.

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.

Nota Importante:

EL cable no blindado LanPro Reliable® CAT 6 LP-C6F10GRB U/UTP clasificado CM pertenece a una clase de cables de propósito general y puede ser utilizado en cualquier aplicación en edificios comerciales que no requieran estar en ambiente tipo RISER o PLENUM. Estos cables son probados bajo llamas bajo un estándar inferior a los requeridos por cables Riser o Plenum. Las substancias químicas utilizadas para detener la propagación del fuego poseen cantidades altas de halógenos.

Cuando se incendian, los cables tipo CM generan humos que contienen estos halógenos, los cuales al reaccionar con agua en el ambiente como la de los aspersores de incendio, reaccionan y producen ácido clorhídrico en forma de vapor que producen sofocación cuando son inhalados por las personas. LanPro recomienda tener cuidado con el uso de cable CM en sitios públicos.

B Especificaciones técnicas:

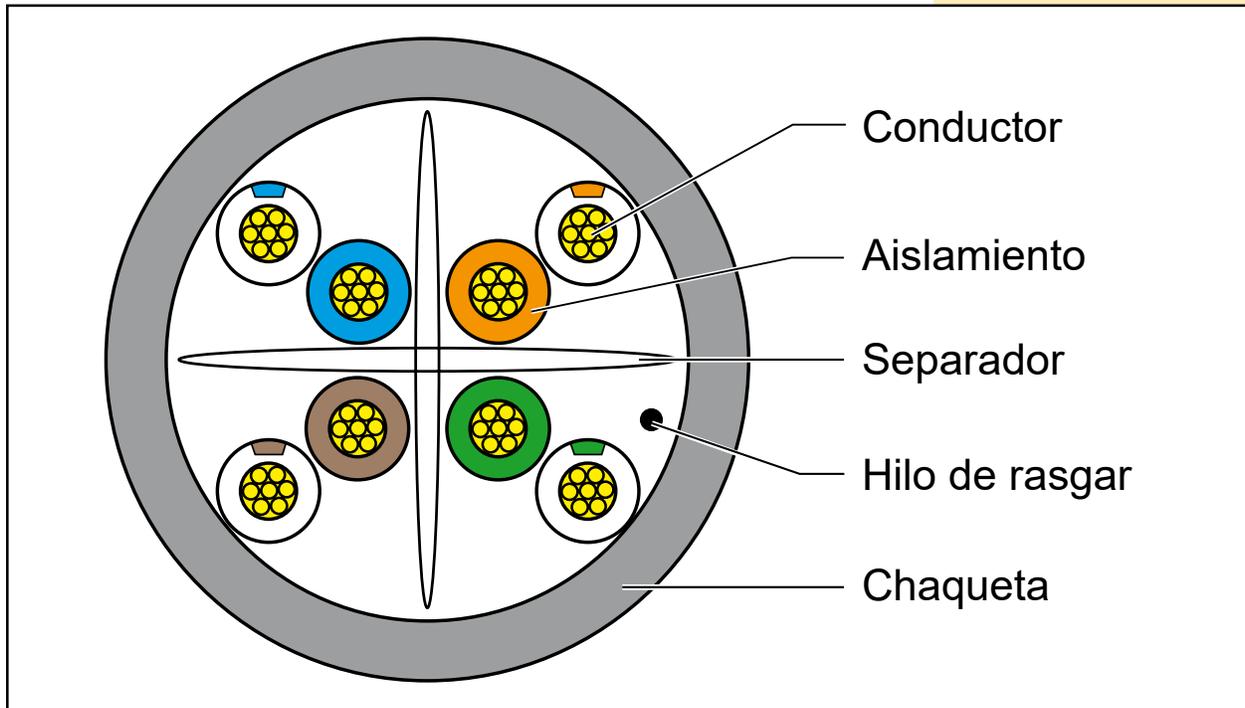
Estándares	ISO/IEC11801, TIA/EIA 568.C-2, UL 1685 (UL 1581, Sec. 1160), ETL aprobado 4003289					
Conductor	Material	Cobre 100%				
	AWG #	24				
	Diámetro Nominal (mm)	7/0.20	<table border="1"> <tr> <td>Tolerancia positiva</td> <td>+0.005</td> </tr> <tr> <td>Tolerancia negativa</td> <td>-0.005</td> </tr> </table>	Tolerancia positiva	+0.005	Tolerancia negativa
Tolerancia positiva	+0.005					
Tolerancia negativa	-0.005					
Capa aislante	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				
Hilo de rasgar	Sí					
Conductor de drenaje	Ninguno					
Chaqueta	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				
Marcas	Altura de la fuente	3.0±0.3 mm				
	Color	Negro				
	Error de impresión y espacio	≤ ±0.5%, 1m				
Empaque	Cartón tipo REELEX II®, Paleta					
	Longitud del producto	305 ± 1.5 m				
	Dimensiones del cartón	41 cm x 41 cm x 21 cm				

B Especificaciones técnicas:

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)	9.38 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-C6H10GRB 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).