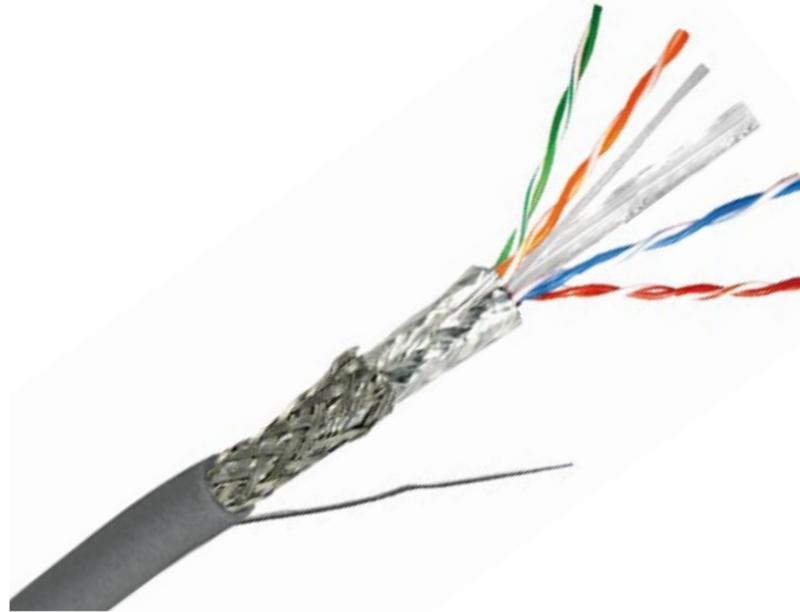


**LP-C6I10GRC Cable CAT 6 Blindado SF/UTP LanPro Reliable® para redes,
Clasificado CM con conductores trenzados de cobre 100% AWG 26,
con chaqueta color gris empacado en carrete de madera de 305m (1000 pies)**

LPC6I10GRC_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 26.
- Clasificación de Resistencia a llamas: CM chaqueta de termoplástico con espesor de 0.55mm.
- Reliable 6® es un producto robusto.
- Empacado en una conveniente carrete de madera de 305 m (1000 pies) de fácil extracción.
- Voltaje de operación: <48 Vrms.
- UL E329019.



**LP-C6I10GRC
Cable CAT 6 Blindado SF/UTP LanPro Reliable® para redes,
Clasificado CM con conductores trenzados de cobre 100%
AWG 26, con chaqueta color gris empacado en carrete
de madera de 305m (1000 pies)**

El Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6 LP-C6I10GRC, Clasificado CM con conductores trenzados de cobre 100% AWG 26, con chaqueta color gris empacado en carrete de madera 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-C6I10GRC SF/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-C6I10GRC ha sido aprobado por ETL con el número 4003289.

A Aplicaciones:

EL cable blindado LanPro Reliable® CAT 6 LP-C6I10GRC SF/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-C6I10GRC SF/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 sustancias 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:

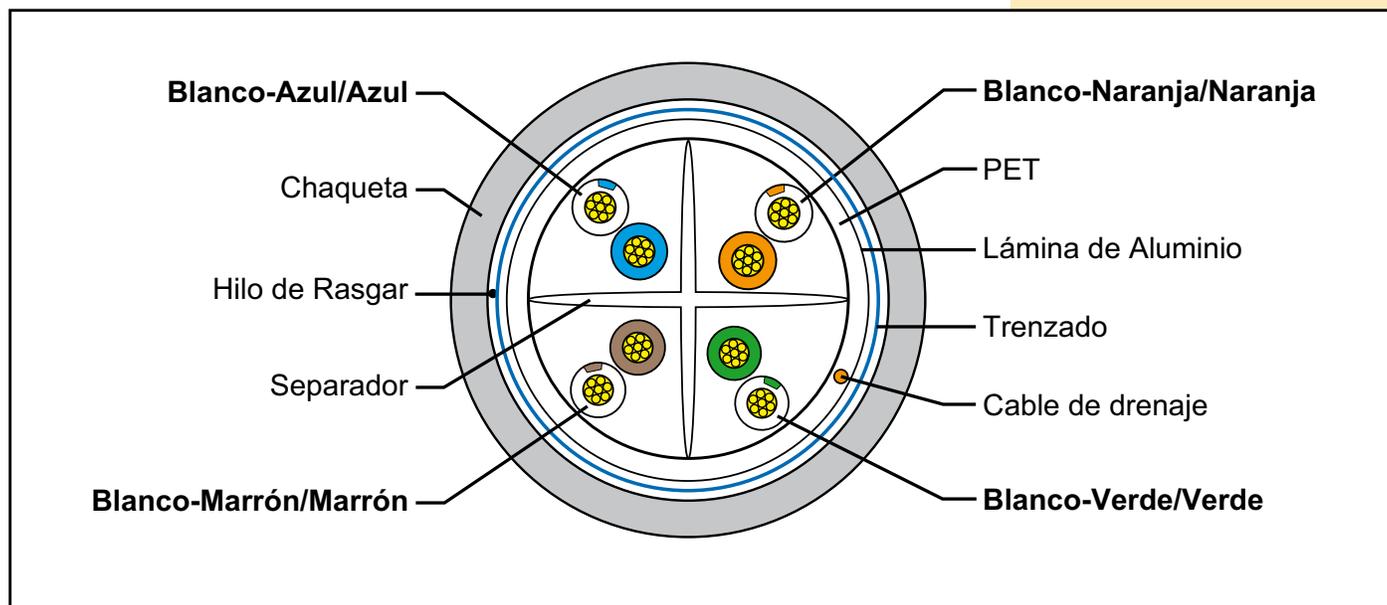
Estándares	ISO/IEC11801, TIA/EIA 568.C-2, UL 1685 (UL 1581, Sec. 1160), ETL aprobado 4003289		
Conductor	Material	Cobre 100%	
	AWG #	26 (7/0.16)	
Capa aislante	Material	HDPE (Polietileno de alta densidad)	
	Diámetro (mm)	0.99±0.05	
	Color	A - Azul, Blanco-Azul B - Naranja, Blanco-Naranja C - Verde, Blanco-Verde D - Marrón, Blanco-Marrón	
Material de protección interior	Lámina de aluminio	Cable de drenaje	TC 7/0.16mm
Material de protección exterior	Cobre estañado	Cobertura	≥40%
Hilo de rasgar	Sí		
Chaqueta	Espesor	0.55±0.05 mm	
	Diámetro externo (O.D.)	6.5±0.5 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	Carrete de madera		
	Longitud del producto	305 ± 1.5 m	
Propiedades físicas	Rango de temperatura	-20°C to 75°C	

B Especificaciones técnicas:

Características mecánicas	Fuerza tensional antes de envejecer (Mpa)	≥10.0
	Elongación antes de envejecer (%)	≥125
	Periodo de envejecimiento (°C x horas)	100°C x 24 h x 7d
	Fuerza tensional después del envejecimiento (Mpa)	≥8.0
	Elongación después del envejecimiento (%)	≥100
	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)	Impedancia (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)	14.7 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	19.1	3.0	65.0	498	62.0	64.2	61.2
4	21.0	3.5	64.1	498	61.8	52.1	49.1
8	21.0	5.0	59.4	498	57.0	46.1	43.1
10	21.0	5.5	57.8	498	55.5	44.2	41.2
16	20.0	7.0	54.6	498	52.2	40.1	37.1
20	19.5	7.9	53.1	498	50.7	38.2	35.2
25	19.0	8.9	51.5	498	49.1	36.2	33.2
31.25	18.5	10.0	50.0	498	47.5	34.3	31.3
62.5	16.0	14.4	45.1	498	42.7	28.3	25.3
100	14.0	18.6	41.8	498	39.3	24.2	21.2
200	11.0	27.4	36.9	498	34.3	18.2	15.2
250	10.0	31.1	35.3	498	32.7	16.2	13.2

D Estructura:**E Cómo ordenar:**

LP-C6I10GRC Cable CAT 6 Blindado SF/UTP LanPro Reliable® para redes, Clasificado CM con conductores trenzados de cobre 100% AWG 26, con chaqueta color gris empacado en carrete de madera 305m (1000 pies).