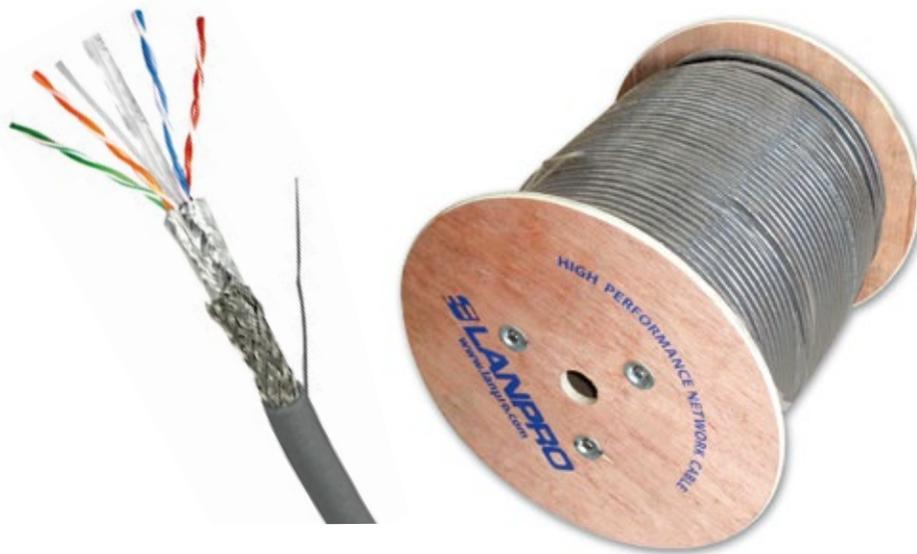


LP-C6I10GRF Cable CAT 6 Blindado SF/UTP LanPro Reliable® para redes, Clasificado CM con conductores trenzados de cobre 100% AWG 26, núcleo de Nylon Flexible-X™ para simetría, con chaqueta color gris empacado en carrete de madera de 1524m (5000 pies)

LPC6I10GRF_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 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 1524m (5000 pies) de fácil extracción.
- Geometría mejorada con la tecnología Flexible-X™.
- Voltaje de operación: <48 Vrms.
- UL E329019



**LP-C6I10GRF
Cable CAT 6 Blindado SF/UTP LanPro Reliable®
para redes, Clasificado CM con conductores trenzados
de cobre 100% AWG 26, núcleo de Nylon Flexible-X™
para simetría, con chaqueta color gris empacado
en carrete de madera de 1524m (5000 pies)**

El Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6 LP-C6I10GRF, Clasificado CM con conductores trenzados de cobre 100% AWG 26, núcleo de Nylon Flexible-X™ para simetría y con chaqueta color gris empacado en carrete de madera de 1524m (5000 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.

Los cables LanPro Reliable® CAT 6 SF/UTP clasificado CM está certificado CM por UL para aplicaciones comerciales y está disponible para despacho de inmediato. Ahora con construcción "Flexible-X™", los cables Reliable® CAT 6 aíslan y arreglan los pares a todo lo largo del cable, mejorando la instalación en el campo así como el desempeño.

A Aplicaciones

Los cable blindados LanPro Reliable® CAT 6 SF/UTP clasificado CM, están diseñados 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.

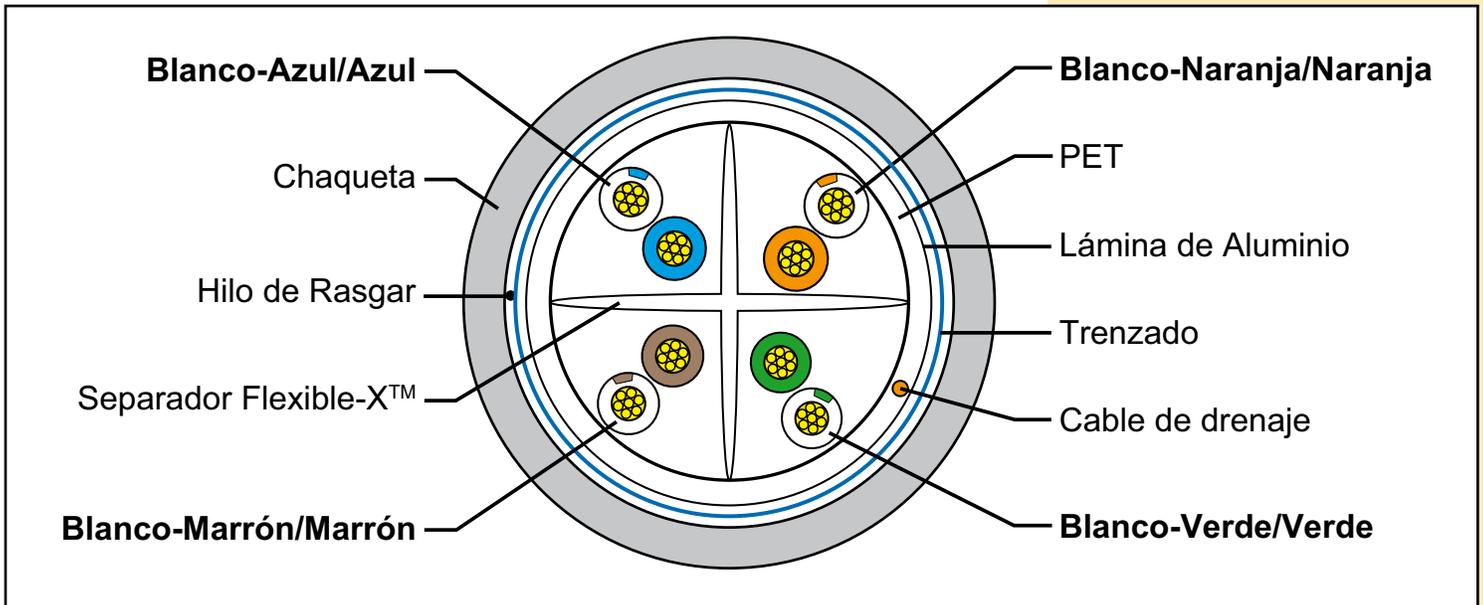
B Especificaciones técnicas

ESTÁNDARES	ISO/IEC11801, TIA/EIA 568.C-2, UL 1685 (UL 1581, Sec. 1160)		
Conductor	Material	Cobre 100%	
	AWG #	26 (7/0.16)	
Capa aislante	Material	HDPE (Polietileno de alta densidad)	
	Diámetro(mm)	0.85±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		
Separador	Flexible-X™		
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	1524 ± 1.5 m	
Propiedades físicas	Rango de temperatura	-20°C to 75°C	
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-C6I10GRF Cable CAT 6 Blindado SF/UTP LanPro Reliable® para redes, Clasificado CM con conductores trenzados de cobre 100% AWG 26, núcleo de Nylon Flexible-X™ para simetría, con chaqueta color gris empacado en carrete de madera 1524m (5000 pies).