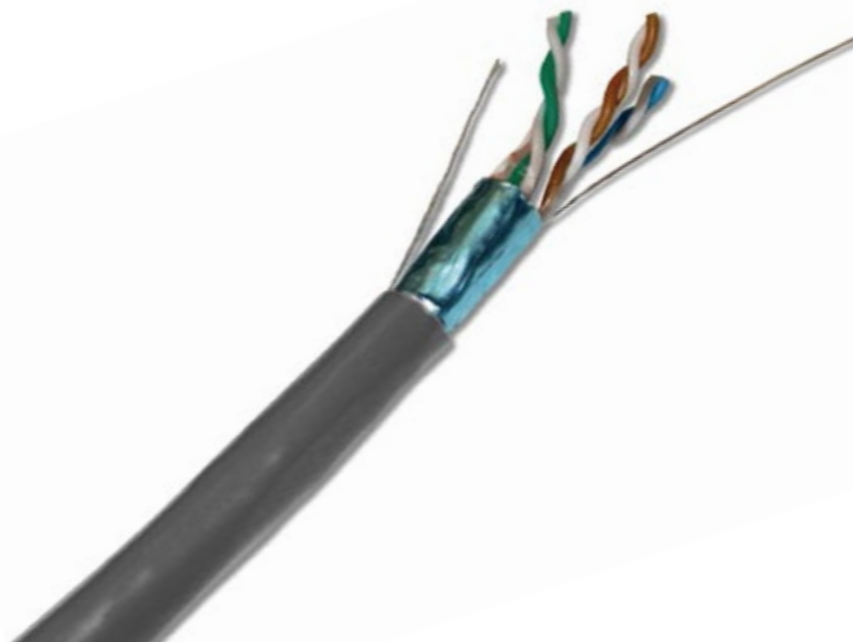


**LP-CE310GRC Cable para redes LanPro Reliable® CAT 5e F/UTP, conductores sólidos AWG 24 de cobre 100%, y con blindaje de aluminio, incluyendo conductor de drenaje, chaqueta con clasificación CM color gris e hilo de rasgar en carrete de madera de 305 m (1000 pies).**

LPCE310GRC\_SS\_SPB01W

### Características

- Clasificación CM para aplicaciones comerciales.
- Especificado y probado a más de 100 MHz.
- Disminuye la tasa de errores de bits y aumenta la eficiencia de la red y el tiempo de funcionamiento.
- Sumamente flexible, reduce los costos de instalación y mantenimiento.
- Rendimiento superior a los diseños tradicionales.
- Compatible con estándares 568-A y 568-B.
- Construcción resistente.
- Supera los estándares ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, UL 1685(UL1581, Sec. 1160), CSA FT1.
- RoHS.
- Compatible con versiones anteriores tales como los sistemas CAT 3 y CAT 5.
- Excelente relación de precio-rendimiento.
- 4 pares de conductores F/UTP 24 AWG.
- Empacado en carrete de madera de 1000 pies (305 ± 1.5 m).
- UL E329019.



**LP-CE310GRC**  
**Cable para redes LanPro Reliable® CAT 5e F/UTP, conductores sólidos AWG 24 de cobre 100%, y con blindaje de aluminio, incluyendo conductor de drenaje, chaqueta con clasificación CM color gris e hilo de rasgar en carrete de madera de 305 m (1000 pies).**

El cable de red F/UTP Reliable® CAT 5e con clasificación CM blindado es la respuesta que LanPro ofrece a la demanda impuesta por las aplicaciones de alto rendimiento de la actualidad, a precios razonables. Probado a más de 100 MHz, el desempeño garantizado de este cable cumple con los requerimientos de los estándares ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, UL 1685(UL 1581, Se. 1160) y CSA FT1, haciéndolo ideal para enlaces de transmisión que soportan los protocolos de redes hoy en día.

Certificado bajo UL para aplicaciones CM Comerciales, el cable de red CAT 5e F/UTP Reliable® blindado de LanPro está disponible para entrega inmediata en gris (otros colores disponibles bajo pedido).

### A Aplicaciones

El cable F/UTP de categoría 5e está destinado para aplicaciones de datos de alta velocidad de transmisión, incluyendo 100BASE-TX y 4/16 Mb/s Token Ring, para usarse en instalaciones residenciales o sencillas, pasando a lo largo de los espacios o pisos de estudios en el hogar.

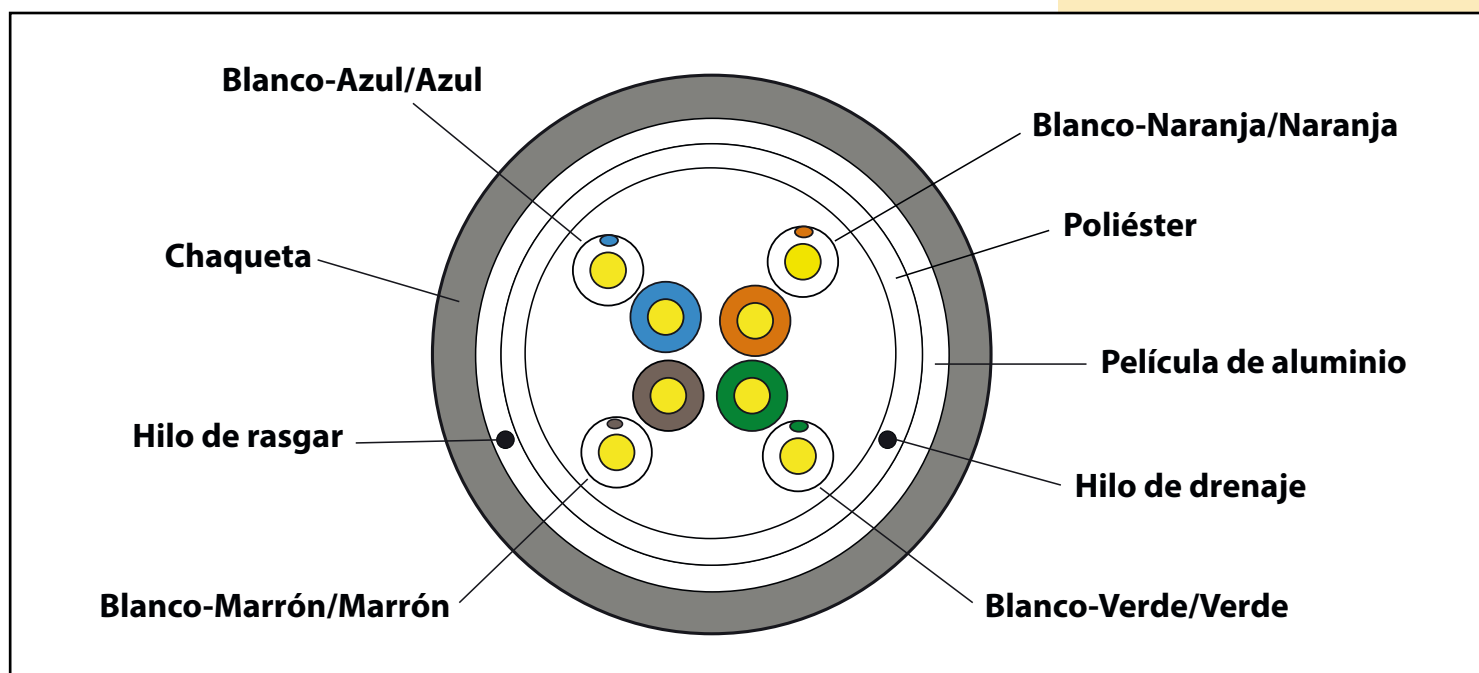


## B Especificaciones Técnicas:

Conductor	Material		100% Cobre	
	AWG #		24	
	Diámetro Nominal (mm)	0.50	Tolerancia Positiva	+0.005
			Tolerancia Negativa	-0.005
Aislamiento	Material	HDPE		
	Diámetro (mm)	0.95±0.03		
Blindaje	Película de aluminio			
Chaqueta	Espesor	0.55±0.05 mm		
	Diámetro externo (O.D.)	5.8±0.4 mm		
	Acabado superficial	Limpio, satinado		
	Material	CM, cumple con RoHS		
	Color	Gris		
Marcaje	Altura de las letras	3.0±0.3 mm		
	Color	Negro		
	Error de impresión & espacio	≤ ±0.5%, 1m		
Color	1. Blanco – Azul/Azul		2. Blanco - Naranja/Naranja	
	3. Blanco - Verde/Verde		4. Blanco - Marron/Marron	
Empaque	Carrete de madera & Cartón			
Dimensión del cartón	41x41x21cm			
Longitud	305±1.5m			
Hilo de rasgar	Sí		Hilo de drenaje	Sí
Propiedades físicas de la chaqueta	Fuerza de tensión antes del envejecimiento (Mpa)		≥13.5	
	Elongación (%)		≥150	
	Periodo de envejecimiento (°C×hrs) 100°C×24h×7d			
	Fuerza de tensión después del envejecimiento (Mpa)		≥12.5	
	Elongación (%)		≥125	
	Flexión en frio (-20±2°C×4h) 8×Cable O.D. Sin fracturas visibles			
Características Eléctricas 20°C	Impedancia(Ω)	1.0-100.0MHz	100±15	
	1.0-100.0MHz Retardo (ns/100m) ≤45			
	Capacitancia desbalanceada a tierra (pf/100m) máx. 330			
	Resistencia DC (Ω/100m) máx.		9.5	
	Desbalance de la Resistencia del conductor DC (%) máx.		5.0	

**C Desempeño Técnico (100m):**

Frec.(MHz)	RL ≥ dB	ATT ≤ dB	NEXT ≥ dB	Delay ≤ ns	PSNEXT ≥ dB	ELFEXT ≥ dB	PSELFEXT ≥ dB
1	20.0	2.0	65.3	570.00	63.8	60.8	1
4.0	23.0	4.1	56.3	552.00	51.8	48.8	4
8.0	24.5	5.8	51.8	546.73	45.7	42.7	8
10.0	25.0	6.5	50.3	545.38	43.8	40.8	10
16.0	25.0	8.2	47.2	543.00	39.7	36.7	16
20.0	25.0	9.3	45.8	542.05	37.8	34.8	20
25.0	24.3	10.4	44.3	541.20	35.8	32.8	25
31.25	23.6	11.7	42.9	540.44	33.9	30.9	31.25
62.5	21.5	17.0	38.4	538.55	27.9	24.9	62.5
100	20.1	22.0	35.3	537.60	23.8	20.8	100

**D Estructura del cable:****E Como Ordenar:**

**LP-CE310GRC** Cable para redes LanPro Reliable® CAT 5e F/UTP, conductores sólidos AWG 24 de cobre 100%, y con blindaje de aluminio, incluyendo conductor de drenaje, chaqueta con clasificación CM color gris e hilo de rasgar en carrete de madera de 305 m (1000 pies).