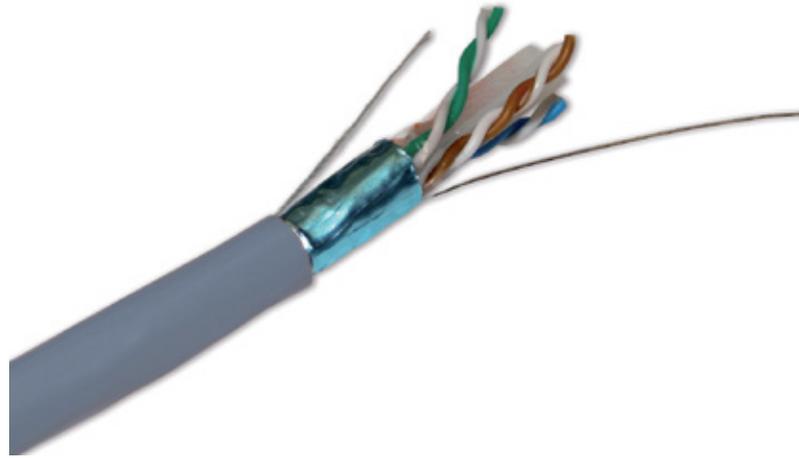


**LP-C63J0GRC Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6 tipo F/UTP, blindado, Clasificado LSZH con conductores de cobre sólido, núcleo separador Flexible-X™ para simetría y con chaqueta color gris en carrete de madera de 305m (1000 pies)**

LPC63J0GRC\_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, IEC 60332-1C.
- Blindado F/UTP.
- Hilo de rasgar incluido
- Conductor de drenaje incluido.
- Compatible con sistemas de categorías inferiores CAT 5e y CAT 5.
- Excelente relación Desempeño/Precio.
- Chaqueta color gris.
- Cuatro (4) pares entorchados AWG 23.
- Clasificación de Resistencia a llamas: LSZH chaqueta de termoplástico con espesor de 0.60mm.
- Reliable 6® es un producto robusto.
- Empacado en una conveniente carrete de madera de 1000 pies (305m).
- Peso aproximado: 32lb (14.5Kg).
- Geometría mejorada con la tecnología Flexible-X™.
- Voltaje de operación: ≤48 Vrms.
- Delta No. 2017-370.



### LP-C63J0GRC

**Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6 tipo F/UTP, blindado, Clasificado LSZH con conductores de cobre sólido, núcleo separador Flexible-X™ para simetría y con chaqueta color gris en carrete de madera de 305m (1000 pies)**

El cable blindado LanPro Reliable® CAT 6 **LP-C63J0GRC** F/UTP clasificado LSZH-rated con chaqueta de color gris 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, IEC 60332-1C y está registrado por DELTA No. 2017-370 haciéndolo ideal para enlaces de transmisión que soportan los protocolos de redes actuales.

### A Aplicaciones:

El cable blindado LanPro Reliable® CAT 6 **LP-C63J0GRC** F/UTP clasificado LSZH, está diseñado para aplicaciones de alta velocidad de datos, incluyendo Gigabit Ethernet, 100BASE-Tx, token-ring, 155 Mbps ATM, 100 Mbps TP-PMD, ISDN, analog (Broadband, Baseband), digital video y Voice over IP (VoIP), y puede ser utilizado también en aplicaciones de video vigilancia con cámaras IP.

### NOTA IMPORTANTE:

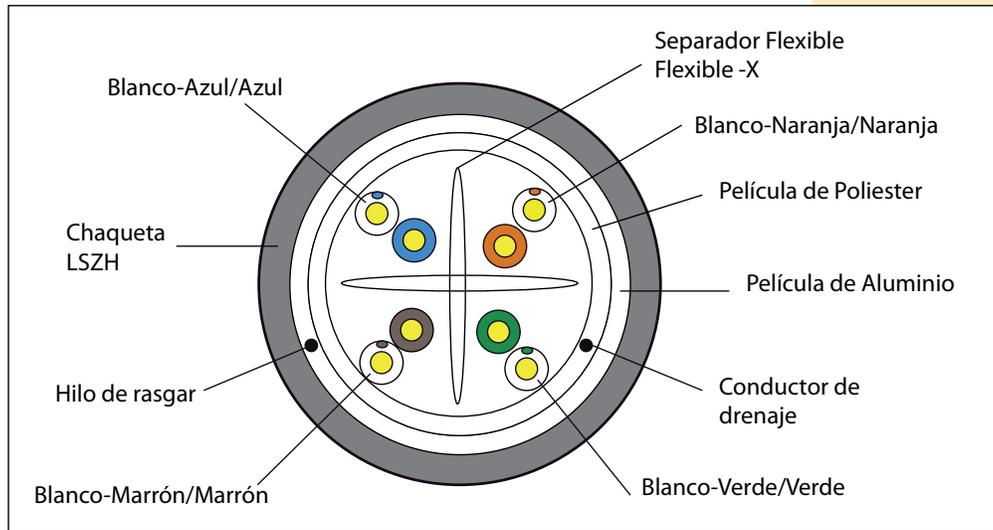
EL cable blindado LanPro Reliable® CAT 6 **LP-C63J0GRC** F/UTP clasificado LSZH pertenece a una clase de cables de propósito general y puede ser utilizado en cualquier aplicación en ambientes residenciales y dentro de conduits solamente en ambientes comerciales. Estos cables son probados bajo llamas bajo un estándar inferior a los requeridos por cables CM, Riser o Plenum.

Cuando se incendian, los cables tipo LSZH generan humos que no contienen halógenos, resultando ser más seguros para su utilización en lugares públicos.

**B Especificaciones técnicas:**

Estándares	ISO/IEC11801, TIA/EIA 568.2, EN 50173, IEC 60332-1C, Delta No. 2017-370.			
1.-Conductor	Material	Cobre 100%		
	AWG #	23		
	Diámetro nominal (mm)	0.570	Tolerancia positiva	+0.005
			Tolerancia negativa	-0.005
2.-Capa aislante	Material	HDPE (Polietileno de alta densidad)		
	Diámetro (mm)	1.09±0.02		
	Elongación	Min. 300%		
	Color	A-Azul, Blanco-Azul	B-Naranja, Blanco-Naranja	
C-Verde, Blanco-Verde		D-Marrón, Blanco-Marrón		
3.-Hilo de rasgar	Si			
4.-Núcleo Separador	Flexible -X™			
5.-Conductor de drenaje	Si			
6.-chaqueta	Espesor	0.60±0.05 mm		
	Diámetro externo, (O.D.)	7.4±0.4 mm		
	Acabado superficial	Limpio, Satinado		
	Material	LSZH, cumple RoHS		
	Color	Gris		
7.-Marcas	Tamaño de letras impresas	3.0±0.3 mm		
	Color	Negro		
	Error de impresión &Espacio	≤ ±0.5%, 1m		
8.-Empaque	Carrete de madera.			
	Longitud del producto	305 ±1.5 m		
	Peso	32lb (14.5Kg)		
9.-Propiedades físicas	Rango de temperatura	-20°C a 75°C		
10.-Características mecánicas	Fuerza tensil antes de envejecimiento (Mpa)	≥10.0		
	Elongación antes de envejecimiento (%)	≥125		
	Período de envejecimiento (°C x horas)	100°C x 24 h x 7d		
	Fuerza tensil antes de envejecer(Mpa)	≥8.0		
	Elongación después de envejecer (%)	≥100		
	Flexión en frío (-20+2°Cx4h)	No hay fisuras visibles		
	Radio de flexión	8xdiámetro externo durante la instalación		
4xdiámetro externo en operación				
11.-Propiedades eléctricas @ 20°C	Resistencia Aislación @500 V	Min 5000 MOhm/Km		
	Zo (1.0 – 250.0 MHz)	100 ±15 Ohm		
	Retraso de sesgado@20°C (1.0 – 250.0 MHz)	≤45(ns/100m)		
	Velocidad de propagación (% C)	69%		
	Capacitancia mutua	5.6 nF max/100 m		
	Capacitance imbalance	330 nF max/100 m		
	Resistencia máxima DC @ (20 °C)	9.38 Ω/100 m		
	Retardo [ns/100m] @250 MHz	536 ns		
	% desbalance de Resistencia entre conductores(Max)	5 %		
	Voltaje máximo de operación RMS AC	≤48		
	Voltaje pico de operación (DC)	≤68 V		
	Voltaje de prueba (DC) (1minuto)	1.0 KV/ 1 minuto		

**C Estructura:**



**D Especificaciones de certificación:**

Frec. (MHz)	RL >dB	ATT ≤dB	NEXT ≥dB	DELAY ≤ns	PSNEXT >dB	ELFEXT >dB	PSELFEXT ≥dB
1	20.0	1.9	74.0	570.00	72.3	68.0	65.0
4	23.0	3.7	65.0	552.00	63.3	56.0	53.0
8	24.5	5.3	60.7	546.73	58.8	49.9	46.9
10	25.0	5.9	59.0	545.38	57.3	48.0	45.0
16	25.0	7.5	56.0	543.00	54.2	43.9	40.9
20	25.0	8.4	55.0	542.05	52.8	42.0	39.0
25	24.3	9.5	53.3	541.20	41.3	40.0	37.0
31.25	23.6	10.6	52.0	540.44	49.9	38.1	5.1
62.5	21.5	15.4	47.0	538.55	45.4	32.1	29.1
100	20.1	19.8	44.0	537.60	42.3	28.0	25.0
200	18.0	29.0	40.0	536.54	37.8	22.0	19.0
250	17.3	32.8	38.0	536.27	36.3	20.0	17.0

**E Cómo ordenar:**

**LP-C63J0GRC** Cable para redes de LanPro Reliable® CAT 6 tipo F/UTP, blindado, Clasificado LSZH con conductores de cobre sólido, núcleo separador Flexible-X™ para simetría y con chaqueta color gris en carrete de madera de 305m (1000 pies).