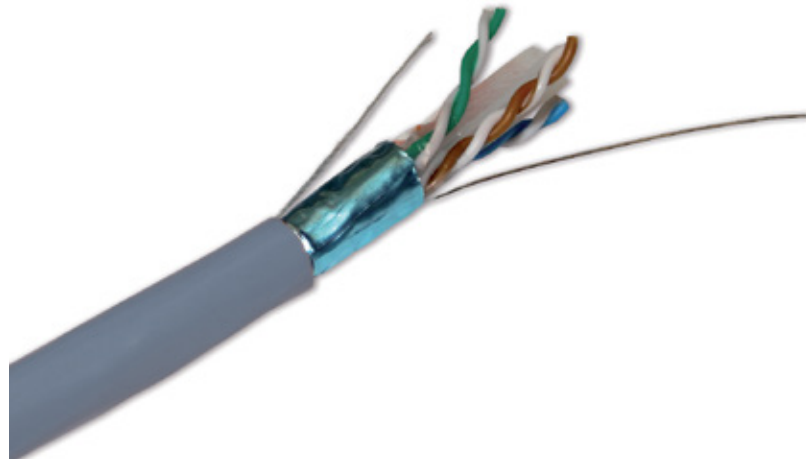


LP-C6300GRC Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6 Tipo F/UTP blindado, Clasificado CMX con conductores de cobre sólido, núcleo separador Flexible-X™ para simetría y con chaqueta color gris en carrete de madera de 305 m (1000 pies)

LPC6300GRC_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 VW-1.
- 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: CMX chaqueta de termoplástico con espesor de 0.60 mm.
- Reliable CAT 6® es un producto robusto.
- Empacado en una conveniente carrete de madera de 1000 pies (305 m).
- Peso aproximado: 32 lb (14.5 Kg).
- Geometría mejorada con la tecnología Flexible-X™.
- Voltaje de operación: <48 Vrms.
- UL E329019.



LP-C6300GRC

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

El cable blindado LanPro Reliable® CAT 6 **LP-C6300GRC** F/UTP clasificado CMX 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, UL VW-1 y está registrado por UL con el número E329019, haciéndolo ideal para enlaces de transmisión que soportan los protocolos de redes actuales.

A Aplicaciones:

El cable blindado LanPro Reliable® CAT 6 **LP-C6300GRC** F/UTP clasificado CMX, 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:

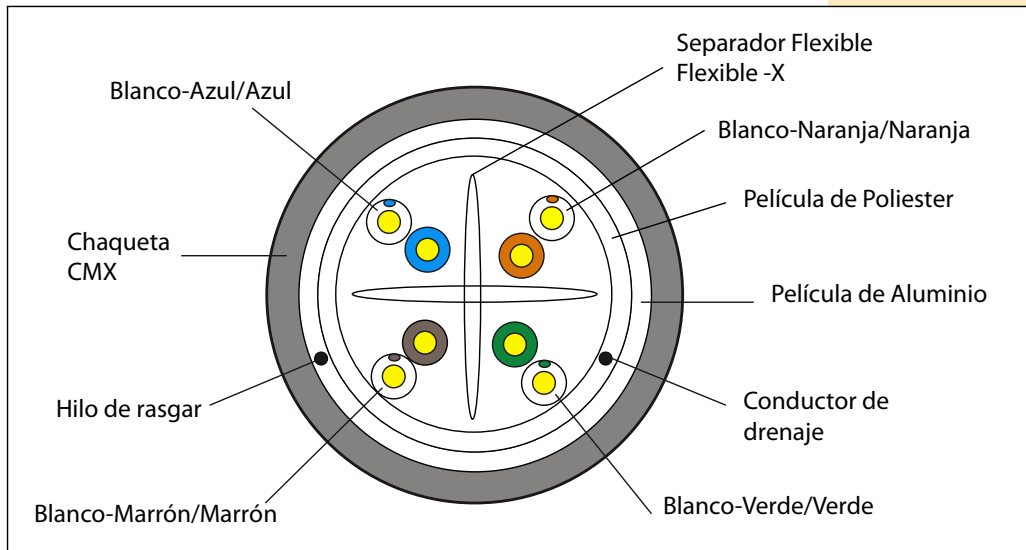
EL cable blindado LanPro Reliable® CAT 6 **LP-C6300GRC** F/UTP clasificado CMX pertenece a una clase de cables de propósito general y puede ser utilizado en cualquier aplicación en ambientes residenciales y dentro de conduits solamente en ambientes comerciales. Estos cables son probados bajo llamas bajo un estándar inferior a los requeridos por cables CM, Riser o Plenum. Las sustancias químicas utilizadas para detener la propagación del fuego poseen cantidades altas de halógenos.

Cuando se incendian, los cables tipo CMX 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 CMX en sitios públicos.

B Especificaciones técnicas:

Estándares	ISO/IEC11801, TIA/EIA 568.2, EN 50173, UL aprobado E329019.		
1.- Conductor	Material	Cobre 100%	
	AWG #	23	
	Diámetro nominal (mm)	0.570	Tolerancia positiva
Tolerancia negativa			-0.005
2.- Capa aislante	Material	HDPE (Polietileno de alta densidad)	
	Diámetro (mm)	1.09 ± 0.03	
	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.- 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	CMX, cumple RoHS	
	Color	Gris	
7.- Marcas	Tamaño de letras impresas	3.0 ± 0.3 mm	
	Color	Negro	
	Error de impresión & Espacio	≤ ± 0.5%, 1 m	
8.- Empaque	Carrete de madera		
	Longitud del producto	305 ± 1.5 m	
	Peso	32 lb (14.5 Kg)	
9.- Propiedades físicas	Rango de temperatura	-20 °C a 75 °C	
10.- Características mecánicas	Fuerza tensil antes de envejecimiento (Mpa)	≥ 13.5	
	Elongación antes de envejecimiento (%)	≥ 150	
	Período de envejecimiento (°C x horas)	100 °C x 24 h x 7d	
	Fuerza tensil antes de envejecer(Mpa)	≥ 12.5	
	Elongación después de envejecer (%)	≥ 125	
	Flexión en frío (-20 + 2 °C x 4h)	No hay fisuras visibles	
	Radio de flexión	8 x diámetro externo durante la instalación	
4 x diámetro 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) (1 minuto)	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	2.03	74.3	570.00	72.3	67.8	64.8
4	23.0	3.78	65.0	552.00	63.3	55.8	52.8
8	24.5	5.32	60.8	546.73	58.8	49.7	46.7
10	25.0	5.95	59.3	545.38	57.3	47.8	44.8
16	25.0	7.55	56.2	543.00	54.2	43.7	40.7
20	25.0	8.47	54.8	542.05	52.8	41.8	38.8
25	24.3	9.51	53.3	541.20	41.3	39.8	36.8
31.25	23.6	10.67	51.9	540.44	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	15.38	47.7	538.55	45.4	31.9	28.9
100	20.1	19.80	44.3	537.60	42.3	27.8	24.8
200	18.0	28.98	39.8	536.54	37.8	21.8	18.8
250	17.3	32.85	38.3	536.27	36.3	19.8	16.8

E Cómo ordenar:

LP-C6300GRC Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6 Tipo F/UTP blindado, Clasificado CMX con conductores de cobre sólido, núcleo separador Flexible-X™ para simetría y con chaqueta color gris en carrete de madera de 305 m (1000 pies).