

LP-C6K20GRC Cable CAT 6 Blindado SF/UTP LanPro Reliable® para redes, Clasificado CMR con conductores solidos de cobre 100% AWG 23, núcleo de Nylon Flexible-X™ para simetría, con chaqueta color gris empacado en carrete de madera de 305m (1000 pies)

LPC6K20GRC_SS_SPB01W

Características

- Verificado por ETL según TIA/EIA 568B CAT 6.
- 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 1666 Vertical-Tray, CSA FT1.
- Certificado UL bajo el número de documento E329019.
- 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 AWG 23.
- Clasificación de Resistencia a llamas: CMR 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.
- Geometría mejorada con la tecnología Flexible-X™.
- Voltaje de operación: <48 Vrms.



LP-C6K20GRC

Cable CAT 6 Blindado SF/UTP LanPro Reliable® para redes, Clasificado CMR con conductores solidos de cobre 100% AWG 23, núcleo de Nylon Flexible-X™ para simetría, con chaqueta color gris empacado en carrete de madera de 305m (1000 pies)

El Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6 **LP-C6K20GRC**, Clasificado CMR con conductores solidos de cobre 100% AWG 23, núcleo de Nylon Flexible-X™ para simetría y 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 1666 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.

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

El cable blindado LanPro Reliable® CAT 6 **LP-C6K20GRC** SF/UTP clasificado CMR, 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.

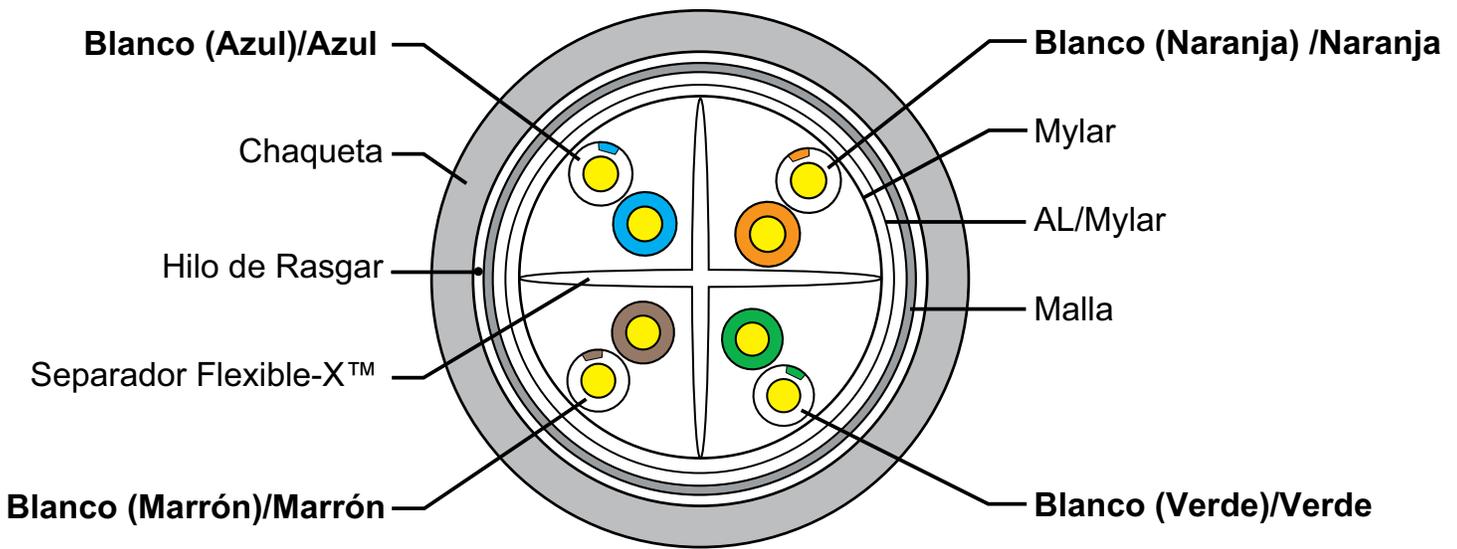
B Especificaciones Técnicas

Estándares	ISO/IEC11801, TIA/EIA 568.C-2, UL 1666.		
Conductor	Material	Cobre 100%	
	AWG #	23	
	Diámetro Nominal OD (mm)	0.565	Subida +0.005 Bajada -0.005
Capa aislante	Material	HDPE (Polietileno de Alta Densidad)	
	Diámetro (mm)	1.12±0.05	
	Color	A-Azul, Blanco- Azul C-Verde, Blanco-Verde	B-Naranja, Blanco-Naranja D-Marrón, Blanco-Marrón
Material de protección interior	Mylar+ AL/Mylar	Cable de drenaje	No
Material de protección exterior	Cobre estañado 0.10mm	Cobertura	≥40%
Hilo de rasgar	Sí		
Separador	Flexible-X™		
Chaqueta	Espesor	0.55±0.05 mm	
	Diámetro externo (O.D.)	7.8±0.5 mm	
	Acabado superficial	Limpio	
	Material	Clasificado CMR, 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 física	Rango de temperatura	-20°C to 75°C	
Características mecánicas	Fuerza tensional antes de envejecer (Mpa)	≥13.5	
	Elongación antes de envejecer (%)	≥150	
	Periodo de envejecimiento (°C x horas)	100°C x 24 h x 7d	
	Fuerza tensional después del envejecimiento (Mpa)	≥12.5	
	Elongación después del envejecimiento (%)	≥125	
	Dobles en frío (-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)	9.38 Ohm/100 m	
	% de desbalance de Resistencia entre conductores (Max)	5 %	
	Capacitancia no balanceada a tierra (pf/100m) max.	300	

C Desempeño Técnico (100m)

Frec. (MHz)	RL >dB	ATT ≤dB	NEXT ≥dB	DELAY ≤ns	PSNEXT >dB	ELFEXT >dB	PSELFEXT ≥dB
1	20.0	-	74.3	570.00	72.3	67.8	64.8
4	23.0	3.78	65.3	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

D Estructura



E Cómo ordenar

LP-C6K20GRC Cable CAT 6 Blindado SF/UTP LanPro Reliable® para redes, Clasificado CMR con conductores solidos de cobre 100% AWG 23, núcleo de Nylon Flexible-X™ para simetría, con chaqueta color gris empacado en carrete de madera de 305m (1000 pies).

LanPro está mejorando sus productos continuamente y se reserva el derecho a cambiar las especificaciones y disponibilidad sin notificación previa.