

**LP-C6M70BKCT Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6 U/UTP para uso en exteriores con conductores sólidos 100% de cobre AWG 24, doble chaqueta (Polietileno (PE) externa y CMX interna), separador para una mejor simetría Flexible-x™ e hilo de rasgar en carrete de 305 m (1000 pies), con conector RJ45 en punta.**

LPC6M70BKCT\_SS\_SPB01W

**Características**

- Excede los estándares para cable de comunicaciones CAT 6.
- Para instalaciones en exteriores.
- Enterrable directamente.
- Extremadamente duradero.
- Chaqueta negra de Polietileno (PE).
- Resistente a rayos UV.
- Sin blindar.
- Caracterizado hasta 250 MHz.
- Voltaje de operación ≤ 48 Volt RMS.
- En esta familia de cables no se utiliza politetrafluoroetileno (PTFE), también conocido como cubiertas de teflón ni tampoco Silicona

**Aplicaciones**

- Tendidos de cables de exteriores hacia puntos de acceso (AP), puentes (bridges) o equipos en las premisas del cliente (CPE).
- Tendidos de cables de exteriores hacia cámaras de video vigilancia IP.
- Redes entre edificios.
- Redes Ethernet, telefonía IP, paging, alarmas, redes de video y Power-over-Ethernet (PoE).
- Es el cable perfecto CAT 6 para exteriores en instalaciones residenciales y comerciales.
- Situaciones donde la fiabilidad es de importancia primordial, tal como en complejos militares, hospitales, aeropuertos y localidades de clima extremo.
- En el ámbito de aplicación de estos cables de señal son los centros de datos y la Telecomunicaciones.
- La sección transversal de estos cables es de 0.20mm<sup>2</sup>



**LP-C6M70BKCT**

**Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6 U/UTP para uso en exteriores con conductores sólidos 100% de cobre AWG 24, doble chaqueta (Polietileno (PE) externa y CMX interna), separador para una mejor simetría Flexible-x™ e hilo de rasgar en carrete de 305 m (1000 pies), con conector RJ45 en punta.**

LanPro fabrica cables CAT 6 para uso en exteriores de altas prestaciones. La chaqueta externa está hecha con polietileno negro de alta densidad (PE), la cual es extremadamente duradera y con resistencia contra agentes externos como la humedad, rayos ultravioletas, grasa, aceites y altas temperaturas. Esta chaqueta externa ofrece una protección positiva contra la corrosión, erosión y la fricción.

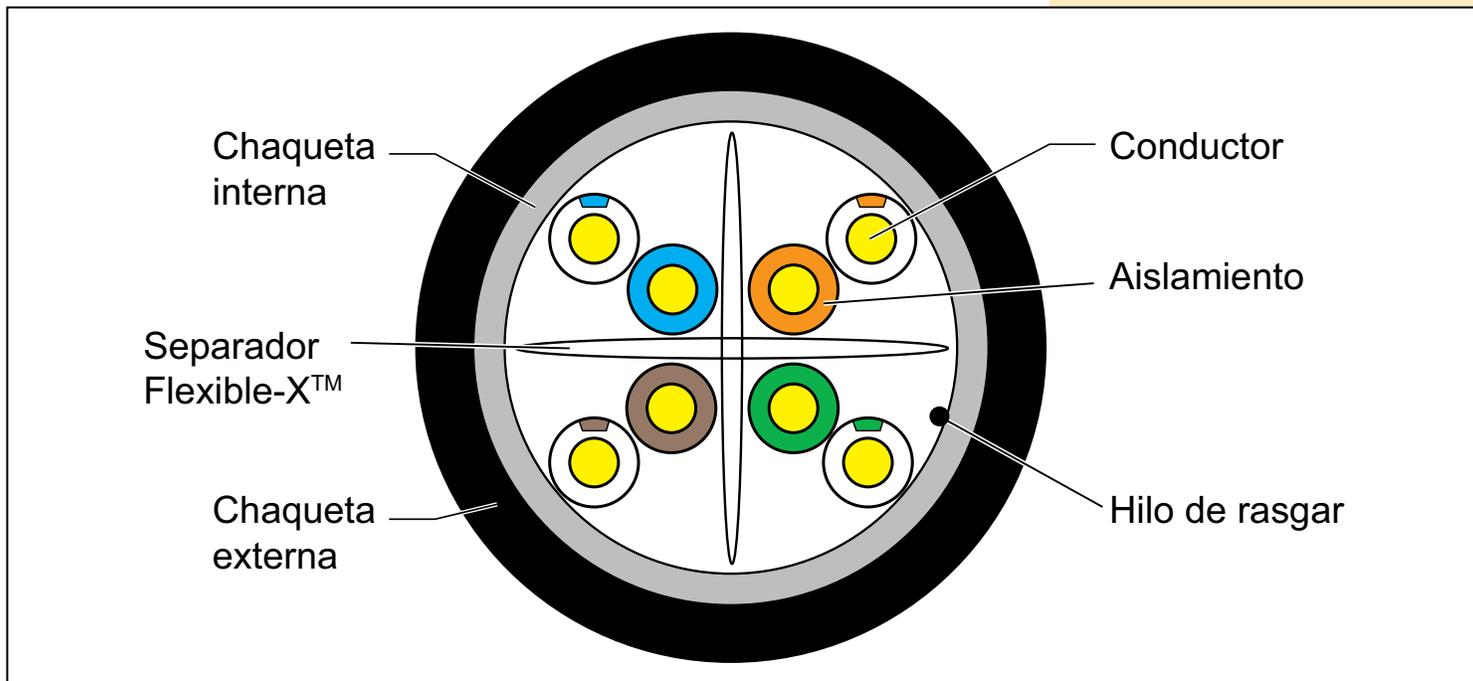
Este cable está construido con una base de 4 pares de cobre 100% AWG 24, y están estructuralmente uniformizados a todo lo largo con un separador Flexible-X™ para un mejor desempeño.

Los cables para exteriores CAT 6 de LanPro están aprobados según el estándar ISO/IEC11801 y siguiendo las especificaciones TIA/EIA 568-C.2 para cables Categoría 6. Usado para Gigabit Ethernet, 100BASE-Tx, token-ring, 155 Mbps ATM, 100 Mbps TP-PMD, ISDN, (banda ancha, banda base analógica), video digital y voz sobre IP (VoIP), también puede ser utilizado para cámaras de vigilancia IP.

**A Especificaciones**

<b>Estándares</b>	ISO/IEC11801, TIA/EIA 568 C.2			
<b>Conductor</b>	Material	100% Cobre		
	AWG #	24		
<b>Aislamiento</b>	Material	HDPE		
	Diámetro (mm)	0.88±0.05		
<b>Hilo de rasgar</b>	Si			
<b>Chaqueta interna</b>	Material	CMX	Color	Gris
	Espesor	0.55 mm (Nom)		
<b>Chaqueta externa</b>	Espesor	0.60±0.1 mm		
	Externo	6.6±0.5 mm		
	Acabado de la superficie	Limpio		
	Material	LDPE (cumple RoHS)		
	Color	Negro		
<b>Marcaje</b>	Altura de la letra	3.0±0.3 mm		
	Color	Blanco		
	Error de impresión y espacio	≤ ±0.5%, 1m		
<b>Código de color</b>	A. Azul, Blanco-Azul	B. Naranja, Blanco-Naranja		
	C. Verde, Blanco-Verde	D. Marrón, Blanco-Marrón		
<b>Empaque</b>	Carrete de madera y Cartón			
<b>Dimensiones del cajón de madera</b>	Según lo requiera			
<b>Longitud</b>	305±1.0m			
<b>Características mecánicas</b>	Resistencia a la tracción antes del envejecimiento (Mpa)	≥10.0		
	Elongación antes del envejecimiento (%)	≥350		
	Período de envejecimiento (°C x horas)	100°C x 24 h x 7d		
	Elongación después del envejecimiento (%)	≥300		
	Curvatura (-20+2°Cx4h)	Sin grietas visibles		
<b>Propiedades eléctricas @ 20°C</b>	Impedancia	100±15 (Ω)		
	Retraso sesgado	≤45 ns/100m		
	Max. Resistencia DC (Ω/100 m) max	9.5		
	Resistencia del conductor DC desbalanceado max	5.0		

**B Estructura del cable**



**C Rendimiento técnico (100m)**

Frec.(MHz)	RL ≥dB	ATT ≤dB	NEXT ≥dB	Retraso ≤ns	PSNEXT ≥dB	ELFEXT ≥dB	PSELFEXT ≥dB
1	19.1	3.0	65.0	570.0	62.0	64.2	61.2
4.0	21.0	3.5	64.1	552.0	61.8	52.1	49.1
8.0	21.0	5.0	59.4	546.7	57.0	46.1	43.1
10.0	21.0	5.5	57.8	545.4	55.5	44.2	41.2
16.0	20.0	7.0	54.6	543.0	52.2	40.1	37.1
20.0	19.5	7.9	53.1	542.1	50.7	38.2	35.2
25.0	19.0	8.9	51.5	541.2	49.1	36.2	33.2
31.25	18.5	10.0	50.0	540.4	47.5	34.3	31.3
62.5	16.0	14.4	45.1	538.6	42.7	28.3	25.3
100	14.0	18.6	41.8	537.6	39.3	24.2	21.2
200	11.0	27.4	36.9	536.5	34.3	18.2	15.2
250	10.0	31.1	35.3	536.3	32.7	16.2	13.2

**D Como Ordenar**

**LP-C6M70BKCT** Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6 U/UTP para uso en exteriores con conductores sólidos 100% de cobre AWG 24, doble chaqueta (Polietileno (PE) externa y CMX interna), separador para una mejor simetría Flexible-x™ e hilo de rasgar en carrete de 305 m (1000 pies), con conector RJ45 en punta.