

LP-CEC70BKC Cable para redes LanPro Reliable® CAT 5e SF/UTP para uso en exteriores con conductores sólidos AWG 24 de cobre 100%, con malla de cobre estañado y con blindaje de aluminio sobre película de Mylar®, conductor de drenaje, doble chaqueta (Poliétileno (PE) externa y CMX interna) e hilo de rasgar en carrete de 305 m (1000 pies).

LPCEC70BKC_SS_SPB01W

Características

- Excede los estándares para cable de comunicaciones CAT 5e.
- Para instalaciones en exteriores.
- Enterrable directamente.
- Extremadamente duradero.
- Chaqueta negra de Poliétileno (PE).
- Resistente a rayos UV.
- Blindado.
- Caracterizado hasta 100 MHz.
- Voltaje de operación \leq 48 Volt RMS.



LP-CEC70BKC

Cable para redes LanPro Reliable® CAT 5e SF/UTP para uso en exteriores con conductores sólidos AWG 24 de cobre 100%, con malla de cobre estañado y con blindaje de aluminio sobre película de Mylar®, conductor de drenaje, doble chaqueta (Poliétileno (PE) externa y CMX interna) e hilo de rasgar en carrete de 305 m (1000pies).

LanPro fabrica cables CAT 5e 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 ultravioleta, 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 está blindado por una capa de aluminio sobre Mylar™ cubriendo el ensamble de 4 pares produciendo una estructura SF/UTP con un conductor de drenaje de cobre 100% estañado a todo lo largo del cable que hace contacto con la capa de aluminio lo cual reduce enormemente la interferencia electromagnética encontrada en los ambientes hostiles, por lo que se recomiendan para conectar radios y otros dispositivos inalámbricos.

Los cables para exteriores CAT 5e de LanPro están aprobados según el estándar ISO/IEC11801 y siguiendo las especificaciones TIA/EIA 568-C.2 para cables Categoría 5e.

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.

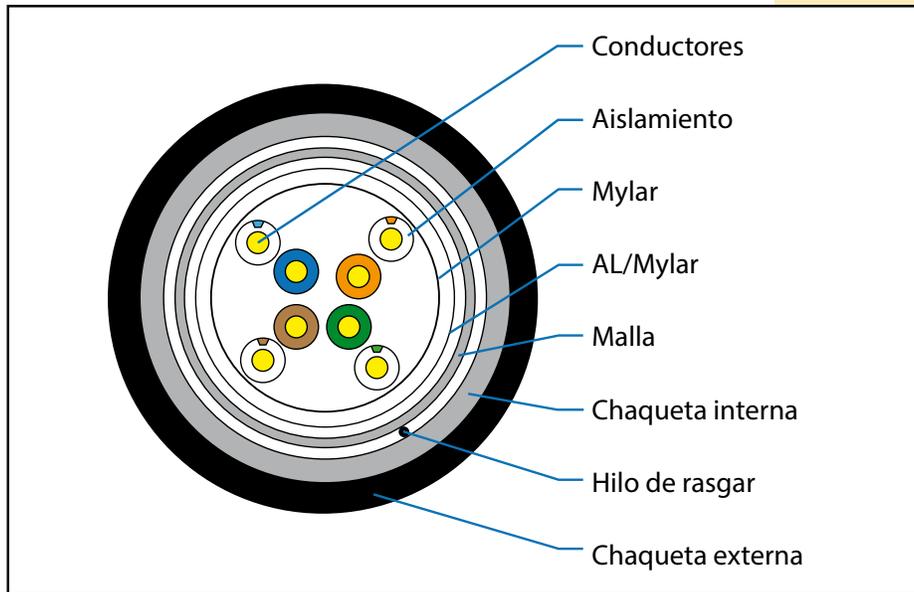
A Aplicaciones

- 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 5e 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.

B Especificaciones Técnicas

ESTÁNDARES	ISO/IEC11801, TIA/EIA 568 C.2			
Conductor	Material	Cobre 100%		
	AWG #	24		
	Diámetro Nominal O.D. (mm)	0.500	Tolerancia Positiva	+0.005
			Tolerancia Negativa	-0.005
Capa aislante	Material	HD PE		
	Diámetro (mm)	1.00±0.05		
Hilo de Rasgar	Sí			
Color de los hilos	A. Azul, Blanco-Azul	B. Naranja, Blanco-Naranja		
	C. Verde, Blanco-Verde	D. Marron, Blanco-Marron		
Material de blindaje interno	Mylar+AL/Mylar	Hilo de drenaje	Sí	
Malla	Cobre estañado 0.10mm	Cobertura	≥40%	
Chaqueta interna	Material	CMX	Color	Gris
	Espesor	0.55 mm		
Chaqueta externa	Espesor	0.55±0.05 mm		
	Diámetro externo, (O.D.)	7.8±0.5 mm		
	Terminación de la superficie	Limpia		
	Material	LDPE (cumple RoHS)		
	Color	Negro		
Marcas de la chaqueta	Altura de la letra	3.0±0.3 mm		
	Color	Negro		
	Error de impresión y espaciado	≤ ±0.5%, 1m		
Empaque	Carrete de Madera y caja de cartón			
Longitud de producto	305 ±1.5 m			
Características mecánicas	Fuerza tensional antes del envejecimiento (Mpa)	≥10.0		
	Elongación antes de envejecimiento (%)	≥350		
	Período de envejecimiento(°C x horas)	100°C x 24 h x 7d		
	Fuerza tensional después del envejecimiento (Mpa)	≥8.0		
	Elongación después del envejecimiento (%)	≥300		
	Flexión en frio (-20+2°Cx4h)	8 x Diámetro externo, durante la instalación		
	Roturas no visibles			
	Radio de flexión			
Propiedades eléctricas @ 20°C	Retraso mostrado	≤45 ns/100m		
	Desbalance de capacitancia	330 (pf/100m) máx.		
	Resistencia DC (Ω/100 m) máx.	9.5		
	Desbalance de Resistencia entre conductores (%) máx.	5.0		

C Estructura del cable:



D Rendimiento Técnico (100m)

Frec. (MHz)	RL ≥ dB	ATT ≤ dB	NEXT ≥ dB	Retardo ≤ ns	PSNEXT ≥ dB	ELFEXT ≥ dB	PSELFEXT ≥ dB
1	20.0	-	65.3	570.0	62.3	63.8	60.8
4.0	23.0	4.1	56.3	552.0	53.3	51.8	48.8
8.0	24.5	5.8	51.8	546.7	48.8	45.7	42.7
10.0	25.0	6.5	50.3	545.4	47.3	43.8	40.8
16.0	25.0	8.2	47.2	543.0	44.4	39.7	36.7
20.0	25.0	9.3	45.8	542.1	42.8	37.8	34.8
25.0	24.3	10.4	44.3	541.2	41.3	35.8	32.8
31.25	23.6	11.7	42.9	540.4	39.9	33.9	30.9
62.5	21.5	17.0	38.4	538.6	35.4	27.9	24.9
100	20.1	22.0	35.3	537.6	32.3	23.8	20.8

E Cómo ordenar

LP-CEC70BKC Cable para redes LanPro Reliable® CAT 5e SF/UTP para uso en exteriores con conductores sólidos AWG 24 de cobre 100%, con malla de cobre estañado y con blindaje de aluminio sobre película de Mylar®, conductor de drenaje, doble chaqueta (Polietileno (PE) externa y CMX interna) e hilo de rasgar en carrete de 305 m (1000 pies).