

LP-CA3N0BKCT Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6A F/UTP para uso en exteriores con conductores sólidos 100% de cobre AWG 23, con blindaje de aluminio sobre película de Mylar® incluyendo conductor de drenaje y chaqueta simple de Polietileno (PE) color negro, separador para una mejor simetría Flexible-x™ e hilo de rasgar en carrete de 305 m (1000 pies), con conector RJ45 en punta.

LPCA3N0BKCT_SS_SPB01W

Características:

- Excede los estándares para cable de comunicaciones CAT 6A.
- Para instalaciones en exteriores.
- Enterrable directamente.
- Extremadamente duradero.
- Chaqueta negra de Polietileno (PE). Resistente a rayos UV.
- Blindado.
- Caracterizado hasta 500 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 6A 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 0.25mm².

PERFORMAX



LP-CA3N0BKCT
Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6A F/UTP para uso en exteriores con conductores sólidos 100% de cobre AWG 23, con blindaje de aluminio sobre película de Mylar® incluyendo conductor de drenaje y chaqueta simple de Polietileno (PE) color negro, 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 6A 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.

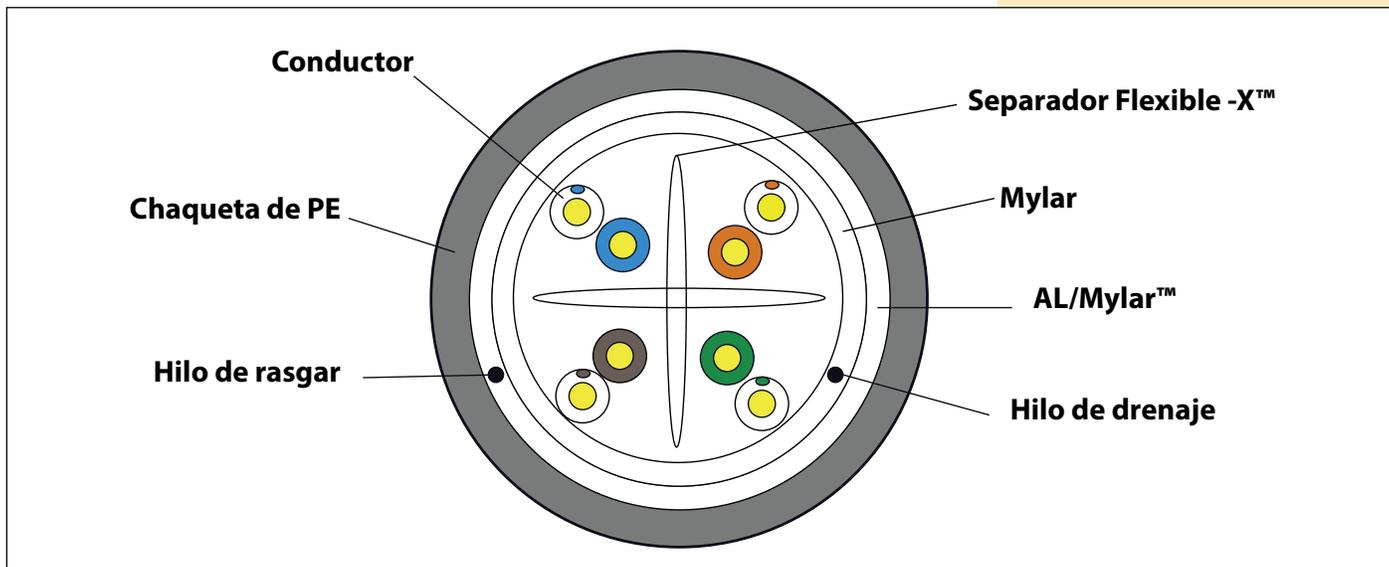
Este cable está construido con una base de 4 pares de cobre 100% AWG 23, y están estructuralmente uniformizados a todo lo largo con un separador Flexible-X™ para un mejor desempeño y está blindado por una capa de aluminio sobre Mylar™ cubriendo el ensamble de 4 pares produciendo una estructura F/UTP 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 6A de LanPro están aprobados según el estándar ISO/IEC11801 y siguiendo las especificaciones TIA/EIA 568-C.2 para cables Categoría 6A. 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

A Especificaciones Técnicas

Estándares	ISO/IEC11801, TIA/EIA 568 C.2		
Conductor	Material	100% Cobre	
	AWG #	23	
	Nom. O.D. (mm)	0.565	Arriba +0.005 Abajo -0.005
Aislamiento	Material	HDPE	
	Diámetro (mm)	1.12±0.05 mm	
Material de la envoltura	Mylar +Al/Mylar		
Hilo de rasgar	Si	Hilo de drenaje	Si
Chaqueta Externa	Espesor	0.60±05 mm	
	Externo	7.4±0.4 mm	
	Acabado de la superficie	Limpio	
	Material	LDPE (cumple RoHS)	
	Color	Negro	
Marcaje	Altura de la letra	3.0±0.3mm	
	Color	Blanco	
	Error de impresión & Espacio	≤±0.5%, 1m	
Código de color	A. Azul, Blanco-Azul	B. Naranja, Blanco-Naranja	
	C. Verde, Blanco-Verde	D. Marrón, Blanco-Marrón	
Empaque	Carrete de madera/Cartón		
Dimensiones del cajón de madera	Según lo requiera		
Longitud	305±1.0m		
Características Mecánicas	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	
	Resistencia a la tracción después del envejecimiento (Mpa)	≥8.0	
	Elongación después del envejecimiento (%)	≥300	
	Curvatura (-20+2°Cx4h)	Sin grietas visibles	
Propiedades Eléctricas @ 20°C	Impedancia(Ω)	1.0-250.0MHz	100±15
		250.0-500.0MHz	100±22
	Retraso sesgado	≤45 ns/100m	
	Desbalance de la Capacitancia a tierra	330 (pf/100m) max	
	Max. Resistencia DC (Ω/100 m) max	9.38	
	Resistencia del conductor DC desbalanceado max	5.0	

B Estructura del cable



C Rendimiento Técnico (100m)

Frec. (MHz)	RL ≥dB	ATT ≤dB	NEXT ≥dB	Retardo ≤ns	PSNEXT ≥dB	ELFEXT ≥dB	PSELFEXT ≥dB
1	20.0	-	74.3	570.0	72.3	68.0	65.0
4.0	23.0	3.8	65.3	552.0	63.3	56.0	53.0
8.0	24.5	5.3	60.8	546.7	58.8	49.9	46.9
10.0	25.0	5.9	59.3	545.4	57.3	48.0	45.0
16.0	25.0	7.5	56.2	543.0	54.2	43.9	40.9
20.0	25.0	8.4	54.8	542.1	52.8	42.0	39.0
25.0	24.5	9.4	53.3	541.2	51.3	40.0	37.0
31.25	23.6	10.5	51.9	540.4	49.9	38.1	35.1
62.5	21.5	15.0	47.7	538.6	45.4	32.1	29.1
100	20.1	19.1	44.3	537.6	42.3	28.0	25.0
200	18.0	27.6	39.8	536.5	37.8	22.0	19.0
250	17.3	31.1	38.3	536.3	36.3	20.0	17.0
300	16.8	34.3	37.1	536.1	35.1	18.5	15.5
500	15.2	45.3	33.8	535.6	31.8	14.0	11.0

D Como Ordenar

LP-CA3N0BKCT Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6A F/UTP para uso en exteriores con conductores sólidos 100% de cobre AWG 23, con blindaje de aluminio sobre película de Mylar® incluyendo conductor de drenaje y chaqueta simple de Polietileno (PE) color negro, separador para una mejor simetría Flexible-x™ e hilo de rasgar en carrete de 305 m (1000 pies), con conector RJ45 en punta.