

LP-CA0N0BKCT Cable para redes LanPro Performax® CAT 6A U/UTP para uso en exteriores con conductores sólidos 100% de cobre AWG 23, 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.

LPCA0N0BKCT_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.
- Sin blindar.
- 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-CA0N0BKCT**

Cable para redes LanPro Performax® CAT 6A U/UTP para uso en exteriores con conductores sólidos 100% de cobre AWG 23, 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.

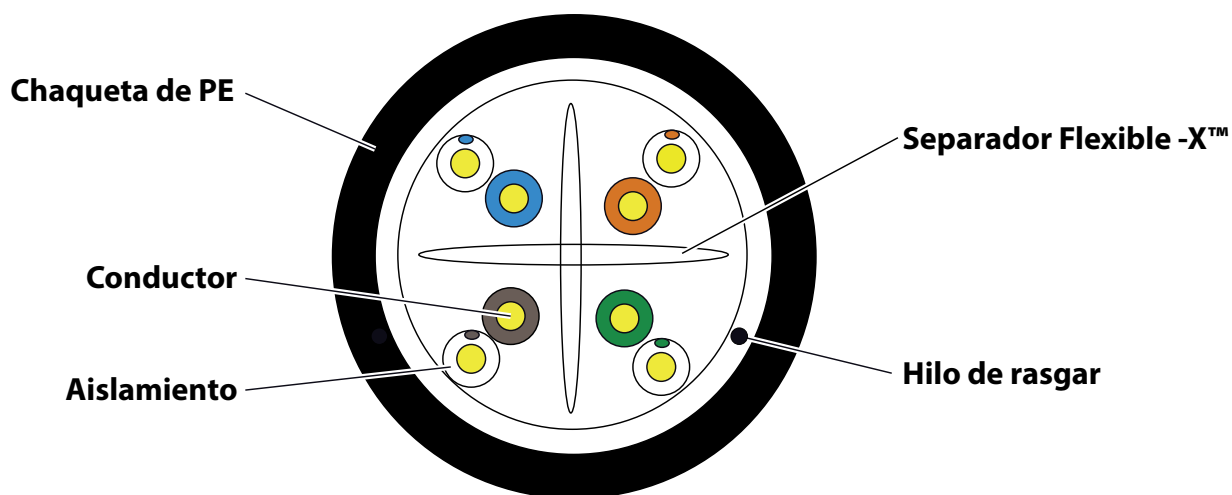
Los cables para exteriores CAT 6A de LanPro están aprobados según el estándar ISO/IEC11801 y siguiendo las especificaciones TIA/EIA 568-C.2 para cables Categoría 6A. Usado para Gigabit Ethernet, 100BASE-Tx, token-ring, 155 Mbps ATM, 100 Mbps TP-PMD, ISDN, (banda ancha, banda base analógica), video digital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



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)	0.99±0.05mm		
Hilo de rasgar	Si			
Chaqueta Externa	Espesor	0.55±0.05 mm		
	Externo	6.7±0.5 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		
	Elongación después del envejecimiento (%)	≥300		
	Curvatura (-20+2°Cx4h)	Sin grietas visibles		
Propiedades Eléctricas @ 20°C	Impedancia(Ω)	1.0-250.0MHz 250.0-500.0MHz	100±15 100±22	
	Retraso sesgado	≤45 ns/100m		
	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	2.1	74.3	570.0	72.3	67.8	64.8
4.0	23.0	3.8	65.3	552.0	63.3	55.8	52.8
8.0	24.5	5.3	60.8	546.7	58.8	49.7	46.7
10.0	25.0	5.9	59.3	545.4	57.3	47.8	44.8
16.0	25.0	7.5	56.2	543.0	54.2	43.7	40.7
20.0	25.0	8.4	54.8	542.1	52.8	41.8	38.8
25.0	24.3	9.4	53.3	541.2	51.3	39.8	36.8
31.25	23.6	10.5	51.9	540.4	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	15.0	47.4	538.6	45.4	31.9	28.9
100	20.1	19.1	44.3	537.6	42.3	27.8	24.8
200	18.0	27.6	39.8	536.5	37.8	21.8	18.8
250	17.3	31.1	38.3	536.3	36.3	19.8	16.8
300	16.8	34.3	37.1	536.1	35.1	18.3	15.3
500	15.2	45.3	33.8	535.6	31.8	13.8	10.8

D Como Ordenar

LP-CA0N0BKCT Cable para redes LanPro Performax® CAT 6A U/UTP para uso en exteriores con conductores sólidos 100% de cobre AWG 23, 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.