

LP-CA7N0BKC Cable para redes LanPro Performax® CAT 6A U/FTP para uso en exteriores con conductores sólidos AWG 23 de cobre 100%, conductor de drenaje, chaqueta simple de PE e hilo de rasgar en carrete de 305 m (1000pies).

LPCA7N0BKC_SS_SPB01W

Características:

- Excede los estándares para cable de comunicaciones CAT 6A.
- Para instalaciones en exteriores.
- Extremadamente duradero.
- Chaqueta negra de Polietileno (PE).
- Resistente a rayos UV. Blindado.
- Caracterizado hasta 500 MHz.
- Voltaje de operación ≤ 48 Volt RMS.

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.



PERFORMAX

**LP-CA7N0BKC
Cable para redes LanPro Performax® CAT 6A U/FTP
para uso en exteriores con conductores sólidos AWG 23
de cobre 100%, conductor de drenaje, chaqueta simple
de PE e hilo de rasgar en carrete de 305 m (1000pies)**

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 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 23 y los cuales están blindados cada uno con una capa de aluminio produciendo una estructura U/FTP 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.

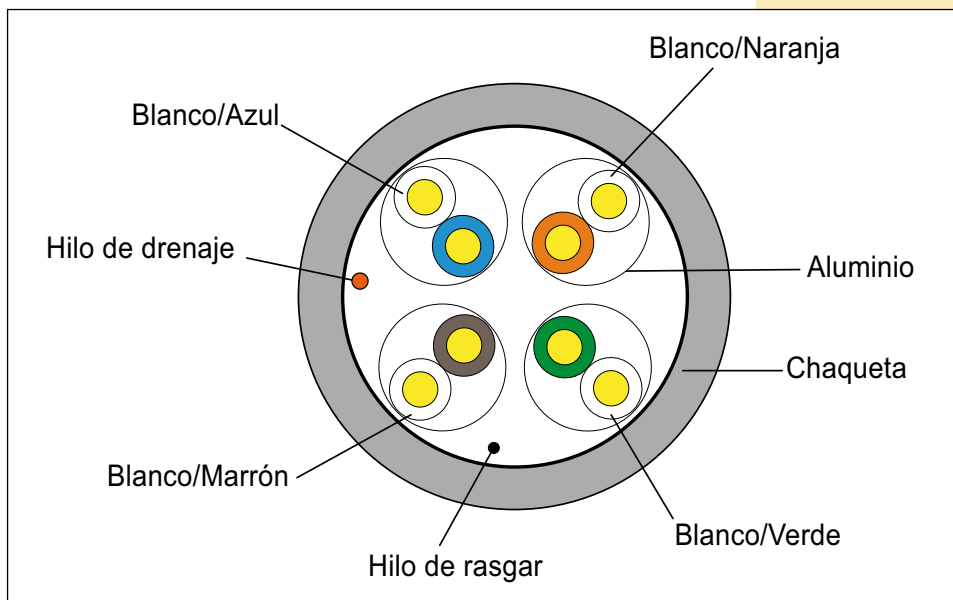
Los cables para exteriores CAT 6A de LanPro están aprobados según el estándar ISO/IEC11801 y siguiendo las especificaciones TIA/EIA 568-C.2 para cables Categoría 6A.

Usado para Gigabit Ethernet, 10GBASE-T, 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		
	Diámetro Nominal (mm)	0.560	Tolerancia Positiva	+0.005
			Tolerancia Negativa	-0.005
Aislamiento	Material	Piel-Espuma-Piel PE		
	Diámetro (mm)	1.330±0.05		
Material del Blindaje	Capa de Aluminio	Hilo de drenaje	Sí	
Chaqueta Externa	Espesor	0.55±0.05 mm		
	Diámetro Externo O.D.	7.4±0.5 mm		
	Superficie	Limpia		
	Material	LDPE (cumple RoHS)		
	Color	Negro		
Marcas de la chaqueta	Altura de la letra	3.0±0.3mm		
	Color	Blanco		
	Error de impresión & Espacio	≤±0.5%, 1m		
Color de los pares	A. Blanco/Azul	B. Blanco/Naranja		
	C. Blanco/Verde	D. Blanco/Marrón		
Hilo de rasgar	Sí			
Empaque	Carrete de madera/Cartón			
Longitud del Producto	305±1.0m			
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		
	Elongación después del envejecimiento (%)	≥300		
	Flexión en frío (-20+2°Cx4h)	Roturas no visibles		
	Radio de flexión	8xDiámetro externo		
Propiedades Eléctricas @ 20oC	Velocidad de propagación (%)	76		
	Retraso mostrado	≤45 ns/100m		
	Desbalance de capacitancia	330 (pf/100m) max		
	Resistencia DC (Ω/100 m) máx.	9.38		
	Desbalance de Resistencia entre conductores (%) máx.	2.0		

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	20.0	-	74.3	570	72.3	68.0	65.0
4.0	23.0	3.8	65.3	552	63.3	56.0	53.0
8.0	24.5	5.3	60.8	547	58.8	49.9	46.9
10.0	25.0	5.9	59.3	545	57.3	48.0	45.0
16.0	25.0	7.5	56.2	543	54.2	43.9	40.9
20.0	25.0	8.4	54.8	542	52.8	42.0	39.0
25.0	24.3	9.4	53.3	541	51.3	40.0	37.0
31.25	23.6	10.5	51.9	540	49.9	38.1	35.1
62.5	21.5	15.0	47.4	539	45.4	32.1	29.1
100	20.1	19.1	44.3	538	42.3	28.0	25.0
200	18.0	27.6	39.8	537	37.8	22.0	19.0
250	17.3	31.1	38.3	536	36.3	20.0	17.0
300	16.8	34.3	37.1	536	35.1	18.5	15.5
400	15.9	40.1	35.3	536	33.3	15.8	12.8
500	15.2	45.3	33.8	536	31.8	14.0	11.0

D Cómo ordenar

LP-CA7N0BK Cable para redes LanPro Performax® CAT 6A U/FTP para uso en exteriores con conductores sólidos AWG 23 de cobre 100%, conductor de drenaje, chaqueta simple de PE e hilo de rasgar en carrete de 305 m (1000pies).