

LP-CA5N0BKC Cable para redes LanPro Performax® CAT 6A S/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).

LPCA5N0BKC_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 S/FTP.
- Caracterizado hasta 500 MHz.
- Voltaje de operación \leq 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 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.

**PERFORMAX****LP-CA5N0BKC**

Cable para redes LanPro Performax® CAT 6A S/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.

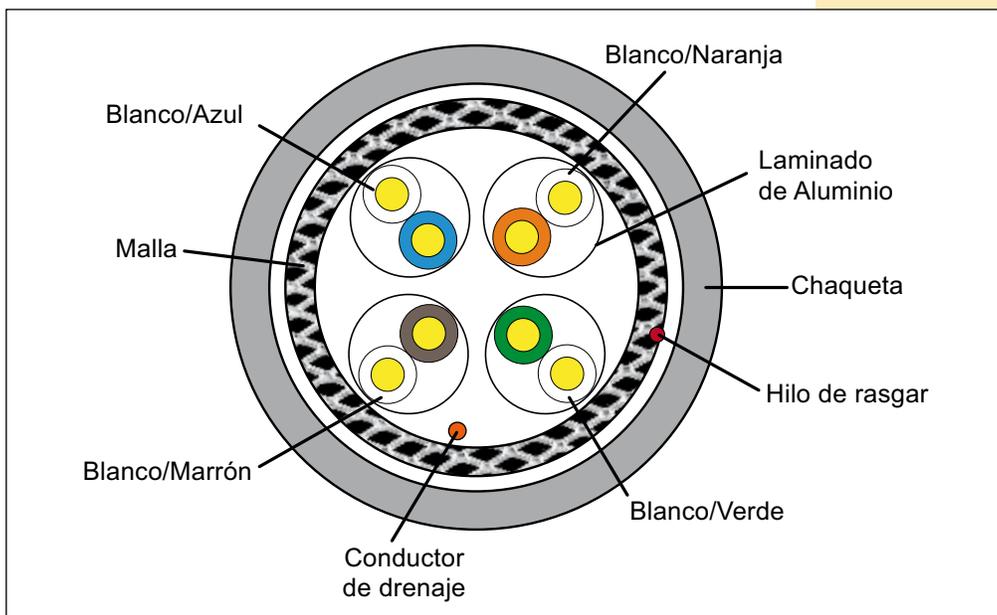
Los cables para exteriores CAT 6A de LanPro están aprobados según el estándar ISO/IEC11801 y siguiendo las especificaciones TIA/EIA 568-C.2 para cables Categoría 6A.

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 interno	Laminado de aluminio	Hilo de drenaje	Sí
Material externo	Cobre estañado 0.10mm	Cobertura	≥30
Chaqueta Externa	Espesor	0.55±0.05 mm	
	Diámetro Externo O.D.	7.6±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	
Propiedades Eléctricas @ 20°C	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	67.8	64.8
4.0	23.0	3.8	65.3	552	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	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	31.8	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 Cómo ordenar

LP-CA5N0BK Cable para redes LanPro Performax® CAT 6A S/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 está mejorando sus productos continuamente y se reserva el derecho a cambiar las especificaciones y disponibilidad sin notificación previa.