

LP-CE5N0BKC Cable para redes LanPro Reliable® CAT 5e SF/UTP para uso en exteriores con conductores sólidos AWG 24 de cobre 100%, y con doble-blindaje de malla tejida de aluminio-Magnesio con cobertura de 60% sobre película de aluminio incluyendo conductor de drenaje, chaqueta externa de PE e hilo de rasgar en carrete de 305 m (1000pies).

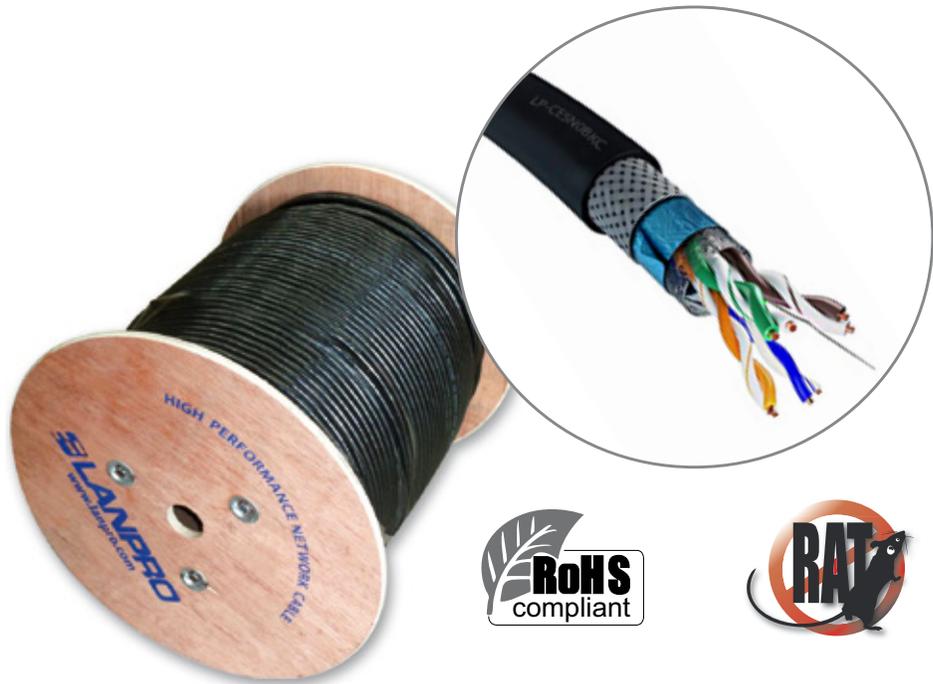
LPCE5N0BKC_SS_SPB01W

Características

- Excede los estándares para cable de comunicaciones CAT 5e.
- Para instalaciones en exteriores.
- Enterrable directamente.
- Extremadamente duradero.
- Chaqueta negra de Polietileno (PE).
- Resistente a rayos UV.
- Doblemente blindado con película de aluminio y malla de aluminio-magnesio con cobertura de 60% para ambientes ruidosos.
- Con conductor de drenaje de 0.45 mm de diámetro de cobre 100% estañado.
- Caracterizado hasta 100 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).
- Doblemente blindado para mejor desempeño en ambientes ruidosos.
- 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 6 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.



LP-CE5N0BKC

Cable para redes LanPro Reliable® CAT 5e SF/UTP para uso en exteriores con conductores sólidos AWG 24 de cobre 100%, y con doble-blindaje de malla tejida de aluminio-Magnesio con cobertura de 60% sobre película de aluminio incluyendo conductor de drenaje, chaqueta externa de PE e hilo de rasgar en carrete de 305m (1000pies).

LanPro fabrica cables CAT 5e para uso en exteriores de altas prestaciones. La chaqueta externa está hecha con polietileno negro (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. Asimismo, se ofrece protección PE opcional contra el ataque de los roedores (Rattenweg™).

Este cable está construido con una base de 4 pares de cobre 100% AWG 24, y está blindado por una malla tejida de aluminio-magnesio con 60% de cobertura sobre una capa de aluminio cubriendo el ensamble de 4 pares y 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.

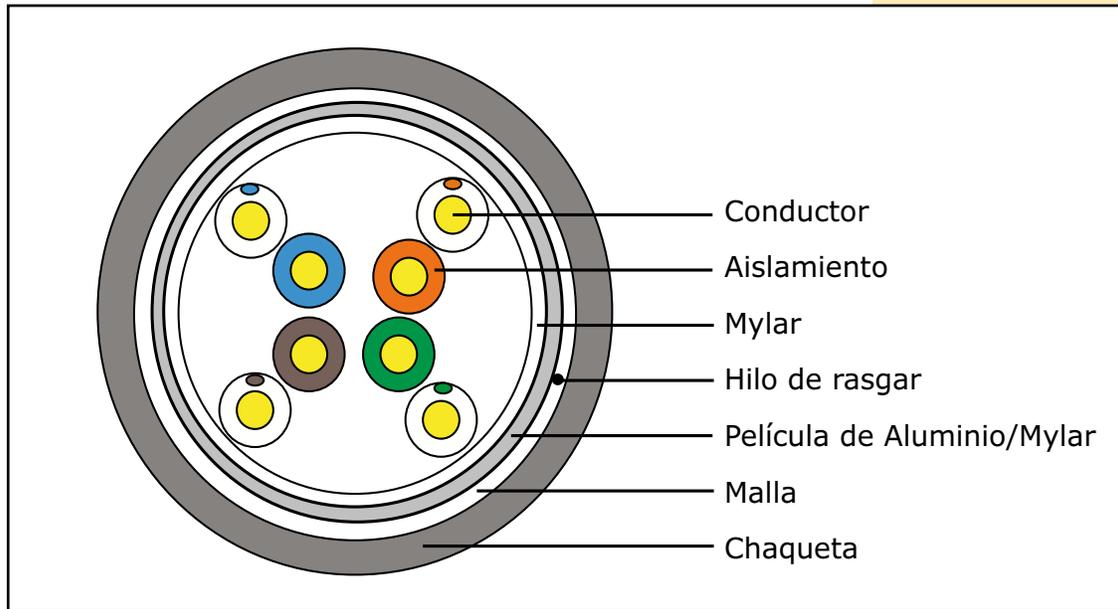
A Especificaciones

Estándares	ISO/IEC11801, TIA/EIA 568-C.2			
Conductor	Material	Cobre 100%		
	AWG #	24		
	Diámetro nominal (mm)	0.50	Tolerancia positiva	+0.005
			Tolerancia negativa	-0.005
Capa aislante	Material	HDPE (Polietileno de alta densidad)		
	Diámetro (mm)	1.00±0.03		
	Elongación	Min. 300%		
	Color	A-Azul, Blanco-Azul	B-Naranja, Blanco-Naranja	
C-Verde, Blanco-Verde		D-Marrón, Blanco-Marrón		
Material del blindaje interno	Mylar+AL/Mylar			
Conductor de drenaje	Si			
Hilo de rasgar	Si			
Película	Aleación de Aluminio-Magnesio 0.12mm. Cobertura ≥40%			
Chaqueta externa	Espesor	0.55±0.05 mm		
	Diámetro externo, (O.D.)	6.6±0.5 mm		
	Acabado superficial	Limpio, Satinado		
	Material	LDPE, RoHS		
	Color	Negro		
Propiedades físicas de la chaqueta	Fuerza tensional antes del envejecimiento	>10.0 Mpa		
	Elongación antes del envejecimiento	>350%		
	Período de envejecimiento (°CxHoras)	100°Cx24x10d		
	Elongación después del envejecimiento	>300 %		
	Flexión en frío(-20+2°Cx4h)	8xCable O.D. Sin fracturas visibles		
Marcas	Altura de tipografía	3.0≥0.3 mm		
	Color	Blanco		
Empaque	Carrete madera			
	Longitud de producto	305 + 0.5 m		
Temperatura	Rango de temperatura	-20°C a 75°C		
Propiedades eléctricas @ 20°C	Resistencia de aislación @500 V	Min 5000 MOhm/Km		
	1.0 – 100.0 MHz Impedancia Característica (Ω)	100 ±15 Ohm		
	1.0 – 100.0 MHz Retardo de sesgado 20 °C (ns/100m)	<45		
	Capacitancia a tierra no balanceada (pF/100) max.	330		
	Resistencia máxima DC 20 °C (Ω/100m)	9.5		
	Resistencia del Conductor máxima DC No balanceado (%)	5.0		

B Características de Certificación

Frecuencia [MHz]	ATT ≥(dB/100m)	NEXT ≤(dB)	PSNEXT ≥(dB)	ELFEXT ≥(dB)	PSELFEXT ≥(dB)	Delay ≤ns	RL ≥(dB)	SRL (dB)	ACR (dB)	PSACR (dB)
1	2.0	65.3	62.3	63.8	60.8	570.00	20.0	25.0	63.3	60.3
4	4.1	56.3	53.3	51.8	48.8	552.00	23.0	25.0	52.2	49.2
8	5.8	51.8	48.8	45.7	42.7	546.73	24.5	25.0	46.0	43.0
10	6.5	50.3	47.3	43.8	40.8	545.38	25.0	25.0	43.8	40.8
16	8.2	47.2	44.2	39.7	36.7	543.00	25.0	25.0	39.0	36.0
20	9.3	45.8	42.8	37.8	34.8	542.05	25.0	25.0	36.5	33.5
25	10.4	44.3	41.3	35.8	32.8	541.20	24.3	24.3	33.9	30.9
31.25	11.7	42.9	39.9	33.9	30.9	540.44	23.6	23.6	31.2	28.2
62.5	17.0	38.4	35.4	29.7	24.9	538.55	21.5	21.5	21.4	18.4
100	22.0	35.3	32.3	23.8	20.8	537.60	20.1	20.1	13.3	10.3

C Estructura



D Cómo Ordenar

LP-CE5N0BK Cable para redes LanPro Reliable® CAT 5e SF/UTP para uso en exteriores con conductores sólidos AWG 24 de cobre 100%, y con doble-blindaje de malla tejida de aluminio-Magnesio con cobertura de 60% sobre película de aluminio incluyendo conductor de drenaje, chaqueta externa simple de Polietileno (PE) e hilo de rasgar en carrete de 305 m (1000 pies).