

LP-CA3N0BKC 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).

LPCA3N0BKC_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.

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-CA3N0BKC

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).

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.

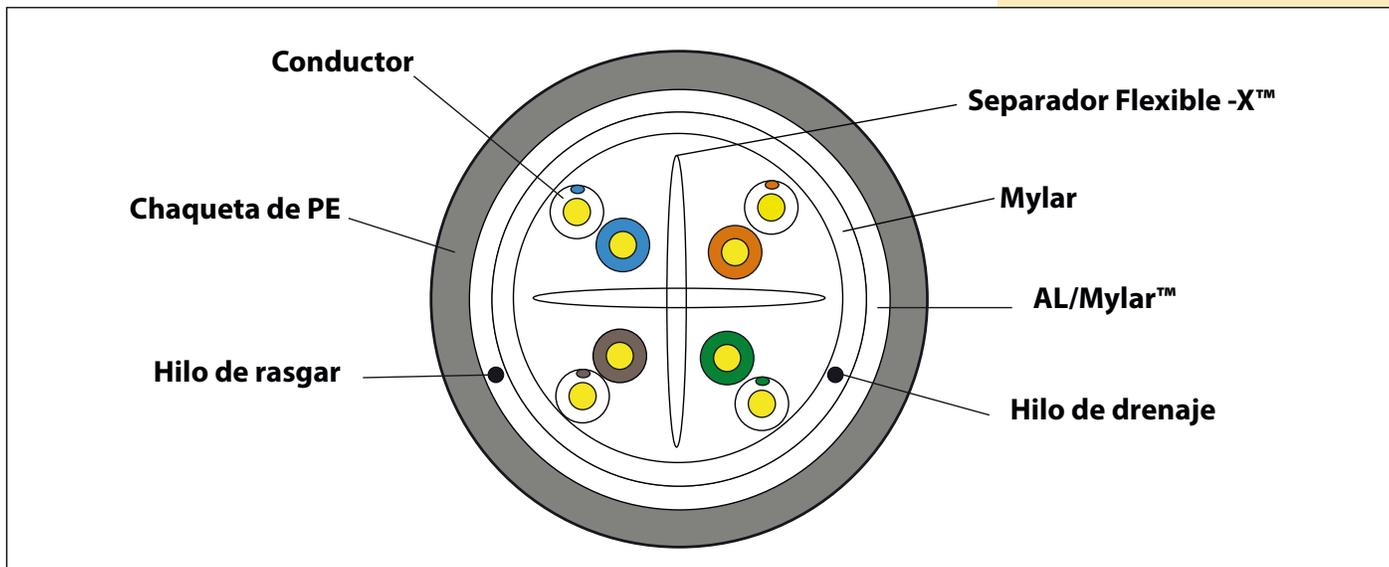
Este cable está construido con una base de 4 pares de cobre 100% AWG 23, y están estructuralmente uniformizados a todo lo largo con un separador Flexible-X™ para un mejor desempeño y está blindado por una capa de aluminio sobre Mylar™ cubriendo el ensamble de 4 pares produciendo una estructura F/UTP 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 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) | 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-CA3N0BK Cable para redes LanPro Performax® 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).