

LP-C6M70BKCT Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6 U/UTP para uso en exteriores con conductores sólidos 100% de cobre AWG 24, doble chaqueta (Polietileno (PE) externa y CMX interna), separador para una mejor simetría Flexible-x™ e hilo de rasgar en carrete de 305 m (1000 pies), con conector RJ45 en punta.

LPC6M70BKCT_SS_SPB01W

Características

- Excede los estándares para cable de comunicaciones CAT 6.
- Para instalaciones en exteriores.
- Enterrable directamente.
- Extremadamente duradero.
- Chaqueta negra de Polietileno (PE).
- Resistente a rayos UV.
- Sin blindar.
- Caracterizado hasta 250 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 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.
- 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 0.20mm²



LP-C6M70BKCT

Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6 U/UTP para uso en exteriores con conductores sólidos 100% de cobre AWG 24, doble chaqueta (Polietileno (PE) externa y CMX interna), 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 6 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.

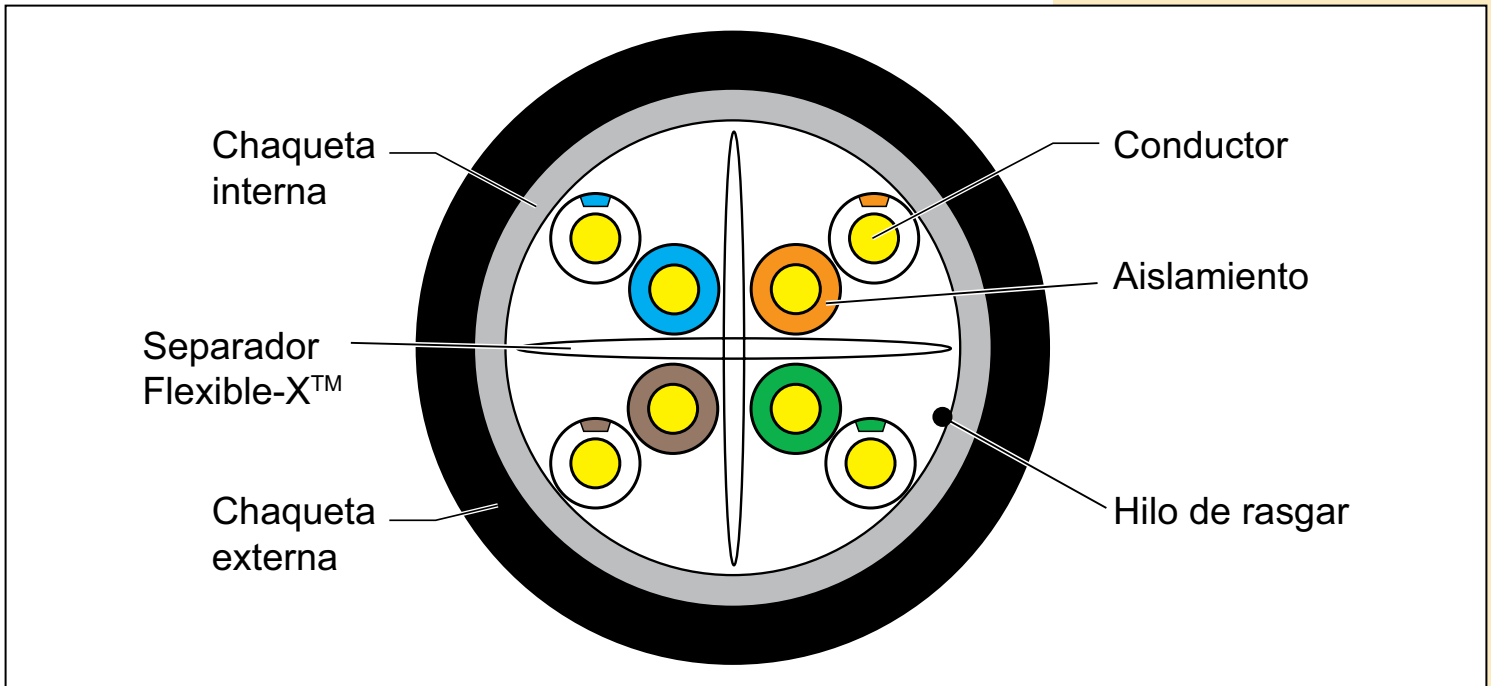
Este cable está construido con una base de 4 pares de cobre 100% AWG 24, y están estructuralmente uniformizados a todo lo largo con un separador Flexible-X™ para un mejor desempeño.

Los cables para exteriores CAT 6 de LanPro están aprobados según el estándar ISO/IEC11801 y siguiendo las especificaciones TIA/EIA 568-C.2 para cables Categoría 6. 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 | 100% Cobre | | |
| | AWG # | 24 | | |
| Aislamiento | Material | HDPE | | |
| | Diámetro (mm) | 0.88±0.05 | | |
| Hilo de rasgar | Si | | | |
| Chaqueta interna | Material | CMX | Color | Gris |
| | Espesor | 0.55 mm (Nom) | | |
| Chaqueta externa | Espesor | 0.60±0.1 mm | | |
| | Externo | 6.6±0.5 mm | | |
| | Acabado de la superficie | Limpio | | |
| | Material | LDPE (cumple RoHS) | | |
| | Color | Negro | | |
| Marcaje | Altura de la letra | 3.0±0.3 mm | | |
| | Color | Blanco | | |
| | Error de impresión y 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 y 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 | 100±15 (Ω) | | |
| | Retraso sesgado | ≤45 ns/100m | | |
| | Max. Resistencia DC (Ω/100 m) max | 9.5 | | |
| | Resistencia del conductor DC desbalanceado max | 5.0 | | |

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 | 19.1 | 3.0 | 65.0 | 570.0 | 62.0 | 64.2 | 61.2 |
| 4.0 | 21.0 | 3.5 | 64.1 | 552.0 | 61.8 | 52.1 | 49.1 |
| 8.0 | 21.0 | 5.0 | 59.4 | 546.7 | 57.0 | 46.1 | 43.1 |
| 10.0 | 21.0 | 5.5 | 57.8 | 545.4 | 55.5 | 44.2 | 41.2 |
| 16.0 | 20.0 | 7.0 | 54.6 | 543.0 | 52.2 | 40.1 | 37.1 |
| 20.0 | 19.5 | 7.9 | 53.1 | 542.1 | 50.7 | 38.2 | 35.2 |
| 25.0 | 19.0 | 8.9 | 51.5 | 541.2 | 49.1 | 36.2 | 33.2 |
| 31.25 | 18.5 | 10.0 | 50.0 | 540.4 | 47.5 | 34.3 | 31.3 |
| 62.5 | 16.0 | 14.4 | 45.1 | 538.6 | 42.7 | 28.3 | 25.3 |
| 100 | 14.0 | 18.6 | 41.8 | 537.6 | 39.3 | 24.2 | 21.2 |
| 200 | 11.0 | 27.4 | 36.9 | 536.5 | 34.3 | 18.2 | 15.2 |
| 250 | 10.0 | 31.1 | 35.3 | 536.3 | 32.7 | 16.2 | 13.2 |

D Como Ordenar

LP-C6M70BKCT Cable para redes LanPro Reliable® CAT 6 U/UTP para uso en exteriores con conductores sólidos 100% de cobre AWG 24, doble chaqueta (Polietileno (PE) externa y CMX interna), separador para una mejor simetría Flexible-x™ e hilo de rasgar en carrete de 305 m (1000 pies), con conector RJ45 en punta.