

Cable de conexión plano Cat6

Cable de conexión plano Cat6 rojo de 50 m: cable Gigabit Ethernet delgado, OEM directo de fábrica



Especificaciones principales

Categoría	Cat6 (Categoría 6), UTP sin blindaje, tipo plano/cinta
Estándar de desempeño	ANSI/TIA-568.2-D Cat6, ISO/IEC 11801 Clase E, EN 50173-1
Ancho de banda	Hasta 250MHz
Velocidad de datos	Gigabit Ethernet de 10/100/1000 Mbps hasta 50-100 m

Resumen del producto

- **Categoría:** Latiguillo plano (cinta) UTP Cat6, cubierta roja, sin blindaje
- **Longitud (este SKU):** 50 m (164 pies); disponible en un rango de 0,5 m a 50 m
- **Rendimiento:** Gigabit Ethernet de 1 Gbps hasta 100 m, ancho de banda de 250 MHz, certificación Cat6
- **Conductor:** cobre desnudo trenzado de 32 AWG, diseño de cinta plana paralela (sin red transversal, perfil ultradelgado de ~1,5 mm)
- **Conectores:** enchufes 8P8C RJ45 en ambos extremos, contactos de bronce fosforado chapados en oro de 3µ"-50µ"
- **Botas:** Botas antitensión de PVC sin enganches, moldeadas en rojo, del mismo color que la chaqueta
- **Cableado:** TIA/EIA-568B directo (568A/cruzado a petición del OEM)
- **Revestimiento:** PVC plano rojo, perfil ultradelgado (~1,5 mm × 6,0 mm), pasa debajo de alfombras, tapetes o espacios entre puertas
- **Pruebas:** 100 % probado Fluke DSX-8000; enrollado con lazos blancos según la foto
- **Aplicaciones:** recorridos debajo de la alfombra, enrutamiento de zócalo, TV de montaje en pared, LAN de larga distancia en interiores, cámara IP NVR, enrutador a PC
- **Certificaciones:** RoHS 2.0, REACH, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.2
- **MOQ:** 100 unidades en stock; 500 unidades OEM (longitud personalizada, color de cubierta, impresión, embalaje)

Página del producto:
<https://www.cnplugs.com/es/product/cat6-flat-patch-cord-red-50m-es/>
Categoría: Cable de conexión plano Cat6

Contacto y soporte técnico

Correo electrónico	austin@cnplugs.com
Teléfono / WhatsApp	+86 134 2850 9915

Horario comercial	Lunes-sábado, 08:30-18:00 (UTC+8)
Página de contacto	www.cnplugs.com/contact-us/

Detalles del producto

Cable de conexión Ethernet plano Cat6 rojo de 50 m: cable plano delgado para recorridos discretos de larga distancia

Para tender un cable Ethernet de 50 metros (164 pies) a lo largo de una habitación, a lo largo de un pasillo o entre dos edificios sin perforar, sin canaleta de montaje en superficie y sin el bulto visible de un cable redondo, es exactamente para lo que está diseñado nuestro cable de conexión plano Cat6 rojo. Fabricado por PROUNTA, un fabricante especializado [Fábrica de conectores RJ45 y latiguillos](#) en Dongguan, este cable UTP Cat6 plano utiliza una geometría de cinta paralela con un perfil de aproximadamente 1,5 mm x 6,0 mm (aproximadamente el grosor de dos tarjetas de crédito), lo que le permite deslizarse debajo de alfombras, tapetes, umbrales de puertas y a lo largo de zócalos con una visibilidad casi nula. Termina en enchufes RJ45 8P8C rojos moldeados sin enganches con contactos chapados en oro, probados previamente y listos para usarse nada más sacarlos de la bolsa.

La longitud de 50 m es nuestro SKU de stock más largo en la familia Cat6 plana, con tamaño para recorridos en toda la casa o la oficina: desde un enrutador principal en un armario de servicios públicos hasta una consola de juegos distante en la sala de estar, desde un NVR en un rack de servidores hasta una cámara IP más lejana, o desde un conmutador de red en el sótano hasta una oficina en casa en el piso de arriba. La cubierta roja hace que el cable sea fácil de identificar en el sitio cuando se conectan varios tipos de cables juntos y contrasta bien con las paredes y pisos de colores claros cuando están expuestos.

¿Por qué elegir un cable plano Cat6?

Los cables Cat6 redondos están contruidos alrededor de un separador transversal de plástico central que sujeta los cuatro pares trenzados en una geometría precisa para ofrecer un rendimiento de diafonía de 250 MHz, pero esa red transversal crea un cable redondo rígido y voluminoso de aproximadamente 6 mm de diámetro, imposible de esconder debajo de una alfombra o detrás de un zócalo sin una protuberancia visible. Los cables planos Cat6 adoptan un enfoque diferente: los ocho conductores discurren uno al lado del otro en una fina cinta, eliminando la red transversal y reduciendo el grosor del cable a aproximadamente 1,5 mm. este delgado [cable de conexión](#) El perfil resuelve varios problemas de instalación que los cables redondos no pueden resolver:

- **Corre debajo de alfombras y tapetes:** El perfil de 1,5 mm desaparece completamente debajo de alfombras de pelo corto sin crear un peligro de tropiezo o un bulto visible bajo los pies.
- **Detrás de muebles y televisores de pared:** Se encamina fácilmente entre una pared y un televisor, estantería o escritorio montado sin dejar espacios.
- **Debajo de los umbrales de las puertas y a través de los huecos de las ventanas:** Pasa a través de huecos donde un cable redondo de 6 mm quedaría atrapado o impediría que una puerta se cerrara.
- **A lo largo de zócalos blancos y molduras de techo:** El cable plano rojo (o blanco) se mete en la esquina entre el zócalo y el piso y se puede pintar encima si es necesario.
- **Redes temporales y feriales:** El cable plano queda plano sobre el piso, lo que reduce el riesgo de tropiezos en instalaciones temporales con mucho tráfico peatonal.

Nota: Debido a que el Cat6 plano no mantiene la geometría de par trenzado estrictamente controlada del Cat6 redondo, está certificado para velocidades Gigabit en recorridos residenciales y SMB típicos de hasta 50 a 100 m, pero no se recomienda para aplicaciones ToR de centro de datos o de corto alcance de 10 Gbps; [Latiguillos blindados Cat6A y Cat8](#). Para las conexiones Gigabit cotidianas en las que la invisibilidad del cable importa, el Cat6 plano es el equilibrio óptimo.

Aplicaciones típicas del Red Flat Cat6 de 50 m

- **Tiradas largas para toda la casa y el apartamento:** Enrutador en el pasillo hacia una PC para juegos en la sala de estar o una oficina en casa, a 40 o 50 m de distancia.
- **Instalaciones de cámaras de seguridad IP:** NVR en un armario para una cámara PoE en el extremo más alejado de un almacén o piso minorista (recomendamos un baño de oro de 15 μ"+ para tramos PoE de esta longitud).
- **Redes de oficinas pequeñas/aula:** Desk-to-switch recorre oficinas abiertas donde perforar paredes no es una opción.

- **Cableado de oficina debajo de la alfombra:** Bajas de red temporales o semipermanentes en espacios comerciales alquilados donde está prohibida su modificación.
- **TPV minorista y hostelería:** Un cable discreto va desde el enrutador de la oficina administrativa hasta el terminal POS del frente de la casa o el punto de acceso Wi-Fi para invitados.
- **Redes de eventos y ferias:** Los cables rojos hacen que los enlaces de datos activos se puedan identificar instantáneamente en un piso lleno de gente junto a los cables de alimentación.

Calidad de construcción: lo que hace que los cables planos Cat6 de PROUNTA sean confiables

- **Cobre desnudo, no CCA:** Los conductores de aluminio revestidos de cobre tienen aproximadamente un 40% más de resistencia a CC que el cobre puro y se calientan bajo carga PoE, especialmente en longitudes de 50 m. Utilizamos cobre desnudo trenzado de 32 AWG en todas partes.
- **Enchufes RJ45 internos:** Los conectores son [Enchufes con clasificación Cat6 de nuestra propia fábrica.](#), con contactos de bronce fosforado chapados en oro moldeados directamente sobre la cubierta del cable plano, sin botas que se deslizan.
- **Alineación adecuada de la barra de carga:** Cada conductor está asentado en una barra de carga de policarbonato dentro del enchufe, lo que evita pares cruzados y garantiza un rendimiento constante de diafonía en cables planos (que son más sensibles a la alineación que los redondos).
- **Alivio de tensión moldeado por inyección:** Las botas de PVC rojas se moldean directamente en el punto de entrada del cable, por lo que el cable no puede separarse del enchufe si se dobla repetidamente en el punto de terminación, la falla más común en los cables planos baratos.
- **100 % probado por Fluke:** Cada cable de 50 m se prueba de extremo a extremo para determinar el mapa de cables, NEXT, pérdida de retorno y pérdida de inserción antes de enrollarlo y empaquetarlo.
- **Consistencia del color:** La chaqueta roja y la bota roja utilizan un Pantone coincidente en todos los lotes, por lo que los nuevos pedidos siempre coinciden con las instalaciones existentes.

P: ¿El Cat6 plano es tan bueno como el Cat6 redondo?

R: Para tramos Gigabit (1 Gbps) de hasta 50 a 100 m, un cable Cat6 plano construido correctamente ofrece un rendimiento idéntico al Cat6 redondo en el uso real. La diferencia está en el margen de diafonía extremo en alta frecuencia: los Cat6 redondos (y Cat6A) están diseñados para uso en centros de datos y de corto alcance de 10 Gbps, donde el separador entre redes es importante. Flat Cat6 está optimizado para un enrutamiento discreto y de perfil bajo a velocidades Gigabit. Para un recorrido de 50 m desde un enrutador a una PC, consola de juegos o cámara IP, el Cat6 plano es la opción más práctica.

P: ¿Se puede colocar Cat6 plano debajo de una alfombra?

R: Sí. Esa es una de las principales razones por las que los clientes lo compran. El grosor de 1,5 mm cabe debajo de la mayoría de las alfombras y tapetes sin crear protuberancias. Recomendamos evitar que las patas de muebles pesados (ruedas, patas de sofá) presionen directamente el cable; utilice un protector de cable si es necesario.

P: ¿50 m es la longitud máxima para Cat6?

R: El estándar TIA/EIA-568 define el máximo [Ethernet sobre par trenzado](#) longitud del canal a 100 metros (incluidos latiguillos y cableado horizontal) para 1000BASE-T. Un latiguillo de 50 m deja 50 m de espacio libre para cable sólido empotrado en la pared en cada lado en una instalación estructurada. Para un parche puro punto a punto (enrutador directo al dispositivo), muchos usuarios ejecutan Cat6 plano de 50 m e incluso 75 m sin problemas a velocidad Gigabit.

P: ¿El cable puede admitir PoE a 50 m?

R: Sí. Con un revestimiento de oro estándar de 3µ"-6µ", admite dispositivos PoE (15,4 W) y PoE+ (30 W). Para dispositivos PoE++ (60-90 W), como cámaras PTZ o puntos de acceso Wi-Fi 6/7 de alta potencia con una longitud de 50 m, recomendamos actualizar a un baño de oro de 15 µ" o 30 µ" para mantener baja la resistencia de contacto durante la vida útil.

P: ¿El cable está disponible en otros colores y longitudes?

R: Sí. Los colores disponibles incluyen blanco, negro, azul, rojo, amarillo y verde. Las longitudes estándar van de 0,5 m a 30 m en incrementos de 0,5 m, con 40 m y 50 m como SKU de longitud larga. Se encuentran disponibles longitudes personalizadas de hasta 100 m en pedidos OEM.

P: ¿T568A o T568B? ¿Puedo hacer un crossover?

R: Los cables estándar son T568B directos, que son los predeterminados en todo el mundo. El cableado cruzado de estilo antiguo y directo T568A está disponible sin costo adicional en pedidos OEM de 500 piezas o más.

P: ¿Hay muestras gratuitas disponibles?

R: Sí. Proporcionamos muestras gratuitas de cables planos Cat6 en stock a cuentas comerciales calificadas; el destinatario cubre el envío internacional. Solicite a través de nuestro [formulario de solicitud de muestra](#).

Pedidos al por mayor, ofertas de proyectos y consultas de OEM

PROUNTA suministra cables de conexión Cat5e-Cat8 planos y redondos directamente desde nuestra fábrica de Dongguan a distribuidores, contratistas de cableado, minoristas en línea y fabricantes de equipos originales (OEM) de todo el mundo. Todos nuestros conectores se fabrican internamente (no compramos enchufes RJ45 básicos de terceros), lo que nos brinda control total sobre el revestimiento de los contactos, la calidad del plástico y la consistencia de las terminaciones en tiradas de producción muy grandes. Realizamos envíos en contenedores mixtos de 20 pies/40 pies, por mensajería aérea para pedidos de muestra y de lotes pequeños, y podemos combinar cables de conexión con nuestra línea completa de [Conectores modulares RJ45](#) en un solo envío.

Especificaciones técnicas

Especificación	Valor publicado
Categoría	Cat6 (Categoría 6), UTP sin blindaje, tipo plano/cinta
Estándar de desempeño	ANSI/TIA-568.2-D Cat6, ISO/IEC 11801 Clase E, EN 50173-1
Ancho de banda	Hasta 250MHz
Velocidad de datos	Gigabit Ethernet de 10/100/1000 Mbps hasta 50-100 m
Conductor	Conductores de cobre desnudo de 7 hilos, 32 AWG, sin CCA
Aislamiento	Polietileno (PE), codificado por colores según T568B
Geometría del cable	8 conductores en cinta plana paralela (sin separador transversal de par trenzado; perfil delgado)
Perfil de cable	~1,5 mm de espesor × ~6,0 mm de ancho (plano)
Material de la chaqueta	PVC rojo flexible
Color de la chaqueta (este SKU)	Rojo; Blanco, negro, azul, amarillo, verde, gris disponible.
Conector	Conector macho 8P8C RJ45, carcasa de PC transparente, ambos extremos
Revestimiento de contacto	Oro de 3µ", 6µ", 15µ", 30µ" o 50µ" sobre níquel de 50µ" sobre bronce fosforado
Bota	Funda protectora contra tirones de PVC rojo sin enganches, moldeada por inyección, del mismo color
Esquema de cableado	TIA/EIA-568B directo (568A / crossover disponible OEM)
Longitud (este SKU)	50 m (164 pies); también almacenado de 0,5 m a 30 m; 40 m, 50 m, corte personalizado bajo pedido
Soporte PoE	IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+); Se recomienda 15µ"+ oro para ejecuciones PoE más largas
Radio de curvatura mínimo	Aprox. 8 mm (el cable plano se dobla muy apretado hacia el borde)
Rango de temperatura	En funcionamiento: -10 °C a +60 °C; Storage: -20 °C to +70 °C
Certificaciones	RoHS 2.0, ALCANCE, ISO 9001; Rendimiento del canal ETL disponible en OEM
Pruebas	100% Fluke DSX-8000 — wire map, length, NEXT, RL, IL; Enrollado y asegurado con bridas blancas.

Especificación	Valor publicado
Embalaje	Cada cable está enrollado y atado individualmente; bolsa de plástico a granel de 50 unidades/caja; blister al por menor OEM