

Cordón de conexión Cat5e

Cable de conexión azul UTP Cat5e: cable de red Gigabit de 1 Gbps, OEM directo de fábrica/al por mayor



Especificaciones principales

Categoría	Cat5e (Categoría 5 mejorada), UTP sin blindaje
Estándar de desempeño	ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Clase D, EN 50173-1
Ancho de banda	Hasta 350MHz
Velocidad de datos	10/100/1000 Mbps hasta 100 m; 10GBASE-T de corto alcance (≤45 m)

Resumen del producto

- **Categoría:** Cat5e UTP sin blindaje, cubierta de PVC azul, 4 pares 24AWG 7/0,20 mm de cobre desnudo trenzado
- **Rendimiento:** Gigabit Ethernet de 1 Gbps hasta 100 m, ancho de banda de 350 MHz, certificación ANSI/TIA-568.2-D
- **Conectores:** enchufes 8P8C RJ45 en ambos extremos, contactos de bronce fosforado chapados en oro de 3μ"-50μ"
- **Botas:** Botas de alivio de tensión de PVC sin enganches, moldeadas en azul y con protección de pestillo, del mismo color que la chaqueta
- **Cableado:** TIA/EIA-568B directo (T568A/cruzado disponible en pedido OEM)
- **Pruebas:** 100 % probado por Fluke DSX-8000: mapa de cables, NEXT, pérdida de retorno, pérdida de inserción, longitud
- **Longitudes estándar:** 0,25 m / 0,5 m / 1 m / 1,5 m / 2 m / 3 m / 5 m / 7 m / 10 m / 15 m / 20 m / 30 m
- **Embalaje:** Bolsa de polietileno transparente individual con dos tiras de velcro blancas, etiqueta de inspección "QC PASSED"; 100 unidades/caja a granel
- **Certificaciones:** RoHS 2.0, REACH, ISO/IEC 11801, clasificación de llama UL CM (CMR/LSZH opcional)
- **MOQ:** 100 unidades en stock; 500 unidades OEM (longitud personalizada, color de bota, estampado de chaqueta)

Página del producto:

<https://www.cnplugs.com/es/product/blue-cat5e-utp-patch-cord-es/>

Categoría: Cordón de conexión Cat5e

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 UTP Cat5e azul: cables de red de grado Gigabit de un fabricante especializado en RJ45

El cableado de red codificado por colores es una práctica de limpieza básica en cualquier sala de TI administrada profesionalmente, y el azul es el color predeterminado global para conexiones de estaciones de trabajo y datos de uso general. Los cables de conexión UTP Cat5e azules de PROUNTA son puentes Ethernet sin blindaje de categoría 5e terminados de fábrica y diseñados específicamente para distribuidores, contratistas de cableado, integradores de sistemas y equipos de TI empresariales que necesitan un cable de conexión azul confiable, codificado por colores y certificado por Fluke a un precio directo de fábrica. Cada cable se construye en nuestras instalaciones de Dongguan utilizando nuestro propio sello de precisión. [Conectores modulares RJ45 Cat5e/Cat6](#), conductores de cobre desnudos trenzados y botas sin enganches moldeadas en azul que combinan con la cubierta del cable.

Controlamos toda la cadena de producción, desde el cableado de cobre y la extrusión de plástico, pasando por el chapado en oro de los contactos RJ45, hasta la terminación automatizada y las pruebas de rendimiento 100% Fluke DSX-8000. El resultado es un cable de conexión Cat5e azul que se conecta a sus racks junto con las principales marcas, cumple con todas las especificaciones TIA/ISO Cat5e publicadas y tiene un precio de fábrica que hace que la codificación por colores de cada puerto sea económicamente realista para proyectos de cualquier tamaño.

¿Por qué azul? Estándares de codificación de colores en cableado estructurado

En el cableado estructurado comercial, el color de la cubierta no es estético: es una herramienta de administración definida por los estándares de etiquetado TIA-606-C y por las convenciones internas de la mayoría de las redes empresariales grandes. [Cableado estructurado](#) la práctica normalmente reserva el azul para estaciones de trabajo horizontales y conexiones de datos (el recorrido desde el tomacorriente de pared hasta el dispositivo final o desde el panel de conexiones hasta el interruptor), lo que convierte a los cables de conexión azules en el SKU más consumido en cualquier departamento de TI. El uso de un azul constante para todos los puertos de datos estándar permite a los técnicos distinguir inmediatamente las ejecuciones de datos de las conexiones telefónicas VoIP (a menudo gris o blanco), cámaras IP/seguridad (a menudo rojo o amarillo) y enlaces ascendentes/conexiones cruzadas críticas (a menudo naranja o verde) sin rastrear un solo cable.

Nuestros cables Cat5e azules están moldeados con una funda azul sin enganches del mismo color para que la codificación de colores se transmita al conector mismo, incluso cuando docenas de cables están densamente cubiertos en un organizador de cables. También podemos suministrar el mismo cable en la paleta de colores TIA completa (gris, blanco, negro, rojo, amarillo, verde, naranja) en las mismas herramientas, lo que permite la codificación de colores de un solo proveedor en toda la instalación.

Aplicaciones para latiguillos azules Cat5e

- **Aplicación de parches en el área de trabajo de oficinas y empresas:** Toma de pared para PC de escritorio, teléfono IP, impresora, base o punto de acceso inalámbrico: el cable de datos azul estándar en todo proyecto de cableado comercial.
- **Parcheo de racks y salas de equipos:** Puentes azules cortos de 0,25 m a 1 m entre paneles de conexión y conmutadores Ethernet en armarios de MDF/IDF, codificados por colores para identificar puertos de datos generales.
- **Educación, gobierno y TI corporativa:** El azul es el color más especificado en los documentos de licitación para contratos de cableado educativo y del sector público.
- **Vigilancia IP e iluminación PoE:** Conectividad confiable para cámaras IP PoE, puntos de acceso inalámbricos PoE+ y controladores de iluminación LED PoE dentro del límite de canal de 100 m.
- **POS minorista y hotelaría:** Redes de puntos de venta minoristas de varios carriles, Internet en las habitaciones de hoteles y redes temporales de centros de convenciones.
- **Redes de hogar y SOHO:** Conexiones de enrutador a PC, enrutador a conmutador, NAS, Smart TV, consola de juegos y oficina en casa.

Para enlaces que se ejecutan junto a cables de alimentación VFD o a través de entornos industriales con alta EMI, opte por nuestro blindado. [Latiguillos Cat6A STP con carcasas RJ45 de aleación de zinc](#), o utilice nuestro [Línea de conectores industriales y con clasificación VFD](#) para armarios de control de motores.

¿Qué hace que los cables PROUNTA Blue Cat5e sean diferentes?

Los latiguillos azules son un producto básico sobre el papel, pero las tasas de falla varían dramáticamente entre los proveedores. Así es como controlamos las variables que provocan devoluciones de llamadas:

- **Cobre trenzado desnudo, no CCA:** Los conductores de aluminio revestidos de cobre tienen una mayor resistencia a la CC, se calientan bajo carga PoE y fallan en unos meses. Utilizamos cobre desnudo trenzado puro de 24 AWG.
- **Nuestros propios enchufes RJ45:** Los conectores de estos cables son [Fabricado en nuestra propia planta de Dongguan](#). — contactos de bronce fósforo estampados internamente, chapados en oro en nuestra propia línea de chapado, totalmente rastreables.
- **Geometría de par controlado:** La torsión se mantiene dentro de los 13 mm del engarce IDC, el máximo permitido por TIA-568, protegiendo el rendimiento de NEXT.
- **100 % pruebas de Fluke:** Cada cable pasa a través de una celda de prueba automatizada Fluke DSX-8000; cualquier cosa que falle en el mapa de cables, NEXT, pérdida de retorno o pérdida de inserción se corta y se vuelve a terminar.
- **Botas moldeadas sin enganches:** Las botas de PVC azules están moldeadas por inyección en la cubierta del cable (no deslizadas a mano), lo que brinda un fuerte alivio de tensión y un protector de pestillo que sobrevive a miles de MAC (movimientos/agregaciones/cambios).
- **Color azul consistente:** La chaqueta y las botas utilizan el mismo azul Pantone en todos los lotes de producción, por lo que los nuevos pedidos del mismo proyecto siempre coinciden con las instalaciones existentes.

P: ¿Qué significa la "e" en Cat5e?

R: La "e" significa "mejorado". Original [cable categoría 5](#) tenía una clasificación de 100 MHz y 100 Mbps Fast Ethernet. Cat5e endureció las especificaciones para diafonía en el extremo cercano (NEXT), suma de energía NEXT (PSNEXT), pérdida de retorno (RL) y diafonía en el extremo lejano de igual nivel (ELFEXT), elevando el ancho de banda nominal a 350 MHz y certificando el funcionamiento de Gigabit Ethernet (1000BASE-T) hasta 100 metros. Cat5 está obsoleto para nuevas instalaciones; Cat5e es la categoría mínima que recomendamos.

P: ¿Este cable es sólido o trenzado?

R: Los latiguillos utilizan conductores trenzados para brindar flexibilidad y resistencia a la fatiga por flexión. El cable conductor sólido es para tendidos permanentes en pared/horizontales y termina en conectores Keystone o paneles de conexión. El uso de un "cable de conexión" de conductor sólido para conexiones de escritorio provocará una rotura prematura del conductor en el enchufe.

P: ¿Qué estándar de color utiliza, T568A o T568B?

R: Los cables Cat5e azules de serie son directos T568B, el estándar dominante en EE. UU., Asia y la mayor parte del mundo. Los pines T568A directos y cruzados (antiguos de PC a PC o de concentrador a concentrador) están disponibles en pedidos OEM sin recargo. Siempre que ambos extremos de un solo cable coincidan, el rendimiento eléctrico es idéntico.

P: ¿Pueden los cables de conexión Cat5e azules admitir PoE?

R: Sí. Las versiones estándar chapadas en oro de 3µ"-6µ" son totalmente compatibles con IEEE 802.3af (15,4W) y 802.3at PoE+ (30W) para teléfonos IP, cámaras y puntos de acceso Wi-Fi. Para 802.3bt PoE++ de 60 a 90 W (cámaras PTZ, iluminación LED, puntos de acceso Wi-Fi 6/7), recomendamos pedir un baño de oro de 15 µ" o más grueso.

P: ¿Puedo obtener muestras gratis?

R: Sí. Hay muestras gratuitas de cables Cat5e azules disponibles para cuentas comerciales calificadas; el destinatario cubre el envío internacional. Solicite a través de nuestro [formulario de solicitud de muestra](#).

Suministro a granel, ofertas de proyectos y cotizaciones OEM

Ya sea usted un distribuidor de cableado que busca una fábrica de segunda fuente confiable, un contratista que oferta un proyecto de campus o hotelería con terminales de datos azules codificados por colores, o cables de conexión de marca privada OEM para venta minorista, PROUNTA ofrece precios directos de fábrica, consistencia de color de lote a lote e informes completos de pruebas de Fluke en cada envío. Realizamos envíos a todo el mundo en contenedores mixtos combinando latiguillos Cat5e-Cat8 con nuestro catálogo completo de [Conectores modulares RJ45](#) y accesorios de conectividad.

Especificaciones técnicas

Especificación	Valor publicado
Categoría	Cat5e (Categoría 5 mejorada), UTP sin blindaje
Estándar de desempeño	ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Clase D, EN 50173-1
Ancho de banda	Hasta 350MHz
Velocidad de datos	10/100/1000 Mbps hasta 100 m; 10GBASE-T de corto alcance (≤45 m)
Conductor	Cobre desnudo trenzado de 24 AWG (7/0,20 mm) (BC puro), sin CCA
Aislamiento	Polietileno de alta densidad (HDPE), 0,92 mm nominal
Pares trenzados	4 pares (8 conductores), longitudes de tendido de pares variadas para cancelación de diafonía
Material de la chaqueta	PVC azul premium (clasificación de llama CM); Elevador CMR / LSZH / Plenum opcional
Diámetro exterior de la chaqueta	5,0 ± 0,2 mm
Color de la chaqueta	Azul estándar (Pantone 286C / TIA azul); otros colores bajo pedido
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	Bota de alivio de tensión de PVC azul sin enganches, moldeada por inyección (color a juego con la chaqueta)
Esquema de cableado	TIA/EIA-568B directo (568A/cruzado disponible bajo pedido)
Longitudes estándar	0,25 m/0,5 m/1 m/1,5 m/2 m/3 m/5 m/7 m/10 m/15 m/20 m/30 m
Soporte PoE	IEEE 802.3af/at (PoE 15,4 W/PoE+ 30 W); Se recomienda 15µ"+ oro para PoE++ (60/90W)
Rango de temperatura	En funcionamiento: -20 °C a +60 °C; Almacenamiento: -40 °C a +75 °C
Clasificación de llama	UL 1581 VW-1/CM; Elevador CMR y IEC 60332-1 LSZH disponibles en OEM
Certificaciones	RoHS 2.0, ALCANCE, ISO 9001; Programa de latiguillos con certificación ETL/UL disponible
Pruebas	100% Fluke DSX-8000: mapa de cables, longitud, NEXT, PSNEXT, RL, IL, ACR-F; informes de lotes a pedido
Embalaje	Bolsa de polietileno transparente individual con dos bridas de velcro blancas; A granel 100 unidades/caja, 1000 unidades/caja