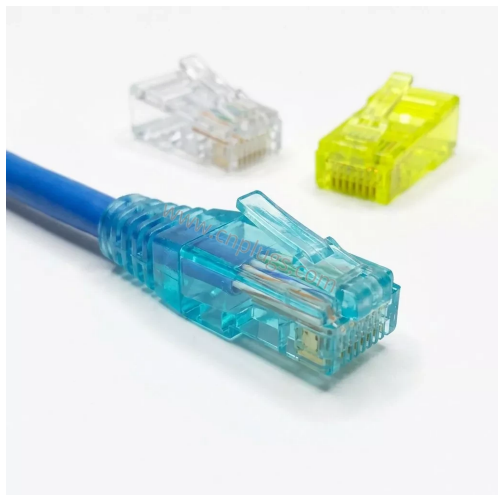


Enchufes estándar Cat6 y Cat5e

Fabricante de enchufe modular Cat5e UTP RJ45 de color personalizado



Especificaciones principales

tipo de producto	Conector modular Cat5e UTP RJ45 de color personalizado
Formato del conector	enchufe macho 8P8C
Categoría	Cat5e / 100MHz
Aplicación de datos típica	1000BASE-T en un canal Cat5e compatible

Resumen del producto

- **Rendimiento UTP Cat5e:** Conector modular macho 8P8C sin blindaje diseñado para cable de conexión Gigabit Ethernet y ensamblaje de cable personalizado.
- **Identificación codificada por colores:** azul, claro, amarillo verdoso fluorescente, violeta, cian y otros colores personalizados simplifican la administración de puertos, VLAN y grupos de cables.
- **Carcasa de PC transparente:** El policarbonato tintado mantiene la posición del conductor visible durante la carga y la inspección de calidad.
- **Contactos chapados en oro:** Las múltiples opciones de chapado admiten diferentes requisitos de durabilidad, resistencia a la corrosión y del proyecto.
- **Terminación de engarzado estándar:** La estructura de extremo cerrado de una pieza funciona con una herramienta de engarzado RJ45 compatible; Este no es un enchufe de paso.
- **Opciones de ajuste de cables:** hay versiones disponibles para cables UTP Cat5e redondos, trenzados o sólidos de 24-26 AWG comunes.
- **Organización de cables profesional:** los conectores de colores ayudan a distinguir departamentos, aplicaciones, zonas de seguridad y longitudes de cables de conexión.
- **OEM/ODM directo de fábrica:** PROUNTA admite colores Pantone personalizados, chapado en oro, embalaje a granel, etiquetas privadas y verificación de ajuste de cables.

Página del producto:<https://www.cnplugs.com/es/product/custom-color-cat5e-utp-rj45-modular-plug-es/>**Categoría:** Enchufes estándar Cat6 y 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

Conectores modulares Cat5e UTP RJ45 de color personalizados para redes Gigabit organizadas

PROUNTA fabrica enchufes modulares Cat5e UTP RJ45 de colores personalizados para fábricas de latiguillos, marcas de redes, distribuidores, instaladores y proveedores de equipos OEM. Estos conectores macho de engarzado 8P8C sin blindaje combinan conectividad Cat5e estándar con carcasas de policarbonato de colores transparentes. Azul, transparente, amarillo verdoso fluorescente, morado, cian, rojo y otros colores ayudan a los usuarios a identificar grupos de cables sin cubrir el conector con una etiqueta separada.

La carcasa de color no cambia el rendimiento de Ethernet. El cumplimiento de la categoría depende de la geometría del contacto, el ajuste del cable, los materiales, la terminación y las pruebas. El tinte transparente mantiene visible la ubicación del conductor y al mismo tiempo proporciona un código visual sencillo para racks, paneles de conexión, oficinas, instalaciones de CCTV y productos de cable personalizados. Para conocer la terminología del conector, consulte Wikipedia. [conector modular](#) descripción general.

El cableado de categoría 5e está diseñado para funcionamiento a 100 MHz y Gigabit Ethernet a través de un canal compatible. Por lo tanto, un enchufe de color debe evaluarse con el cable previsto y el proceso de engarzado, no aprobarse únicamente por su apariencia. El mapa de cables, la pérdida de inserción, la pérdida de retorno y la diafonía cercana determinan si el cable terminado funciona correctamente. Para conocer el fondo de la categoría y las asignaciones de pines estándar, consulte Wikipedia [cable categoría 5](#) artículo antes de definir el requisito de prueba específico del proyecto.

Codificación de colores para una gestión de red más rápida

Los enchufes codificados por colores pueden identificar departamentos, VLAN, pisos, tipos de dispositivos, zonas de seguridad o longitudes de cables de conexión. Un cliente puede utilizar azul para datos de oficina, amarillo para enlaces ascendentes, morado para sistemas audiovisuales y cian para cámaras. Este método ayuda a los técnicos a rastrear las conexiones durante el mantenimiento y reduce la dependencia de pequeñas etiquetas que pueden desprenderse o volverse ilegibles.

Hay colores translúcidos estándar disponibles y los proyectos OEM calificados pueden solicitar combinación Pantone, transparencia especial o colores plug-and-boot coordinados. La aprobación final del color debe utilizar una muestra física porque el grado de resina, el espesor de la pared y la iluminación afectan la apariencia.

Policarbonato transparente y contactos chapados en oro

La carcasa de una sola pieza está moldeada de policarbonato transparente para ofrecer resistencia al impacto, estabilidad dimensional e inspección de conductores. El secado adecuado de la resina y el control del moldeo son importantes porque la contracción, la rebaba o los pestillos quebradizos pueden afectar el engarce y el acoplamiento. Es posible que haya disponibles opciones de materiales UL 94 V-0 o V-2, pero la clasificación de inflamabilidad no demuestra el rendimiento Cat5e.

Ocho contactos de aleación de cobre están recubiertos de níquel y oro en el área de acoplamiento funcional. Las opciones comunes de OEM incluyen flash, 3 µin, 6 µin, 15 µin, 30 µin y 50 µin. El oro duro más espeso generalmente proporciona más margen de desgaste y corrosión; no aumenta directamente la velocidad de la red. El revestimiento debe especificarse y verificarse para la aplicación prevista.

Compatibilidad de cables y engarzado

Seleccione el conector según la construcción real del cable en lugar de solo por el etiquetado Cat5e. El proveedor necesita cubierta de cable con diámetro exterior, conductor aislado con diámetro exterior, AWG y estructura sólida o trenzada. Un orificio del conductor demasiado pequeño dificulta la carga; uno que es demasiado grande puede permitir una desalineación de los contactos. Utilice el engarzador aprobado y verifique que la cubierta del cable entre lo suficiente como para aliviar la tensión.

Este modelo es un enchufe estándar de extremo cerrado. Los conductores deben disponerse según T568A o T568B, recortarse uniformemente e insertarse completamente antes de engarzarlos. Los instaladores que buscan diseños de punta abierta deben comparar los de PROUNTA. [conectores RJ45 de paso](#). Para opciones transparentes estándar, revise la [Conector RJ45 Cat5e UTP de 3 clavijas](#).

Aplicaciones y producción OEM

Los enchufes modulares Cat5e de colores son adecuados para redes LAN de oficinas, escuelas, hoteles, sistemas CCTV, salas de telecomunicaciones, redes minoristas, cableado residencial y producción de cables de conexión en fábrica. Son especialmente útiles cuando varios grupos de cables comparten un rack o panel. Coincidencia opcional [Botas de alivio de tensión RJ45](#) puede ampliar el sistema de gestión del color al mismo tiempo que protege el pestillo.

PROUNTA admite la aprobación de muestras de color, selección de contactos, verificación de enchapado, moldeado de carcasa, inspección visual y embalaje a granel. Los compradores de OEM/ODM pueden solicitar bolsas de colores mixtos, cajas de cartón de un solo color, etiquetas de códigos de barras, frascos y envases con etiquetas privadas. Navega por el [gama de enchufes estándar Cat5e y Cat6](#) para modelos relacionados.

Obtenga conectores RJ45 Cat5e de colores personalizados de PROUNTA

Un color uniforme, un moldeado preciso, un revestimiento de contacto estable y un ajuste de cable verificado son esenciales para una producción a granel confiable. PROUNTA ayuda a las marcas de redes y fábricas de cables a aprobar muestras de enchufes Cat5e RJ45 de colores antes de la fabricación OEM o de marca privada.

Especificaciones técnicas

Especificación	Valor publicado
tipo de producto	Conector modular Cat5e UTP RJ45 de color personalizado
Formato del conector	enchufe macho 8P8C
Categoría	Cat5e / 100MHz
Aplicación de datos típica	1000BASE-T en un canal Cat5e compatible
Blindaje	UTP/sin blindaje
Estructura de terminación	Tapón de engarce de extremo cerrado de una sola pieza
Diseño de paso	No
Rango de conductor típico	24-26 CAE; dependiente del modelo
Construcción de conductores	Versiones sólidas o trenzadas disponibles
Material de la carcasa	Policarbonato de color transparente
Colores estándar	Azul, transparente, amarillo verdoso, morado, cian y rojo.
Colores personalizados	Coincidencia Pantone disponible para cantidades calificadas
Material base de contacto	Bronce fosforado o aleación de cobre especificada
Opciones de baño de oro	Flash / 3 μpulg / 6 μpulg / 15 μpulg / 30 μpulg / 50 μpulg
Estilo de contacto	opción de 2 o 3 puntas; confirmar la construcción del cable
herramienta de terminación	Herramienta de engarzado RJ45 estándar compatible
Embalaje estándar	100 piezas por bolsa o embalaje OEM personalizado
Personalización	Color, enchapado, contacto, etiqueta, bolsa, frasco y cartón.