

Cable de conexión Cat7

# Cable de conexión Ethernet redondo blindado Cat7 - 8P8C STP para aplicaciones industriales



Especificaciones principales

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Parámetro          | Valor                 |
| Categoría          | Cat7                  |
| Ancho de banda     | 600MHz                |
| Velocidad de datos | 10 Gbps (hasta 100 m) |

## Resumen del producto

Cable de conexión Ethernet redondo STP Cat7 directo de fábrica

- **Ancho de banda Cat7 de 600 MHz:** compatibilidad total con Ethernet 10G hasta 100 m
- **Diseño STP blindado:** par de blindaje individual + malla metálica general para una protección superior contra EMI/RFI
- **Conectores 8P8C:** contactos chapados en oro de 50 µ" de 3 clavijas, carcasa metálica, diseño escalonado con barra de carga
- **Conductor sólido redondo:** mejor para cadenas de arrastre, equipos en movimiento y entornos industriales de alta flexibilidad
- **Grado industrial:** resistente al aceite, con cadena de arrastre, rango de funcionamiento de -40 °C a +75 °C
- **100 % probado por Fluke DSX:** NEXT, pérdida de retorno, diafonía y diafonía alienígena garantizados

**Página del producto:**  
<https://www.cnplugs.com/es/product/cat7-round-shielded-ethernet-patch-cable-es/>  
**Categoría:** Cable de conexión Cat7

## Contacto y soporte técnico

|                     |                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Correo electrónico  | <a href="mailto:austin@cnplugs.com">austin@cnplugs.com</a>                   |
| Teléfono / WhatsApp | <a href="tel:+8613428509915">+86 134 2850 9915</a>                           |
| Horario comercial   | Lunes-sábado, 08:30-18:00 (UTC+8)                                            |
| Página de contacto  | <a href="http://www.cnplugs.com/contact-us/">www.cnplugs.com/contact-us/</a> |

## Detalles del producto

[Pregunte ahora: obtenga una cotización en 24 horas](#) [Chatea por WhatsApp](#)

## Por qué cables redondos Cat7 STP para redes industriales

En entornos industriales (cerca de motores, VFD (variadores de frecuencia), PLC o equipos de alta potencia) **La interferencia electromagnética (EMI) y la interferencia de radiofrecuencia (RFI) pueden destruir la integridad de los datos..** Los cables UTP Cat6 estándar simplemente no pueden proporcionar la protección necesaria para una comunicación Ethernet industrial confiable.

Nuestro **Cable de conexión Ethernet blindado redondo Cat7** está diseñado específicamente para estas condiciones desafiantes. Cuenta con:

### [Funciones de protección de grado industrial](#)

- **Blindaje de par individual (PiMF)** – Cada uno de los 4 pares está envuelto en una lámina protectora.
- **Escudo trenzado general** – Una trenza de aluminio adicional rodea todos los pares para una máxima protección EMI
- **Conectores de carcasa metálica** – Continuidad del blindaje de 360° desde el cable hasta el enchufe.
- **Chaqueta resistente al aceite** – Resiste la exposición a aceites, solventes y contaminantes industriales.
- **Clasificación de cadena de arrastre** – Diseñado para flexión continua en maquinaria automatizada.
- **Rango de temperatura extendido** – -40°C a +75°C para entornos hostiles

## Cat7 vs Cat6: cuándo elegir cada uno

Comprender la diferencia le ayuda a seleccionar el cable adecuado para su aplicación:

## Especificaciones del cable de conexión blindado redondo PROUNTA Cat7

## Productos relacionados

### Conector RJ45 blindado Cat7 (lata de metal)

Conector a juego para cables blindados Cat7. Diseño de lata de metal con rectificado de horquilla para una protección EMI superior.

### Enchufe Cat7 STP RJ45 con separador

Conector Cat7 con separador interno para aislamiento de pares. Diseño blindado con clasificación de 10 Gbps.

### Cable de conexión Ethernet UTP redondo Cat6

Versión no blindada para oficina y entornos de baja EMI. Compare con Cat7 STP para sus necesidades.

### Conector de campo PROFINET RJ45 (cubierta metálica)

Conector RJ45 industrial terminable en campo para redes PROFINET. Diseño de capota metálica blindada.

### Todos los enchufes modulares RJ45

Explore nuestra gama completa de conectores RJ45 para aplicaciones industriales y comerciales.

## Obtenga una cotización para el cable de conexión Ethernet redondo blindado Cat7

¿Necesita cables de conexión redondos blindados Cat7 para su proyecto industrial? Ofrecemos precios competitivos directos de fábrica, longitudes personalizadas, opciones de chaqueta PUR y embalaje OEM.

[100 % probado por Fluke DSX](#) [Protección EMI de grado industrial](#) [10G a máxima velocidad hasta 100 m](#)  
[OEM/ODM disponible](#) [Entrega rápida \(5-10 días\)](#) [Solicitar una cotización](#) [WhatsApp Ahora](#)

**PROUNTA - Dongguan Prounta Electronics Co., Ltd.**  
Fabricante directo de fábrica de conectores RJ45, cables de conexión y soluciones de redes industriales.  
WhatsApp: +86 134 2850 9915 | Correo electrónico: austin@cnplugs.com | WeChat: oufujun

Especificaciones técnicas

| Especificación                | Valor publicado                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Parámetro                     | Valor                                                                          |
| Categoría                     | Cat7                                                                           |
| Ancho de banda                | 600MHz                                                                         |
| Velocidad de datos            | 10 Gbps (hasta 100 m)                                                          |
| Tipo de blindaje              | STP (par trenzado blindado) + trenza general                                   |
| Material conductor            | 100% Cobre (Sólido)                                                            |
| Calibre de conductores        | 23 CAE                                                                         |
| Tipo de conector              | Enchufe modular 8P8C RJ45 (blindado)                                           |
| Diseño de contacto            | Escalonado con barra de carga                                                  |
| Material de contacto          | Bronce fosforado                                                               |
| Enchapado                     | 50 micropulgadas de oro                                                        |
| Carcasa del conector          | Aleación de zinc (metal)                                                       |
| Material de la carcasa        | 100% Policarbonato Virgen (PC)                                                 |
| Material de la chaqueta       | PVC (Estándar) / LSZH (Opcional) / PUR (Industrial)                            |
| Color de la chaqueta          | Negro, gris, azul (personalizado disponible)                                   |
| Longitudes estándar           | 0,5 m, 1 m, 1,5 m, 2 m, 3 m, 5 m, 10 m (longitudes personalizadas disponibles) |
| Resistencia de contacto       | < 20 mΩ                                                                        |
| Fuerza de inserción           | 8-20 norte                                                                     |
| Fuerza de extracción          | 25-80 N                                                                        |
| Ciclos de apareamiento        | > 750                                                                          |
| Temperatura de funcionamiento | -40°C a +75°C                                                                  |
| Radio de curvatura (mín.)     | 4x diámetro del cable                                                          |
| Certificaciones               | RoHS, REACH, CE, UL, ISO/IEC 11801 Clase F                                     |
| Embalaje                      | 100 unidades/bolsa, 1000 unidades/caja (embalaje personalizado disponible)     |
| Plazo de entrega              | 5-10 días para longitudes en stock, 20-25 días para personalizados             |
| Cantidad mínima de pedido     | 500 piezas (Negociable para primer pedido)                                     |