

Conectores RJ45 industriales y para inversores

Conector de campo industrial PROFINET RJ45, carcasa metálica, kit blindado 8P8C

**Especificaciones principales**

Nombre del producto	Kit de enchufe industrial PROFINET / Ethernet RJ45 para montaje en campo
Interfaz	RJ45/8P8C macho, montaje en cable
Insertar opciones	datos 8P8C; 4+2 (datos + pines extra) bajo pedido
Terminación	IDC/perforación, montaje en campo (sin troquel de engarce RJ45)

Resumen del producto

- Conector RJ45 (8P8C) blindado de montaje en campo para PROFINET y Ethernet industrial
- Carcasa metálica de zinc/níquel de dos piezas con tornillos de alivio de tensión, sin troquel de engarce
- IDC chapado en oro/inserto de perforación; Gestor de cables PROFINET turquesa incluido
- Unión de blindaje de 360° desde la trenza hasta la cubierta metálica para gabinetes con alta EMI
- Se adapta al cable industrial PVC/PUR AWG 22-26 típico (se muestra cubierta PROFINET verde)
- Kit: inserto de enchufe, administrador de cables, dos mitades de capó, dos tornillos; ejemplo ensamblado en cable
- Para cables de conexión de PLC, unidades, E/S y conmutadores construidos en la línea o en el campo
- OEM/ODM: acabado de la carcasa, inserto (8P8C o 4+2), embalaje, etiqueta privada

Página del producto:

<https://www.cnplugs.com/es/product/profinet-rj45-field-plug-metal-hood-shielded-8p8c-es/>

Categoría: Conectores RJ45 industriales y para inversores

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

Conector de campo PROFINET RJ45 con cubierta metálica para cables Ethernet industriales

Este kit es un conector RJ45 industrial de montaje en campo, no un conector modular transparente para oficina ni una piedra angular de zinc Cat6A sin herramientas. El extremo ensamblado del cable verde es una punta macho 8P8C en una cubierta metálica de dos piezas. Las piezas sueltas son el inserto de contacto dorado, el organizador de cables turquesa utilizado en las cubiertas PROFINET, las dos mitades de la carcasa niqueladas y los tornillos de fijación. Los fabricantes de paneles y los fabricantes de equipos originales de máquinas lo utilizan para terminar cables de conexión de Ethernet industrial y PROFINET en el gabinete, en una unidad o en una E/S remota sin una prensa engarzadora de fábrica.

Los compradores que busquen un conector de campo PROFINET RJ45, un conector metálico Ethernet industrial o un kit de ensamblaje 8P8C blindado especificarán esta pieza cuando el cable sea PUR o PVC, la cubierta sea del familiar verde y el enlace deba pasar por un gabinete ruidoso. No es un [enchufe de campo de oficina Cat6A](#) y no un [conector de engarce de barra de carga Cat7](#). Esas son partes del canal de TI. Esta campana está construida para [conectores Ethernet industriales](#) y puertos de dispositivos PROFINET.

Por qué la capota es de metal y el manager es turquesa.

PROFINET y la mayoría de los enlaces de cobre Ethernet industriales ejecutan cuatro pares balanceados en una cubierta blindada. Las mitades de metal se cierran alrededor de la trenza de modo que el blindaje esté a 360° en el enchufe, no un cable de drenaje metido debajo de un tornillo. Ese vínculo es lo que mantiene el ruido del inversor fuera del controlador. El inserto turquesa (verde-azul) es el código de color PROFINET para el administrador de cables: sostiene los pares en el mapa T568B / PROFINET para que las hojas doradas del IDC perforen el aislamiento con una sola presión. Los contactos dorados mantienen baja la resistencia después del aceite, la condensación y cientos de ciclos de acoplamiento en una computadora portátil de servicio o un módulo de E/S de repuesto.

[PROFINET](#) es un protocolo Ethernet industrial. El conector del cable sigue siendo el [conector modular 8P8C \(RJ45\)](#), por lo que se acopla a un conector de dispositivo estándar. El rendimiento de la categoría suele ser de clase Cat5e para PROFINET de 100 Mbit; no imprima Cat6A o 10G en este SKU a menos que solicite un inserto de alta frecuencia probado. Un inserto 4+2 (cuatro contactos de datos más dos extras para pines híbridos o de diagnóstico) está disponible en el mismo capó cuando el dibujo lo requiere; el inserto fotográfico con los pines superiores adicionales es ese estilo de bloque de contactos.

Cómo va el kit de campo

Pele la chaqueta, doble la trenza hacia atrás, vista los cuatro pares en el administrador turquesa, empuje el administrador en el inserto blanco/metálico hasta que el IDC se asiente, luego cierre las dos mitades del capó y atornille los tornillos. El pestillo blanco del enchufe ensamblado es el bloqueo RJ45. No se requiere troquel de engarce 8P8C; En el suelo de la máquina basta con un destornillador pequeño y unas tijeras laterales. Es posible volver a terminar si se cruza un par: corte y comience a limpiar en lugar de hacer palanca en las hojas dos veces.

El cable típico es Ethernet industrial trenzado AWG 22–26, con cubierta de aproximadamente 5,5–7,5 mm. Confirme el OD en el dibujo para que el bolsillo tensor se cierre en la chaqueta, no solo en la trenza. Las cubiertas de PUR para cadenas de arrastre y PVC para puentes de gabinetes estáticos encajan cuando la ventana OD coincide.

Dónde se utiliza este enchufe

Puentes de PLC a conmutador, puertos PROFINET de unidad y codificador, E/S remotas, cables de paso de gabinete y bolsas de repuestos para fabricantes de equipos originales que no desean almacenar cables moldeados de todas las longitudes. Los gabinetes interiores IP20 son los predeterminados. Para lavado o IP67, este kit RJ45 tiene la cara equivocada: utilice un conector M12 con codificación D o X del mismo rango de Ethernet industrial.

Notas de compra para talleres OEM y de paneles

Escriba el PO como: conector de campo industrial PROFINET RJ45, cubierta metálica, blindado, IDC, administrador turquesa, 8P8C (o 4+2). No escriba “clavija RJ45 Cat7 de crimpado” ni “oficina RJ45”. Estos no se cerrarán en una chaqueta de PUR de 6,5 mm ni unirán la trenza. Para cables verdes terminados, consulte Cables de conexión PROFINET.

Especificaciones técnicas

Especificación	Valor publicado
Nombre del producto	Kit de enchufe industrial PROFINET / Ethernet RJ45 para montaje en campo
Interfaz	RJ45/8P8C macho, montaje en cable
Insertar opciones	datos 8P8C; 4+2 (datos + pines extra) bajo pedido
Terminación	IDC/perforación, montaje en campo (sin troquel de engarce RJ45)
Alojamiento	Metal de dos piezas (zinc/níquel), cerrado con tornillos.
Blindaje	Trenza de 360° hasta la capucha.
administrador de cables	Inserto turquesa con codificación PROFINET
Contactos	Aleación de cobre chapada en oro
Cable típico	AWG 22-26, Ethernet industrial/PROFINET, PVC o PUR
OD típico de la chaqueta	Aprox. 5,5-7,5 mm (confirmar dibujo)
Clase de enlace (típica)	Ethernet industrial PROFINET / Cat5e de 100 Mbits
Alambrado	Mapa de pares T568B/PROFINET
Contenido del kit	Inserto de contactos, administrador de cables, 2 mitades de cubierta, 2 tornillos
Protección	Servicio de gabinete IP20 (no M12 IP67)
OEM/ODM	Tipo de inserto, acabado de capó, cantidad de bolsa, etiqueta privada