



Protecting  
your technology  
investment.

CHATSWORTH  
PRODUCTS

# Soluciones de administración de cables, escalerilla porta cables y bandeja para cables



# Maximice el rendimiento de la red con las soluciones de infraestructura de cableado de Chatsworth Products

Conforme aumenta la velocidad de su red, CPI lo ayudará a mantenerse un paso por delante.

La preparación de su red para mantener un alto rendimiento en un entorno que cambia constantemente comienza con la estructura que sirve de soporte para los cables y equipos de la red. Las conexiones organizadas y planificadas ofrecen un mejor rendimiento de la señal y facilitan a los técnicos la solución de problemas y la instalación de nuevas funcionalidades.

Así es como CPI respalda sus necesidades de infraestructura de cableado:



## 01

### Una amplia cartera para cumplir con una amplia gama de requisitos

- Los productos están diseñados para diversas aplicaciones industriales y se pueden personalizar para satisfacer sus necesidades particulares.
- Se ofrecen opciones de administración de cables verticales y horizontales en una variedad de estilos, anchos, alturas y profundidades.
- Tiempos de entrega cortos disponibles con muchos artículos provistos a través de una amplia red de distribuidores.

## 02

### Soportes de fibra y cableado fundamentales

- Diseñados para admitir diseños basados en estándares y mejores prácticas de instalación.
- Los radios de curvatura adecuados aseguran una transmisión de datos de la máxima calidad.
- Satisfacen los requisitos de cableados de alta densidad.

## 03

### Soluciones rentables que se ocupan de las demandas futuras

- Diseñadas para admitir el crecimiento de las redes y las demandas de cableado futuros.
- Los productos están diseñados para simplificar el mantenimiento y los costos de la red.
- Permiten movimientos, adiciones y cambios en las conexiones sencillos, lo que ahorra tiempo y dinero.

## Satisfacemos sus necesidades de cableado, donde sea que vaya su red

El enfoque centrado en el cliente de CPI consiste en descubrir sus requerimientos y luego hacer recomendaciones en función de sus necesidades.

Ya sea que esté actualizado su infraestructura actual o diseñando una instalación nueva, confíe en que los expertos de Chatsworth Products, Inc. (CPI) le entregarán la línea de productos de administración y paso de cables más completa de la industria. Las soluciones simples y efectivas de CPI ayudan a los administradores de redes a administrar y proteger fácilmente los cables al tiempo que maximizan el tiempo de actividad de la infraestructura de la red.

**Desde soluciones sólidas para aplicaciones de alta densidad hasta productos versátiles y económicos para satisfacer las necesidades de redes de baja densidad, CPI tiene una solución para usted.**



### Enfoque inteligente para los sistemas de administración y de paso de cables

- Administrador de cables Motive®
- Escalerilla porta cables ajustable
- Bandeja para cables de rejilla de alambre Rejiband® de Pensa®



### Sistemas estándares de administración y de paso de cables

- Administrador de cables Evolution®
- Administrador de cables Velocity®
- Secciones de cableado maestro
- Escalerilla porta cables universal
- Escalerilla porta cables con clasificación UL®



### Soluciones integradas

- Bastidores de dos y cuatro postes
- Refuerzos sísmicos y productos con aprobación previa de OSHPD
- Barras de conexión
- Unidades de Distribución de Energía

# Administración de cables Motive®

La nueva generación de administración de cables proporciona un diseño innovador que se adapta al cable, y no al revés.

El administrador de cables Motive ofrece un nivel de innovación e ingeniería sofisticada que no tiene precedentes en la industria. El diseño patentado presenta un sistema de vía central única que admite un conjunto de accesorios sin la necesidad de usar herramientas para proporcionar una capacidad ilimitada de ajuste dentro del administrador de cables, optimizando el uso del espacio interior y asegurando de manera inherente el cumplimiento de las mejores prácticas.

## Alta configurabilidad y mejores prácticas de cableado

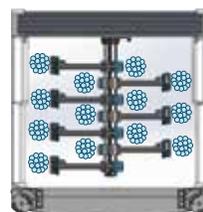
El administrador de cables Motive se ha diseñado cuidadosamente para favorecer las prácticas de cableado adecuadas con respecto a la holgura del cable, los radios de curvatura y la organización.

## Atención a los detalles

Numerosos elementos de diseño que mejoran la experiencia del usuario y favorecen el uso intuitivo. Por ejemplo, cada puerta delantera tiene un gancho integrado, que proporciona un espacio destinado a que los técnicos cuelguen un medidor de prueba.

## Admite las necesidades de cableado actuales y futuras

Motive aborda aplicaciones avanzadas de PoE (potencia a través de Ethernet) en las que las potencias más altas requieren grupos de cables más pequeños y con un espaciado adecuado para evitar la acumulación excesiva de calor.



Vista superior de un dibujo del administrador de cables de un solo lado Motive (número de parte 32614), que muestra el uso eficiente del espacio y los grupos de cables más pequeños.

## Mantenga una red de alta velocidad, sin esfuerzo

El diseño patentado y galardonado ofrece un nuevo enfoque para la administración de cables.

Cada administrador de cables vertical Motive incluye accesorios que no precisan del uso de herramientas para admitir una variedad de aplicaciones desde el primer momento:



### Varilla

Se monta a la vía central del administrador Motive. Cuenta con una capacidad de ajuste vertical sin necesidad de herramientas y sirve como la base para todos los accesorios de administración de cables de la línea Motive.



### Pivote para grupo de cables

Se conecta directamente a la vía central del administrador Motive, a la varilla o a la guía de administración giratoria y permite sujetar, retirar y ajustar rápidamente los grupos de cables.



### Guía de administración giratoria

Se conecta a la varilla y brinda soporte para los grupos de cables y los separa en cualquier punto dentro del administrador de cables.



### Medio carrete

Se inserta en la varilla para gestionar la holgura y ofrecer soporte de curvatura. Utilice dos carretes para crear un carrete redondo completo.



**Kit de radio de curvatura para cables de fibra óptica sin herramientas (se vende por separado)**

Se inserta en el administrador de guía sin necesidad de usar herramientas y puede utilizarse para aplicaciones nuevas o de adaptación.

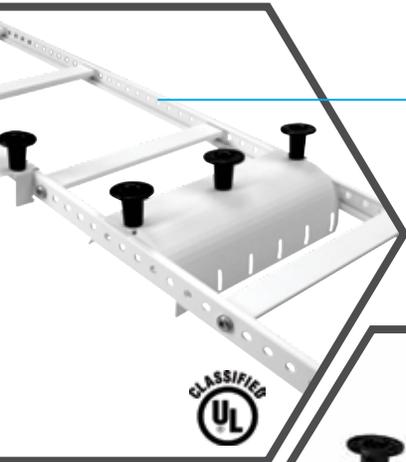
También es compatible con otros administradores de cables de CPI.

# Escalerilla porta cables

Los sistemas de escalerillas porta cables de CPI combinan ajuste y función de calidad en cada componente del diseño.

Las nuevas tecnologías y una vida más conectada están desafiando a las organizaciones a ofrecer redes confiables y de alto rendimiento. Una parte importante de la red es la infraestructura de vías que soporta y asegura el cableado desde el centro de datos o la sala de equipos hasta las estaciones de trabajo.

**Solución recomendada por CPI para salas de equipos de TIC e instalaciones. Altamente flexible. Fácilmente adaptable.**



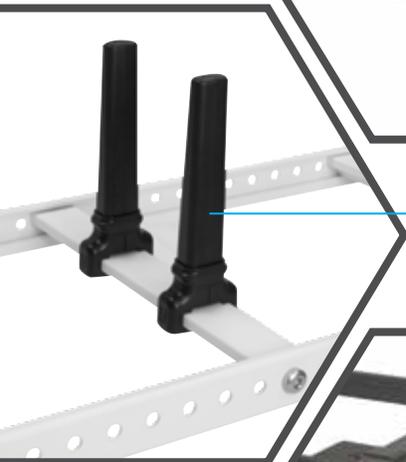
## Escalerilla porta cables ajustable

Permite que los travesaños se muevan según sea necesario, de modo que los cables puedan entrar y salir de la vía con precisión donde sea necesario, a la vez que se preservan los radios de curvatura. El diseño ajustable simplifica la instalación del cableado por encima de bastidores, gabinetes y administradores de cables, lo que ayuda a mejorar la eficiencia de los técnicos e instaladores.



## Caídas de radio sin herramientas

Se conectan en donde sea necesario para proporcionar soporte crítico donde los cables entran y salen de la vía.



## Divisor de vía sin herramientas

Divide la escalerilla porta cables en múltiples vías y las organiza por tipo de medio o destino.



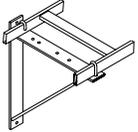
## PatchRack para escalerilla porta cables

Un bastidor miniatura de dos postes que se conecta a la escalerilla porta cables de CPI para ahorrar espacio de montaje en bastidor mediante la colocación de paneles de conexiones o equipos de interconexión sobre el bastidor o gabinete. Utilice PatchRack para crear una red de la zona en el centro de datos.

# Garantice la confiabilidad, la flexibilidad y una instalación rápida

Los sistemas de escalerillas porta cables de CPI pueden adaptarse a los requisitos específicos de cada instalación y adaptarse para el crecimiento futuro.

Incluya varios tipos de accesorios para crear una vía completa, mejorar las transiciones de cables y favorecer radios de curvatura adecuados para una mejor transmisión de datos. Algunos de estos accesorios son los siguientes:



## Soportes para escalerilla porta cables

Sujete la escalerilla porta cables a la pared, el techo, el piso o a la parte superior de bastidores y gabinetes.



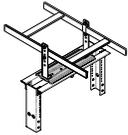
## Empalmes para escalerilla porta cables

Componentes de la vía que conectan o forman secciones de una escalerilla porta cables con elementos de empalme.



## Curvaturas para escalerilla porta cables

Cree giros graduales hacia la derecha, la izquierda, arriba o abajo en la escalerilla porta cables. Las transiciones de vía prefabricadas incluyen curvaturas en E, curvaturas fuera del radio y ménsulas angulares.



## Kits de elevación para escalerilla porta cables

Eleve la escalerilla porta cables sobre bastidores o gabinetes para permitir un radio completo a medida que los cables salen de la vía para ingresar al bastidor.



## Ménsula angular para escalerilla porta cables

Agregue una curvatura a las esquinas de la escalerilla porta cables en las intersecciones en forma de L, T o X.



# Bandeja para cables de rejilla de alambre

## Rejiband® de Pensa®

Su estructura única favorece un soporte de cables flexible y resistente, una instalación rápida y mayor seguridad.

Para mantener y aumentar las capacidades de su red, considere utilizar productos de paso de cables que proporcionen una capacidad de carga óptima, cumplan con los requisitos de conexión, cuenten con materiales de alta calidad y puedan adaptarse en función de futuras demandas.

Disponible en los Estados Unidos y Canadá exclusivamente a través de CPI, la bandeja para cables de rejilla de alambre Rejiband® de Pensa® proporciona una solución de paso de cables completa que se puede sujetar desde la pared, el techo, el piso o desde la parte superior de los sistemas de gabinetes y bastidores de CPI.



### Mayor seguridad

La estructura única garantiza que las partes superiores de las bandejas sean redondeadas y lisas para proteger a los instaladores y los cables de cortes.



### Vía flexible

La bandeja se puede cortar y formar giros y transiciones con empalmes estándares, lo que simplifica el diseño y la selección de componentes.



### Instalación rápida

Una gama de soportes y empalmes para conexión rápida facilitan un montaje y una instalación rápidos.



### Continuidad eléctrica

Los acabados con galvanizado de zinc y BLACK C8® permiten la conexión a través de empalmes para lograr continuidad eléctrica.



### Alta resistencia a la corrosión

El galardonado acabado BLACK C8 cumple con el nivel de resistencia a la corrosión Clase 8 según la norma EN 61537, por lo que ofrece una resistencia a la corrosión casi equivalente a la del acero inoxidable.



### Amplia gama de accesorios

Permite establecer una interfaz rápida con accesorios eléctricos y un soporte superior al hacer la transición de los cables de la red.



## Conecte su cableado estructurado con confianza

La bandeja para cables de rejilla de alambre Rejiband de Pemsas incluye una variedad de accesorios para satisfacer las demandas de diversas aplicaciones.

La amplia gama de accesorios intuitivos mejora la seguridad y el cumplimiento en el centro de datos, la red local y la distribución eléctrica, al tiempo que aumenta la eficiencia de los trabajadores y el rendimiento de la red.



### Sistemas de soporte

La amplia gama de canales y soportes reforzados para paredes y techos con el sistema Click de conexión sin herramientas para una fácil instalación proporciona un acceso sin obstáculos a los lados de la bandeja.



### Caída de radio de curvatura para salida de cables de datos

Protege los cables y admite múltiples tamaños de conductos, a la vez que favorece radios de curvatura óptimos.



### Kits de elevación

Monte las bandejas Rejiband de Pemsas y la escalerilla porta cables de CPI por encima de bastidores y gabinetes, proporcionando espacio adicional entre la parte superior de los bastidores o gabinetes de CPI y la bandeja para cables o la escalerilla porta cables para lograr una transición más suave de los cables.



### Accesorio de unión de cables

El accesorio de unión de cables se instala a presión fácilmente, admite grupos de cables y proporciona puntos de amarre para los cables.



### Soporte para cámaras e iluminación

Se puede utilizar para múltiples aplicaciones, como cámaras de seguridad, iluminación de emergencia, cajas, enrutadores, sensores y detectores.

# Soluciones adicionales

Amplia gama de soluciones prácticas para aplicaciones de cableado de alta o baja densidad.

CPI ofrece todas las soluciones de administración de cables que necesita para asegurarse de que su red local admitirá las tecnologías emergentes y las densidades crecientes y estará preparada para el futuro.



## Administrador de cables Evolution®

Diseñado para cableado de categoría 6A de alta densidad y más, el administrador de cables Evolution viene en tres configuraciones y admite configuraciones de cable más grandes de hasta 48 cables de conexión.



## Administrador de cables Velocity®

Ofrece una solución de administración de cables de baja densidad fácil de instalar, fácil de transportar y económica, y una administración de cables simplificada.



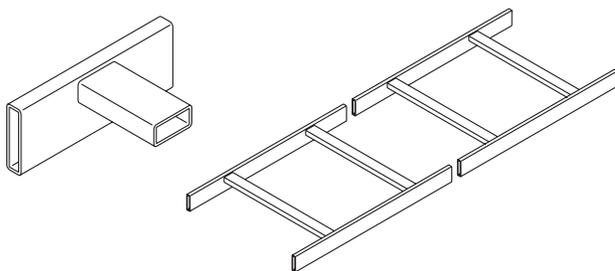
## Sección de cableado maestro (MCS) y sección de cableado combinado (CCS)

Para aplicaciones de cableado de densidad media, la MCS y la CCS proporcionan guías de administración de cables en forma de T de plástico patentadas y aberturas que se alinean con cada espacio en U en el bastidor.



## Escalerilla porta cables universal

Solución de vía tradicional para la distribución sobre bastidores en salas de equipos. Tenga en cuenta que los travesaños están fijados en su lugar.



**“Para el diseño de la solución, me gusta la interoperabilidad de los productos de CPI. Puedo elegir y montar una solución”.**

Magnus Askautrud, gerente de desarrollo comercial  
Coromatic

## Escalerilla porta cables con clasificación UL®

Se une cuando se empalman las piezas y cuenta con un espaciado entre los travesaños de 9 in (228,6 mm) para cumplir con los estándares de estilo TELCO.

# Simplifique la instalación con una solución integrada

CPI es el proveedor único de un sistema completo: bastidores y productos de administración y de paso de cables.

Para proteger la integridad de la red, proporcione una estructura de soporte superior para la administración de cables, lo que lo ayudará a garantizar la calidad de la señal y la velocidad de la red.

- A Bastidores de dos o cuatro postes**  
Identifique los requisitos de soporte del equipo y las limitaciones de espacio.
- B Escalerilla porta cables y paso de cables**  
Proporcione un soporte flexible para vías horizontales, verticales y para cableado principal.
- C Administración de cables y accesorios**  
Asegúrese de contar con radios de curvatura adecuados y facilidad para hacer movimientos, adiciones y cambios con productos que ahorran espacio y no necesitan el uso de herramientas
- D Otras consideraciones:**
  - Por seguridad, asegúrese de que haya una ecualización eléctrica adecuada con barras de conexión y cables de conexión.
  - Para una entrega confiable, monitoree y controle la alimentación de los equipos de forma remota.
  - Para proteger el equipo en áreas sísmicas, opte por refuerzos estructurales para bastidores y vías.

## Recursos

Para obtener una lista de los valores de llenado de cables recomendados y máximos para todos los productos de administración de cables y paso de cables de CPI, visite [chatsworth.com/cable-fill](https://chatsworth.com/cable-fill).



## Estados Unidos y Canadá

Agoura Hills, CA  
800-834-4969  
Toronto, Ontario, Canadá  
+905-850-7770  
[chatsworth.com](http://chatsworth.com)

## América Latina

+52-55-5203-7525  
Número gratuito en México  
01-800-201-7592  
[chatsworth.com.co](http://chatsworth.com.co)

## Europa

+44-1628-524-834  
[chatsworth.com](http://chatsworth.com)

## Oriente Medio y África

Dubái, EAU  
+971-4-2602125  
Catar  
+974-4-4267422  
[chatsworth.com](http://chatsworth.com)

## Asia Pacífico

+86 21 6880-0266  
[chatsworth.com.cn](http://chatsworth.com.cn)

Obtenga más información  
sobre las soluciones de CPI en:  
[chatsworth.com](http://chatsworth.com)

+1-800-834-4969 (EE. UU. y Canadá)  
o a través de [techsupport@chatsworth.com](mailto:techsupport@chatsworth.com)

## Capacidad de fabricación y disponibilidad global

Con sede en Estados Unidos, CPI opera desde varios sitios en todo el mundo, lo que incluye oficinas en México, Canadá, China, Medio Oriente y el Reino Unido. Las plantas de fabricación de CPI se encuentran en Estados Unidos, Asia y Europa.

Los productos estándares están disponibles a través de una red global de distribuidores líderes en el sector. Con la disponibilidad de existencias y los cortos plazos de entrega de fábrica de CPI, no dude de que podrá acceder a las soluciones de CPI para cumplir con sus necesidades de programación de proyectos.

## Cómo comprar

Las ventas de CPI se llevan a cabo en sociedad con una red de distribuidores de accesorios eléctricos y representantes de ventas industriales que se especializan en automatización de control, electrificación e instrumentación. Visite [chatsworth.com](http://chatsworth.com) para encontrar enlaces rápidos en función de su preferencia de compra.

## Acerca de CPI

CPI, una compañía 100 % propiedad de sus empleados, fue fundada en junio de 1991, cuando 90 trabajadores se unieron y compraron la división Dracon de Harris Corporation mediante un Programa de Propiedad Participada (PPP). La propiedad de los empleados es fundamental para el éxito de CPI. Los empleados copropietarios están comprometidos con una filosofía de calidad a través del trabajo en equipo, el cuidado y el compromiso, que se extienden a los clientes a través de nuestras soluciones y servicios.



CHATSWORTH PRODUCTS

Si bien se han realizado todos los esfuerzos para garantizar la precisión de toda la información, CPI no se responsabiliza por errores u omisiones, y se reserva el derecho de modificar la información y las descripciones de los servicios o productos presentados.

©2020 Chatsworth Products, Inc. Todos los derechos reservados. Chatsworth Products, Clik-Nut, CPI, CPI Passive Cooling, Secure Array, eConnect, Evolution, GlobalFrame, MegaFrame, QuadraRack, RMR, Saf-T-Grip, SeismicFrame, SlimFrame, TeraFrame, Motive y Velocity son marcas comerciales registradas a nivel federal de Chatsworth Products. EuroFrame, CUBE-IT y Simply Efficient son marcas comerciales de Chatsworth Products. Todas las otras marcas comerciales pertenecen a sus respectivas empresas.  
Rev. 8 07/20 MKT-60020-232.es-CO

