



Videovigilancia para la industria

Redes de cámaras fiables para un mundo seguro



Videovigilancia para un mundo seguro

Tanto si desea operar unas cuantas cámaras en una pequeña instalación industrial o cientos de ellas para proteger áreas más grandes, Phoenix Contact ofrece soluciones de red escalables que se adaptan de forma flexible a su sistema de videovigilancia.

Abordamos su red de videovigilancia de forma integral. Como especialistas en todos los productos y servicios entre la cámara y el servidor de vídeo, ofrecemos soluciones aptas para la industria con las que no se pierde ninguna imagen. Su videovigilancia es tan segura como lo es la red que conecta entre sí todos los componentes.

 Código web: #3133



Instalación portuaria



Aeropuerto

Industria solar

Más información con el código web

En este catálogo encontrará códigos web que le llevarán a la información detallada. Basta con introducir # y el código de cuatro cifras en el campo de búsqueda de nuestra página web.

 **Código web: #1234** (ejemplo)

O bien utilice el enlace directo:
phoenixcontact.net/webcode/#1234



Petróleo y gas



Tecnología de transporte



Túneles



Protección perimetral



Smart Ethernet Box – All in One Device

La Smart Ethernet Box es un switch PoE para exteriores con fuente de alimentación integrada, protección contra sobretensiones, caja de empalmes para cables de fibra óptica y un carril DIN para accesorios adicionales. Equipada con hasta cuatro puertos Gigabit Power over Ethernet y dos puertos Uplink, la Smart Ethernet Box es el equipo All in One ideal para diversas aplicaciones. Entre ellas, se encuentran la videovigilancia, la iluminación LED, el punto de acceso WLAN y otras aplicaciones de red. Esto no solo hace que sea perfecta para el uso en exteriores, sino que también resulta ideal para el exigente uso en interiores en la industria y el comercio.

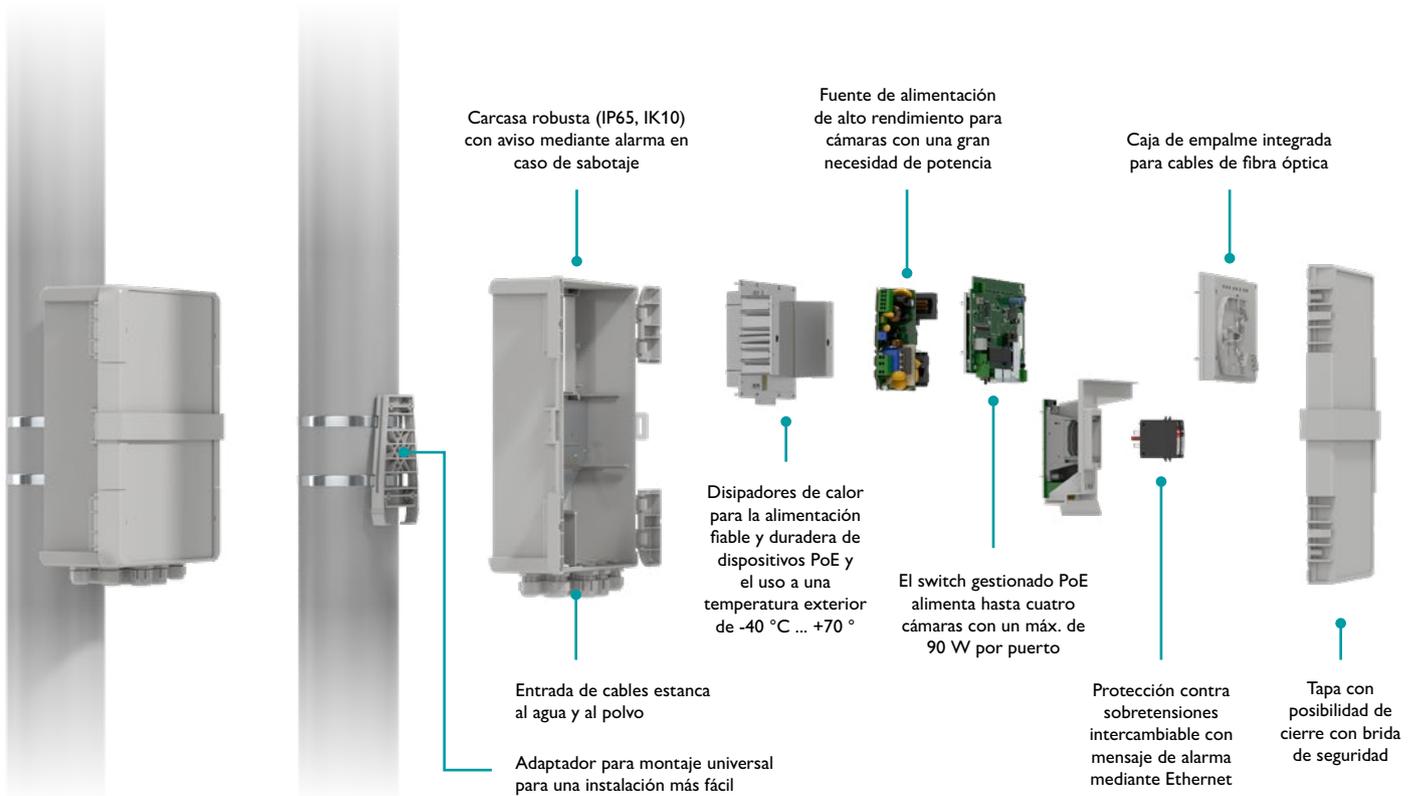
 Código web: #2458



Sus ventajas

- ✓ Ahorro de costes con el compacto equipo todo en uno
- ✓ Gran ahorro de tiempo mediante el adaptador para el montaje mural y en poste y el esfuerzo de cableado mínimo
- ✓ Gestión avanzada de PoE
- ✓ Puesta en servicio y configuración sencillas
- ✓ Mensajes de alarma en caso de sabotaje

Resumen de la Smart Ethernet Box



Smart Ethernet Box: pequeña, compacta y potente

La Smart Ethernet Box conecta cámaras de videovigilancia IP con el servidor de vídeo. Esta integra las funcionalidades de las cajas de conexión usuales en un equipo compacto. De esta forma, reducirá el tiempo de planificación y cableado.

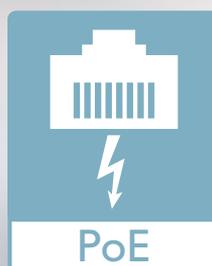
Gracias al adaptador para montaje integrado para el montaje mural y en poste se simplifica y acelera la instalación considerablemente. Las múltiples funciones de gestión y monitorización garantizan el funcionamiento fiable de la instalación de vídeo.

En caso de intento de sabotaje, por ejemplo de la apertura de la tapa o del corte del cable de la conexión de la cámara, se envía un mensaje de alarma a través de la red. Esto permite reaccionar de forma rápida en caso de manipulación o fallo de los equipos conectados.

Referencia	SCX 4POE 2LX	SCX 2POE 2LX	SCX 4POE 2T	SCX 2POE 2T
Puertos Uplink	2 x cables de fibra óptica	2 x cables de fibra óptica	2 x cobre Ethernet	2 x cobre Ethernet
Conexiones de cámara	4 x PoE	2 x PoE	4 x PoE	2 x PoE
Código de artículo	1102626	1108543	1108542	1108544

Productos PoE para la videovigilancia

Ahórrese fuentes de alimentación separadas en caso de instalar equipos en partes de la instalación de difícil acceso o lejanas. Con los equipos Power over Ethernet (PoE) industriales de Phoenix Contact, la fuente de alimentación y la transmisión de datos se producen de forma simultánea por el mismo cable Ethernet. De esta manera, ahora puede aprovechar las ventajas de la tecnología PoE de forma fiable en aplicaciones críticas. Nuestra gama abarca todos los componentes necesarios, por ejemplo, fuentes de alimentación, inyector PoE con conexión de cable de campo directa o switches PoE gestionados con amplias posibilidades de gestión y monitorización para su instalación.



Sus ventajas

- ✓ Instalación de equipos sencilla gracias a un cableado menos complejo
- ✓ Posibilidad de uso con independencia del fabricante ya que es acorde con IEEE 802.3
- ✓ Rápido reequipamiento de instalaciones existentes gracias al fácil manejo

Resumen de productos PoE para la videovigilancia



Inyectores PoE

Además de los conectores hembra RJ45, los inyectores PoE disponen de tecnologías de conexión alternativas para el cable de campo y de una protección contra sobretensiones integrada. La solución independiente compacta está disponible en diferentes clases de potencia hasta 60 vatios.

i Código web: [#1997](#)



Fuentes de alimentación

La fuente de alimentación UNO POWER compacta ofrece la máxima disponibilidad en aplicaciones PoE. Con su mayor resistencia al aislamiento según la norma IEEE 802.3bt y la baja emisión de interferencias CEM en la salida DC según la norma EN 61204-3, ofrece una alta integridad de los datos para su aplicación.

i Código web: [#1512](#)



Switches PoE

El rango de temperatura ampliado de los switches PoE gestionados y no gestionados permite un funcionamiento fiable en condiciones adversas. Además, los switches facilitan una comunicación con Jumbo Frames y, al mismo tiempo, el pleno aprovechamiento de todos los puertos Gigabit. Esto resulta particularmente adecuado en caso de una elevada necesidad de ancho de banda para la cámara de videovigilancia.

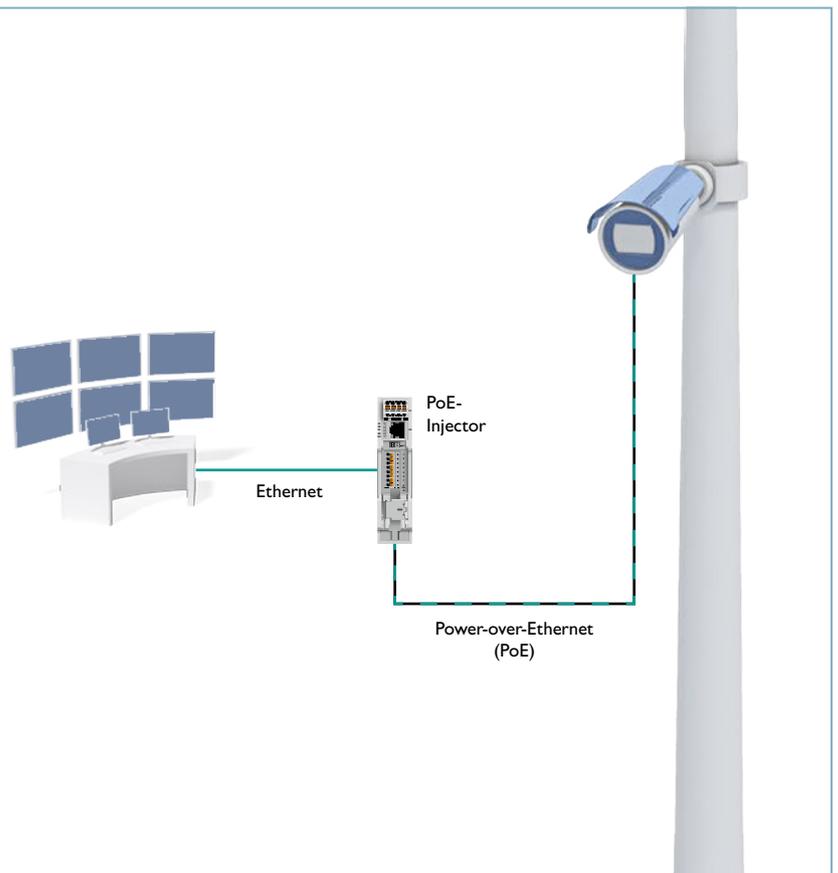
i Código web: [#2912](#)

Conexión directa del cableado de campo

Los inyectores PoE disponen de una conexión directa de cable de campo. De este modo, el cable guía PoE puede conectarse directa y fácilmente mediante una conexión por tornillo, IDC o push-in.

Con la conexión sencilla del cable al inyector, se evita el complejo montaje de un conector RJ45 o el uso de un patch panel separado. Esto ahorra costes y espacio en el carril DIN.

La protección contra sobretensiones integrada y la separación galvánica protegen los equipos conectados frente a sobretensiones y cortocircuitos. No es necesario emplear componentes de protección adicionales.



Ethernet de alta velocidad hasta 1 km

Extensores Ethernet Gigabit

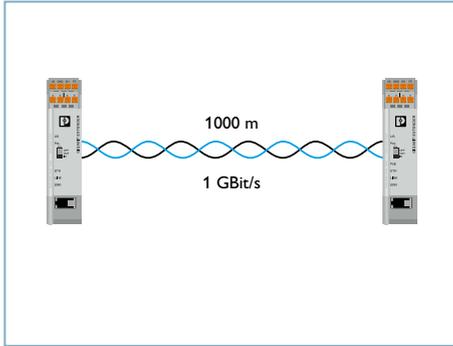
Los extensores Gigabit permiten realizar aplicaciones Gigabit de banda ancha con cables de 2 hilos y cables coaxiales de hasta 1 km. Utilice los cables existentes para las aplicaciones Ethernet más exigentes y minimice los costes de inversión de su instalación. Con las funciones Power over Link (PoL) y Power over Ethernet (PoE), se alimentan toda la red y los dispositivos conectados a través de las líneas de datos.

 Código web: [#3132](#)

Sus ventajas

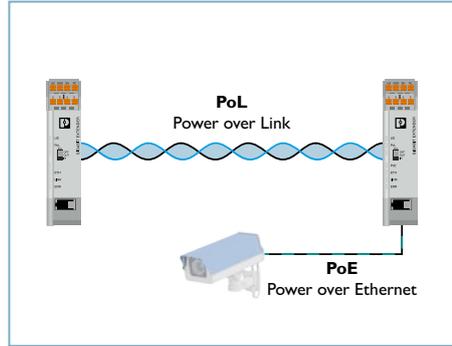
- ✓ Amplio ancho de banda y alcance para redes Ethernet (1 GBit/s-hasta 1 km)
- ✓ Uso de cables de 2 hilos o cables coaxiales existentes
- ✓ Power over Link (PoL) - Fuente de alimentación de los extensores Gigabit mediante cables de 2 hilos y cable coaxial
- ✓ Power over Ethernet (PoE) - Fuente de alimentación de los equipos terminales PoE
- ✓ Diseño de la red flexible

Resumen de los extensores Ethernet Gigabit:



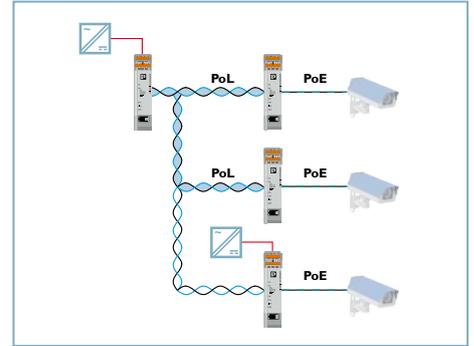
Grandes distancias y ancho de banda

Los extensores Ethernet Gigabit permiten realizar aplicaciones Ethernet de banda ancha de hasta 1 GBit/s en distancias de hasta 1 km. No se necesita un cable Ethernet CAT. Los cables de 2 hilos trenzados o coaxiales se utilizan para lograr una transmisión robusta.



Transmisión de potencia

Con la función PoL y PoE, los extensores Gigabit se alimentan con tensión entre sí y también a los dispositivos finales PoE conectados mediante un cable de datos. Según la estructura de la red, se requiere una sola fuente de alimentación para varios extensores Ethernet Gigabit y equipos terminales PoE. Esto conlleva una gran disminución de costes gracias a la reducción del equipamiento y del esfuerzo de instalación.



Diseño de la red flexible

Los extensores Ethernet Gigabit se pueden emplear en una conexión punto a punto o con varios equipos en una red. Para ello, se pueden disponer estructuras en línea, estrella, árbol o anillo. Esto aumenta la flexibilidad de la aplicación. Los equipos aptos para Plug & Play se reconocen entre sí de forma independiente y permiten una fácil puesta en servicio de su instalación sin necesidad de una larga configuración.

Transmisión Ethernet más allá de los límites alcanzados hasta el momento

Los extensores Ethernet Gigabit transmiten Ethernet de banda ancha hasta 1 km, un valor claramente superior a la distancia Ethernet estándar de máximo 100 m; y lo hacen sin cables Ethernet aptos para CAT.

La transmisión robusta se realiza mediante cables de dos hilos o coaxiales, empleados con frecuencia para la videovigilancia. Así son particularmente adecuados para la reconversión de videovigilancia de analógica

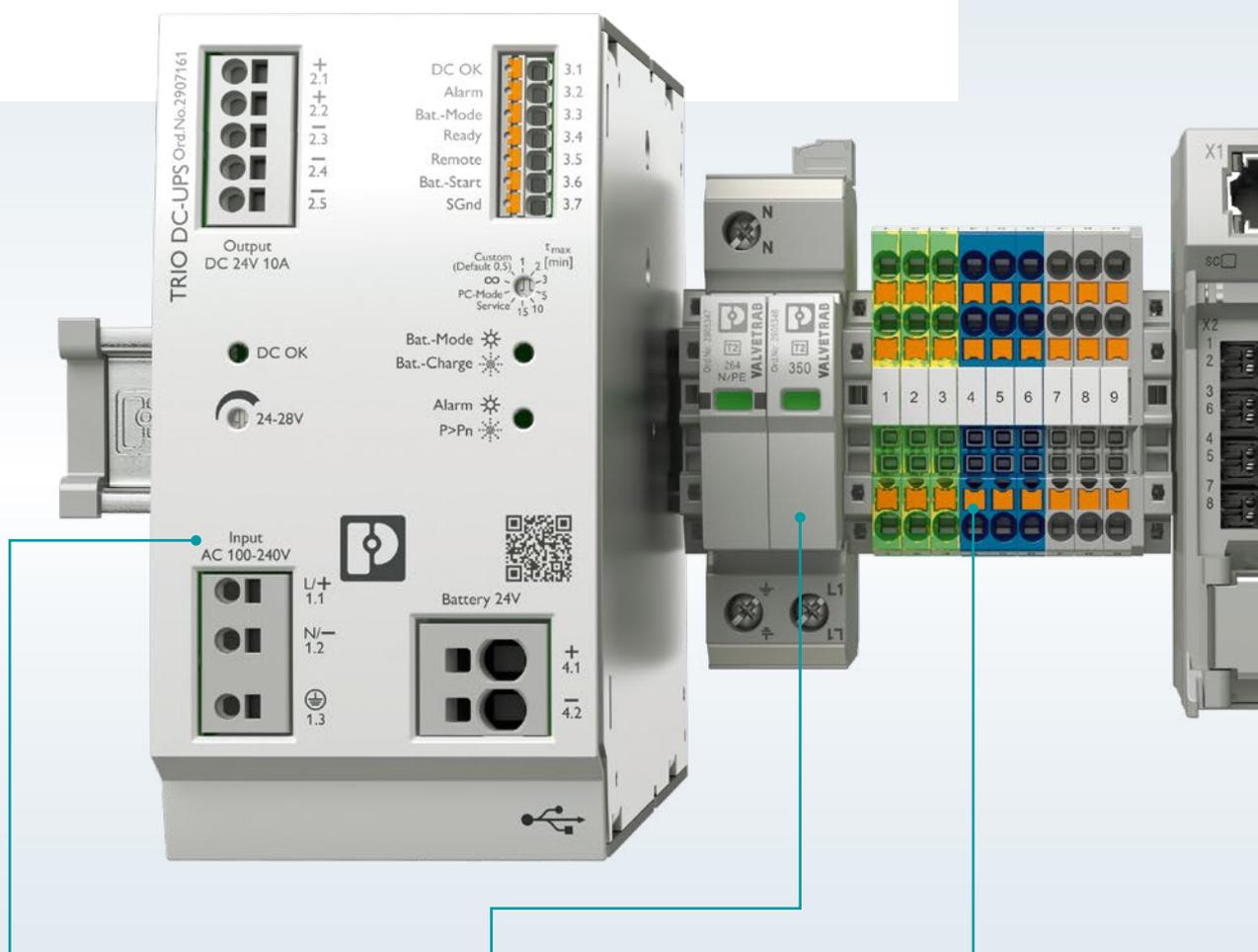
a digital. Además, están pensados para todas las aplicaciones Ethernet en las que las grandes distancias constituyen un reto para la expansión de la red.

EXTENDER 1010 ETH COAX-G	... 2010 ETH COAX-G	... 1010 ETH TP-G	... 2010 ETH TP-G
Alcance	Hasta 1 km	Hasta 1 km	Hasta 1 km	Hasta 1 km
Ancho de banda	Hasta 1 GBit/s	Hasta 1 GBit/s	Hasta 1 GBit/s	Hasta 1 GBit/s
Tipo de cable	Cable coaxial	Cable coaxial	Cable de 2 hilos	Cable de 2 hilos
Conexión	Conector hembra BNC	Conector hembra BNC	Borna push-in	Borna push-in
Funciones de suministro	PoL	PoL y PoE	PoL	PoL y PoE
Código de artículo	1319319	1319320	1319321	1319322

Solución modular con componentes personalizados

Sistemas fiables de seguridad con cámara: le ayudamos a planificar redes de datos y de alimentación de alta disponibilidad para su videovigilancia.

Como base para ello, Phoenix Contact ofrece una amplia gama de productos industriales de la tecnología de conexión y comunicación que pueden combinarse para crear una solución focalizada en la aplicación entre la cámara y el servidor de vídeo.



Fuentes de alimentación y SAI

De 5 a 48 V y con distintos diseños, potencias y funciones.

i Código web: [#1985](#)

Protección contra sobretensiones

Evite costes elevados por reparaciones y tiempos de inactividad de la instalación, así como la pérdida de imágenes y datos importantes.

i Código web: [#0291](#)

Bornas para carril

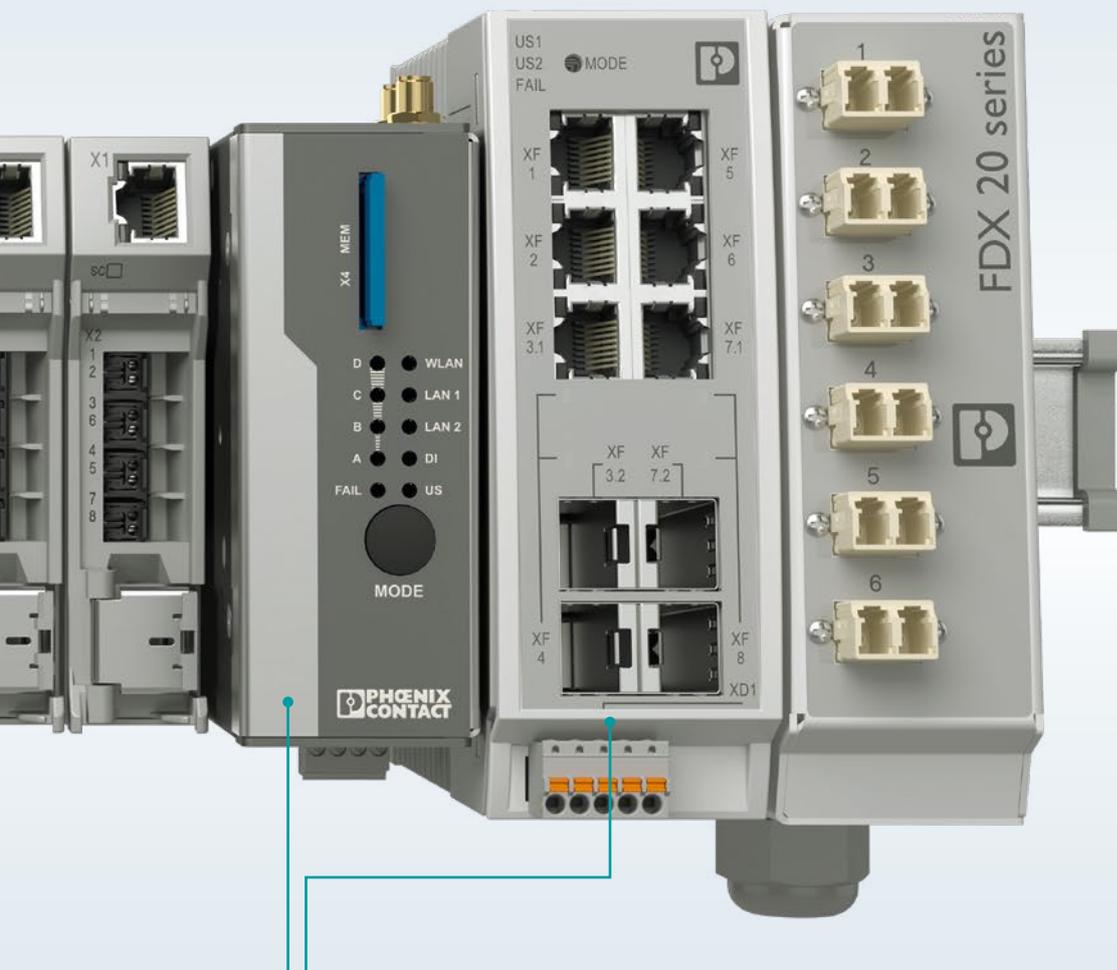
Bornas para carril con tecnología de conexión push-in para el uso en entornos adversos.

i Código web: [#0567](#)

Componentes de 19" para su central de vídeo

Conecte sus aplicaciones de cámara de manera segura con la central de vídeo.

i Código web: #2303



Ethernet industrial

Los productos de red como los switches gestionados y no gestionados permiten un uso fiable en redes de vigilancia críticas.

i Código web: #0956

Conectores

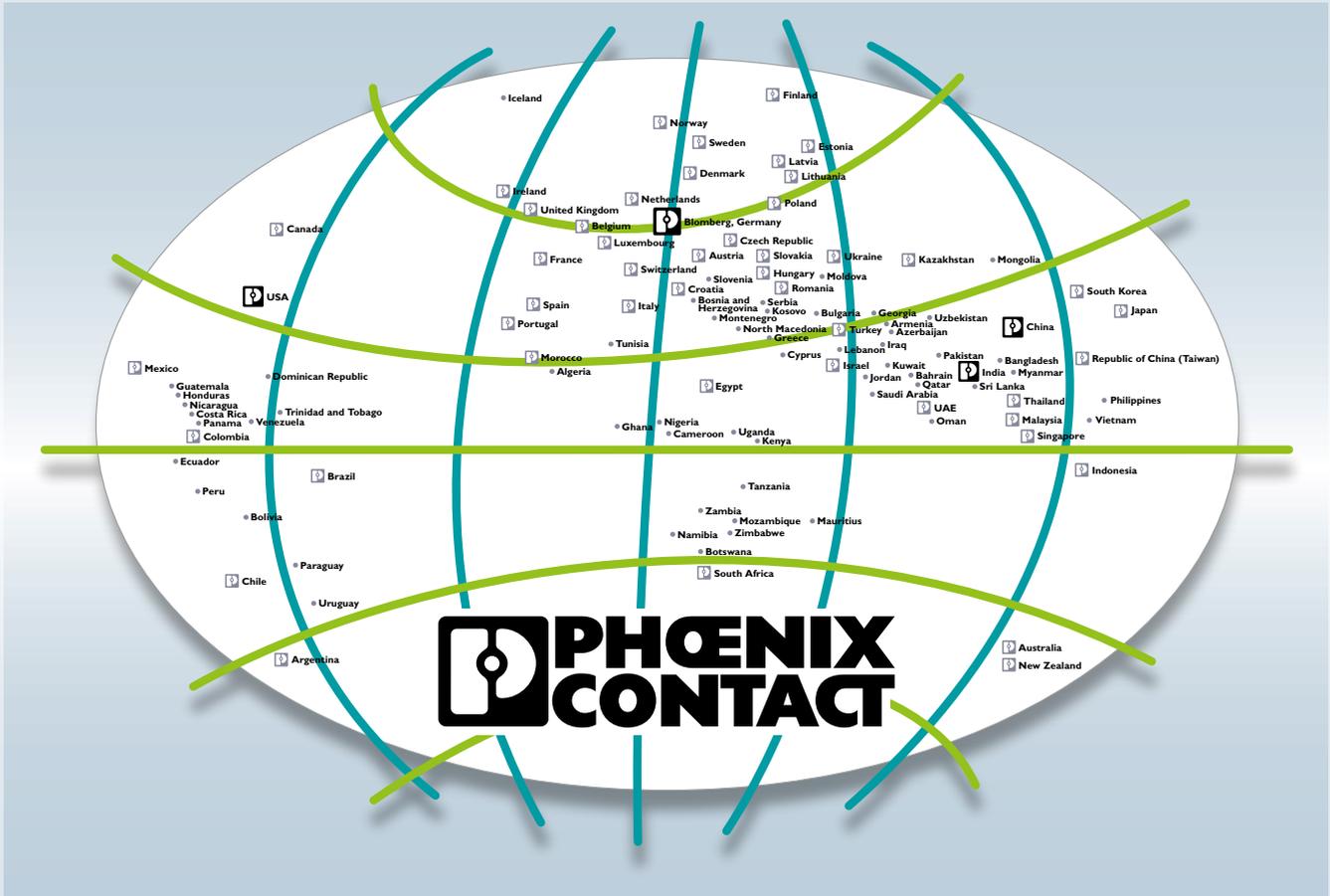
Conectores preconfeccionados y confeccionables para aplicaciones basadas en cobre y cable de fibra óptica.

i Código web: #0515

Cables y líneas

Líneas confeccionadas para una conexión segura en interiores y exteriores.

i Código web: #1411



Su socio in situ

Phoenix Contact es un líder del sector a nivel mundial con sede en Alemania. El grupo empresarial es sinónimo de productos y soluciones innovadores para la electrificación integral, la interconexión y la automatización de todos los sectores de la economía y las infraestructuras. Una red global en más de 100 países con 22 000 empleados garantiza la proximidad al cliente.

Con una gama de productos amplia e innovadora ofrecemos a nuestros clientes soluciones sostenibles para distintas aplicaciones e industrias. Esto se aplica en particular a los mercados objetivo de la energía, las infraestructuras, la industria y la movilidad.

Encontrará su socio local en

phoenixcontact.com