

# COMPACT



## Las cajas de bornes y los mazos de cables muestran cada vez más sus limitaciones

- Excesivas variaciones
- Los mazos de cables son pesados y difíciles de instalar
- La falta de componentes encapsulados crea problemas de estanqueidad
- La resolución de problemas es difícil y requiere mucho tiempo
- Las cajas de bornes ocupan mucho espacio

## Soluciones de instalación descentralizada para aplicaciones móviles

### Reduzca al mínimo los mazos de cables y cajas de bornes con nuestras soluciones de automatización para máquinas móviles.

El sector de la industria móvil está aún en un estadio muy primario en referencia al concepto de “tecnología de instalación eficiente”. Los mazos de cables y las cajas de bornes todavía se consideran lo más avanzado en muchas aplicaciones. A medida que la tecnología se desarrolla y aumenta la variedad de máquinas, la funcionalidad del “arnés de cables” llega a sus límites.

### Rápido, fácil y correcto

- Los componentes del kit están diseñados para su funcionamiento conjunto
- Se adaptan a los requisitos de la aplicación
- Fácil de instalar, gracias a los cables de conexión premontados.
- Se puede utilizar con conexiones de campo si es necesario.
- La carcasa de plástico reforzado protege contra los medios agresivos (gasóleo, aceite hidráulico, productos de limpieza, etc.)
- Tamaño compacto = ahorro de espacio



Con el sistema de instalación modular de Murrelektronik y Data Panel puede resolver fácilmente los retos de instalación de I/O en máquinas móviles



### Reparar sin perder calidad

Si ocurre algo, nuestros cables de conexión enchufables son fáciles de sustituir. Así se mantiene la alta calidad del cableado, sin necesidad de costosas herramientas ni de llamar a un especialista.

### Sellado hermético

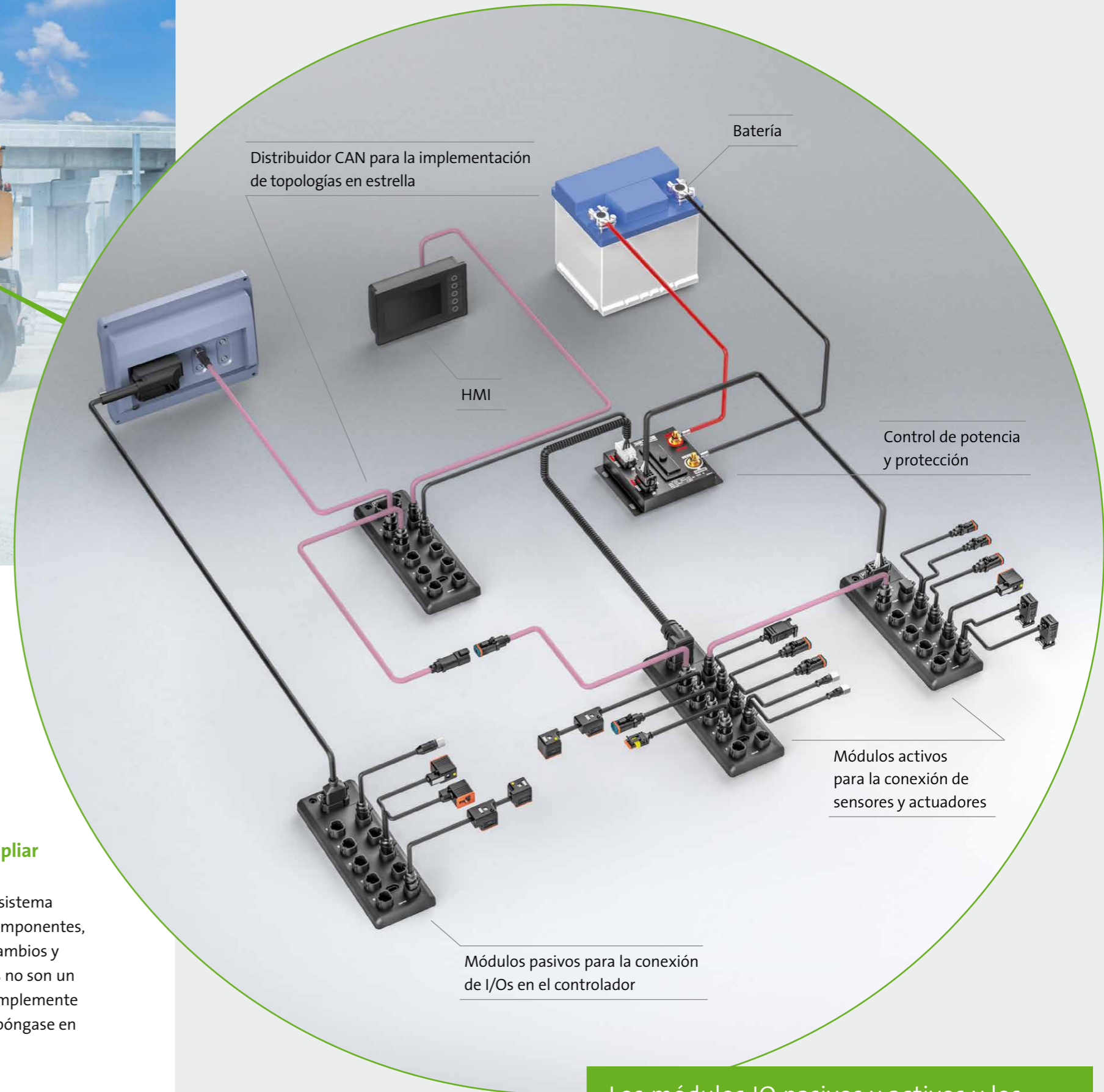
Limpie sin sorpresas desagradables. Nuestros componentes pueden soportar limpiadores de alta presión y una variedad de ambientes. Esto significa que nuestras soluciones de cableado proporcionan una mayor disponibilidad de la máquina para aumentar la productividad.

### Rentable aunque solo necesite uno

Los mazos de cables de un solo núcleo son complejos y caros, especialmente para las pequeñas series de producción. Los sistemas de cableado modulares y enchufables de Murrelektronik y Data Panel aportan la idea de "enchufado y listo!" a las máquinas móviles.

### Fácil de ampliar

Con nuestro sistema basado en componentes, los futuros cambios y ampliaciones no son un problema. Simplemente conéctese y póngase en marcha.



Los módulos IO pasivos y activos y los componentes del sistema le ofrecen una solución eficiente y rentable

## Módulos Activos

Los módulos de bus de campo CANopen/SAEJ1939 totalmente encapsulados de la familia de productos xtremeDB ofrece ocho puertos para entradas y salidas. Los tipos de señales digitales, analógicas, ratiométricas, de frecuencia/ contador y de codificador pueden configurarse individualmente para las entradas. Los controles de válvulas DO (4A/10A), PWM/PWM(I) y PVG en el lado de salida complementan la gama de señales.

CANopen

SAEJ1939

xtremeDB activo	Art. no.	Art. no.
10x DT 4-pines, 1x DT 18-pines, 8 IN (DI, AI, Ratiom. Freq. Enc.), 8 OUT (DO, PWM, PWM[I])	<b>DP-34044-1-200</b>	<b>DP-34044-1-000</b>
10x DT 4-pines, 1x DT 18-pines, 16 IN (DI, AI, Ratiom. Freq. Enc.)	<b>DP-34044-2-200</b>	<b>DP-34044-2-000</b>
10x DT 4-pines, 1x DT 18-pines, 16 OUT (DO, PWM, PWM[I])	<b>DP-34044-3-200</b>	<b>DP-34044-3-000</b>
10x DT 4-pines, 1x DT 18-pines, 16 Digital OUT (DO)	<b>DP-34044-5-200</b>	<b>DP-34044-5-000</b>



## Módulos Pasivos

Estas compactas soluciones cableadas no requieren ninguna configuración de software y son ideales para sistemas sin controlador o cuando no es posible cambiar el software para añadir I/Os distribuidas. Mejoran el rendimiento de la máquina al eliminar la necesidad de complejos arneses que a menudo son la causa de los problemas y del tiempo de inactividad de los equipos.

xtremeDB pasivo

Art. no.

10x DT 4-pines, DT 18-pines, 16 señales, sensor de potencia PNP-LED	<b>DP-34045-1-000</b>
10x DT 4-pines, pin conectado 1:1, power LED	<b>DP-34045-2-000</b>
10x DT 4-pines, DT 18-pines, 16 señales, sin sensor de potencia, PNP-LED	<b>DP-34045-3-000</b>
10x DT 4-pines, DT 18-pines, 16 señales, sin sensor de potencia, sin LED	<b>DP-34045-5-000</b>
10x DT 4-pines, DT 18-pines, 16 señales, con sensor de potencia, sin LED	<b>DP-34045-6-000</b>



## Tecnología de Conexión

Los sets de cables premoldeados no sólo ahorran tiempo durante la instalación y la resolución de problemas, sino que también garantizan que las máquinas móviles sigan funcionando en condiciones extremas gracias a su robustez e impermeabilidad. Con estos cables, los módulos IO activos y pasivos cumplen los requisitos de IP65, IP66K, IP67, IP68 e IP69K. Como alternativa, puede montar usted mismo el cable utilizando conectores DT o compatibles. El sistema modular de componentes preconfeccionados y testeados y la amplia gama de accesorios le dan una gran independencia en el cableado de sensores y actuadores.



### Benefíciense de nuestra experiencia

¿Necesita ayuda para desarrollar la solución adecuada de módulos activos o pasivos? Envíenos un correo electrónico a [info@murrelektronik.de](mailto:info@murrelektronik.de), para una consulta sin coste y sin compromiso.

También puede visitar la sección „Industrias“ de nuestro sitio web, o escanear el código QR – para obtener más información.

