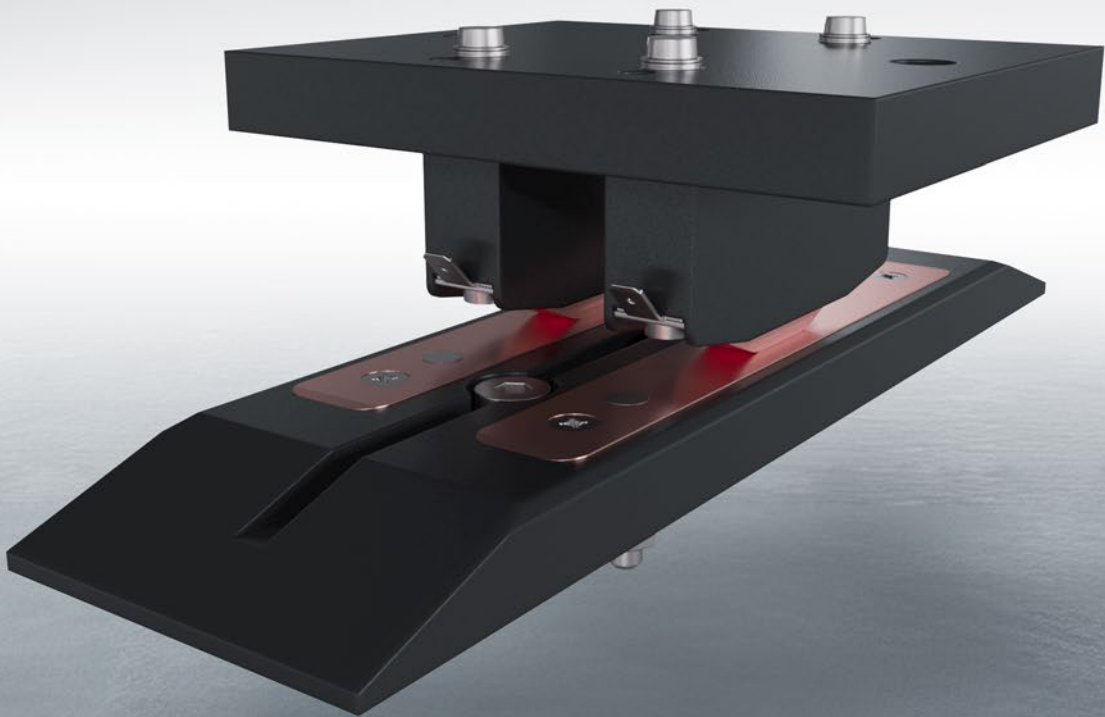


# CONTACTOS DE CARGA



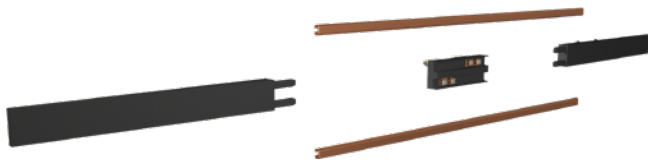
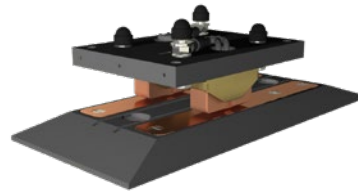
# CONTACTOS DE CARGA VAHLE UNA SOLUCIÓN UNIVERSAL AUTÉNTICA

Los contactos de carga de VAHLE hacen posible la transmisión de corrientes de carga y de mando así como la comunicación de datos. La gama de productos de VAHLE brinda soluciones para prácticamente todas las áreas de aplicación: desde las pequeñas demandas de potencia hasta las grandes. VAHLE es pionera en soluciones de contactos de carga, con más de 30 años de experiencia y desarrollos perfeccionados adaptados de manera continua al mercado.

VAHLE abarca toda la gama de demandas de potencia: desde una solución estándar hasta un proyecto a medida

## RESISTENTES | DURADEROS

Ya sea en la carga de sistemas de transporte sin conductor en la logística interna de fábricas o en aparcamientos modernos en los cuales robots de aparcamiento transportan automóviles a las plazas de parking, los contactos de carga deben soportar mucho tránsito por encima sin problemas y garantizar al mismo tiempo una carga segura.

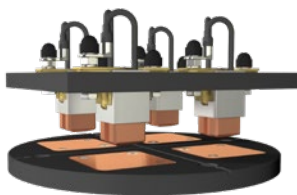
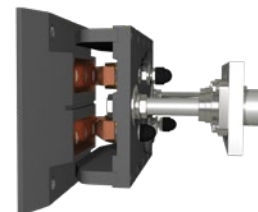


## MODULARES | FLEXIBLES

En la logística interna, los tiempos de reposo son cortos y el espacio disponible se debe aprovechar lo mejor posible. Los contactos de carga de VAHLE poseen todas estas características.

## ROBUSTOS | ADAPTADOS

Ya sea con o sin conductor: La carga de las carretillas apiladoras eléctricas siempre está ligada a costos. Gracias a los contactos de carga de VAHLE se elimina la molesta conexión manual a la red eléctrica. La carretilla apiladora eléctrica simplemente se acerca o se posiciona sobre el contacto para iniciar la operación de carga.



## UNIVERSALES | VERSÁTILES

Numerosas atracciones de ferias o parques temáticos necesitan energía en los puntos de acceso y de salida para, p. ej., accionar los arcos de seguridad. Pero a través de los contactos de carga de VAHLE se puede suministrar energía de manera cómoda y segura también a las atracciones autoguiadas de libre movimiento que transportan al visitante a través de un mundo de fantasía..

## COMPACTOS | ECONÓMICOS

En la época de Industria 4.0, los pequeños AGVs revisten una importancia cada vez mayor. Deben poder reaccionar de modo flexible a los requisitos exigidos con el fin de garantizar un proceso de producción sin anomalías. Unos contactos de carga diminutos de construcción modular para suministro de energía y transmisión de datos constituyen la solución perfecta.



## EN SERVICIO EN TODAS PARTES PARA LAS MÁS DIVERSAS ÁREAS DE APLICACIÓN



Sistemas de transporte sin conductor



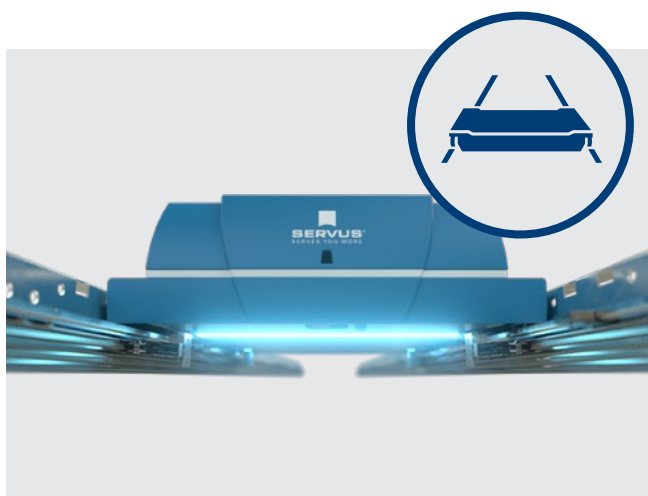
Carga de carretillas apiladoras



Aparcamientos



Atracciones feriales o de parques temáticos



Sistemas tipo lanzadera



Robótica

## CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

Nuestros contactos de carga han sido desarrollados para garantizar una transmisión de energía fiable y resistente en toda aplicación. Gracias a las versátiles formas constructivas y a las diversas intensidades disponibles estaremos en condiciones de satisfacer sus requisitos. En las páginas siguientes encontrará nuestra gama de productos estándar. Como cabe imaginar, podemos ofrecerle diversas opciones a medida así como un desarrollo totalmente nuevo.

### Características

- Intensidades estándar hasta 600 A
- Tensiones de transmisión estándar de hasta 60VDC/25VAC
- Soluciones de contactos unipolares, bipolares y multipolares
- Versiones en forma de contactos de carga por impacto, de paso por encima o por presión
- Ampliables opcionalmente con contactos piloto
- Amplias tolerancias mediante elementos de guiado lineal
- Opcional con homologación como "Componente reconocido" según UL 583 (Accesorios para carretillas industriales alimentadas por batería) y UL 3100 (Plataformas móviles automatizadas)

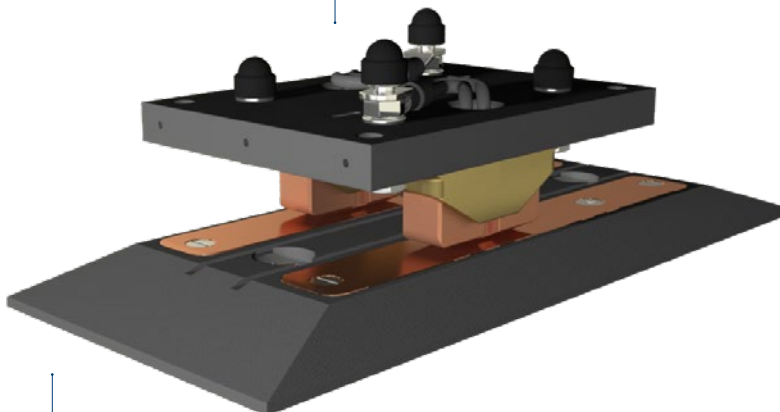
### Personalización

- Asistencia en diseño en cada fase del proyecto
- Fabricación especial propia para poder proporcionar soluciones adaptadas a los clientes incluso para pequeños tamaños de lote (p. ej., formas constructivas, dimensiones, tensiones elevadas 230/400 V así como intensidades elevadas, aplicaciones en exteriores)

## DESCRIPCIÓN SINÓPTICA DEL SISTEMA

### Tomacorrientes BLS

Tomacorriente montado en vehículo, incluso con cepillos de limpieza para garantizar una potencia fiable y un contacto uniforme. Disponible en versiones multipolares y diferentes intensidades.



### Módulo básico BLK

La placa base montada estacionaria es extremadamente resistente al desgaste y, por tanto, posee una vida útil muy elevada. Está disponible en versiones multipolares y en diferentes intensidades.

En función de la aplicación, el módulo básico BLK se puede montar adosado al vehículo y el tomacorriente BLS se puede montar estacionario.

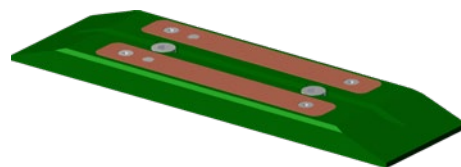
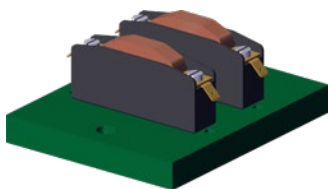
\* Puede descargar el manual de instrucciones en [www.vahle.de/en/products/charging-contacts](http://www.vahle.de/en/products/charging-contacts). Como alternativa hágalo mediante el código QR



## GAMA ESTÁNDAR

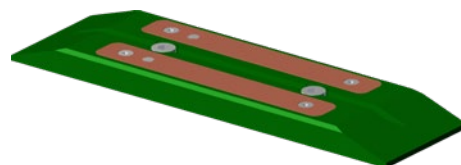
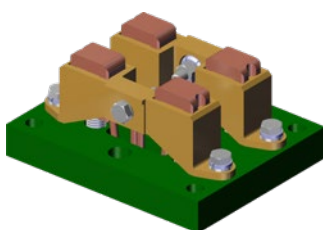
### CONTACTOS DE CARGA DE 2 POLOS

Para intensidades de carga de 50–200 A



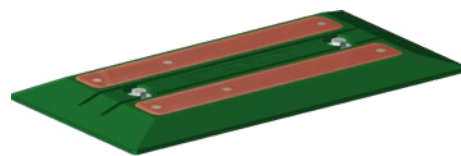
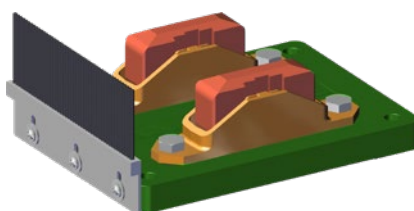
#### Versión para 50 A

Designación		Superficie base Dimensiones en mm*	Peso kg	Referencia
SA-BLS50-20-01	Tomacorriente	130 x 105	0,425	590672
BLK100-2-06	Placa base	250 x 70	0,574	590736



#### Versión para 100 A

Designación		Superficie base Dimensiones en mm*	Peso kg	Referencia
SA-BLS100-20-01	Tomacorriente	125 x 100	0,955	590541
BLK100-2-06	Placa base	250 x 70	0,574	590736



#### Versión para 200 A

Designación		Superficie base Dimensiones en mm*	Peso kg	Referencia
SA-BLS200-2-01-MS	Tomacorriente: plástico en forma de pieza fresada (verde)	220 x 160	2,680	590000/00-MS
BLK200-2-01	Placa base: plástico en forma de pieza fresada (verde)	400 x 190	2,530	590001/00
SA-BLS200-2-01	Tomacorriente: plástico en forma de pieza inyectada (negro)	220 x 160	2,127	0590872/00-MS
BLK200-2-01	Placa base: plástico en forma de pieza inyectada (negro)	400 x 190	2,054	0590873/00

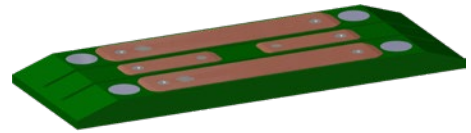
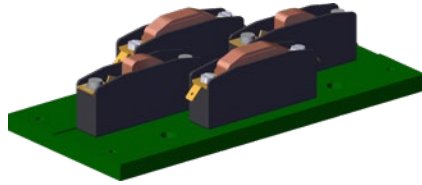
\* Puede descargar los datos 3D relativos a los contactos de cargar en cuestión en [www.vahle.de/en/products/charging-contacts](http://www.vahle.de/en/products/charging-contacts). Como alternativa hágalo mediante el código QR



## GAMA ESTÁNDAR

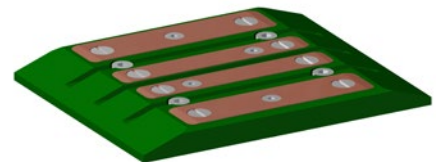
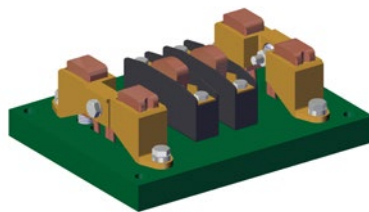
### CONTACTOS DE CARGA DE 2 POLOS INCL. FUNCIÓN PILOTO ADICIONAL

Para intensidades de carga de 50–200A y la transmisión de señales de mando y datos



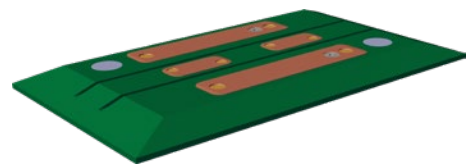
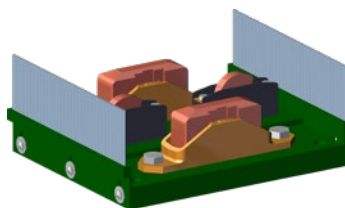
#### Versión para 50A

Designación		Superficie base Dimensiones en mm*	Peso kg	Referencia
SA-BLS50-20/20-2-01	Tomacorriente	220 x 100	0,614	590637
BLK100-2/25-2-04	Placa base	280 x 100	1,143	590624



#### Versión para 100A

Designación		Superficie base Dimensiones en mm*	Peso kg	Referencia
SA-BLS100-20/20-2-01	Tomacorriente	180 x 140	1,392	590573
BLK100-2/25-2-02	Placa base	200 x 160	1,237	590574



#### Versión para 200A

Designación		Superficie base Dimensiones en mm*	Peso kg	Referencia
SA-BLS200-2B/20-2-01-MS	Tomacorriente	220 x 190	3,330	590198/00-MS
BLK200-2/25-2-01	Placa base	400 x 230	2,718	590062

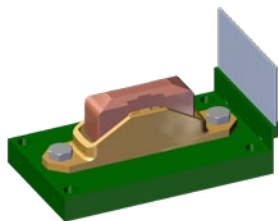
\* Puede descargar el manual de instrucciones en [www.vahle.de/en/products/charging-contacts](http://www.vahle.de/en/products/charging-contacts). Como alternativa hágalo mediante el código QR



## GAMA ESTÁNDAR

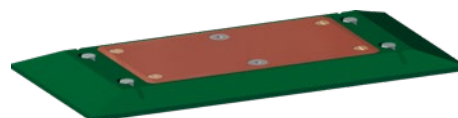
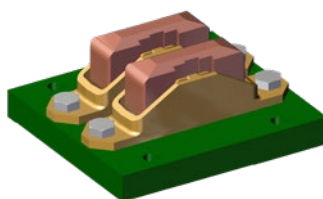
### CONTACTOS DE CARGA DE 1 POLO

Para intensidades elevadas de 200–600 A y la disposición individualizada de los contactos de carga o pilotos



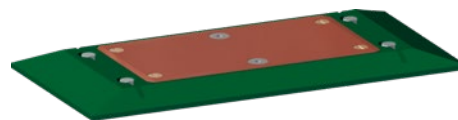
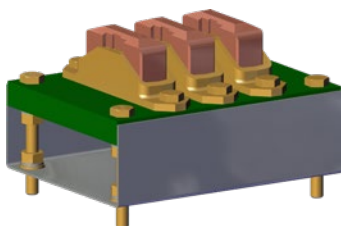
#### Versión para 200 A

Designación		Superficie base Dimensiones en mm*	Peso kg	Referencia
SA-BLS200-1-04	Tomacorriente	170 x 100	1,209	590035/00-MS
BLK200-1-02	Placa base	400 x 70	1,061	590036



#### Versión para 400 A

Designación		Superficie base Dimensiones en mm*	Peso kg	Referencia
SA-BLS400-10-02	Tomacorriente	160 x 145	2,355	590114
BLK600-1-01	Placa base	400 x 190	3,241	590044



#### Versión para 600 A

Designación		Superficie base Dimensiones en mm*	Peso kg	Referencia
SA-BLS600-1A0-01	Tomacorriente	210 x 158	3,563	590043/00-MS
BLK600-1-01	Placa base	400 x 190	3,241	590044

\* Puede descargar los datos 3D relativos a los contactos de cargar en cuestión en [www.vahle.de/en/products/charging-contacts](http://www.vahle.de/en/products/charging-contacts). Como alternativa hágalo mediante el código QR





**Paul Vahle GmbH & Co. KG**

Westicker Str. 52  
59174 Kamen  
Alemania

+49 2307 7040  
info@vahle.com  
vahle.com

**Puede encontrar su contacto local en:**

[vahle.com/contacto](http://vahle.com/contacto)