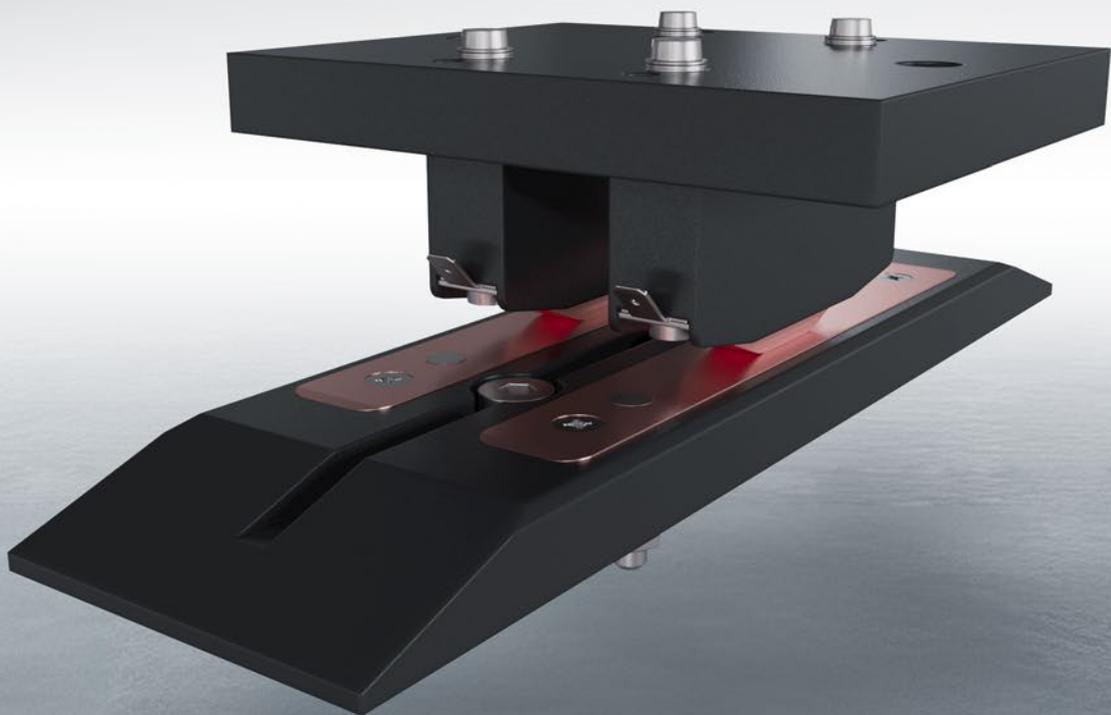


CONTACTS DE CHARGE



CONTACTS DE CHARGE VAHLE UNE SOLUTION UNIVERSELLE

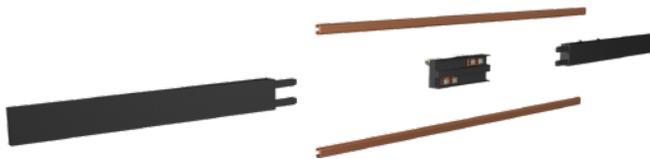
Les contacts de charge VAHLE sont conçus pour transmettre des courants de charge et de commande ainsi que la communication de données.

La gamme VAHLE inclut des solutions pour pratiquement tous les domaines d'application – des plus faibles aux plus hautes exigences de performance. Forte de plus de 30 années d'expérience, l'entreprise VAHLE est pionnière dans les solutions pour contacts de charge et poursuit le développement de ses produits en accord avec les exigences du marché.

VAHLE couvre l'ensemble des besoins de ses clients, en leur proposant des solutions standards ou des solutions propres à des projets spécifiques.

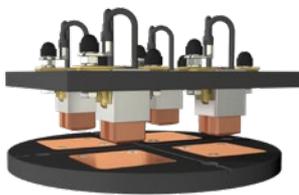
RÉSISTANT | DURABLE

Qu'il s'agisse de charger des systèmes autonomes sur batterie dans le secteur de l'intralogistique ou dans des parkings modernes là où les véhicules sont conduits sur les places de stationnement par des robots, les contacts de charge doivent être capables de faire face sans difficultés à un grand nombre de manœuvres et de garantir une charge sécurisée.



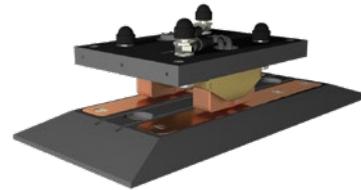
ROBUSTE | ADAPTÉ

Avec ou sans conducteur, le chargement des gerbeurs électriques est toujours synonyme de temps et de dépenses. Avec les contacts de charge VAHLE, la fastidieuse connexion manuelle au système d'alimentation n'est plus nécessaire. Le chariot électrique vient simplement se positionner contre ou sur le contact pour démarrer le processus de charge.



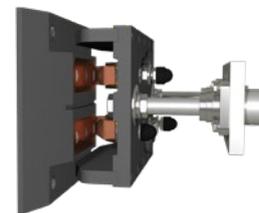
COMPACT | ÉCONOMIQUE

A l'ère industrielle 4.0, les petits véhicules automoteurs ont une place de plus en plus importante. Ils doivent être capables de réagir de manière flexible aux exigences spécifiques et de garantir un processus de production fluide. Les contacts de charge modulaires les plus petits possibles constituent ici la solution parfaite, pour la charge d'énergie et de données.



MODULAIRE | FLEXIBLE

Dans le secteur de l'intralogistique, les durées d'immobilisation sont courtes et l'espace existant doit être utilisé le plus efficacement possible. Les contacts de charge VAHLE remplissent toutes ces caractéristiques.



UNIVERSEL | POLYVALENT

De nombreux manèges requièrent une alimentation électrique à des points d'entrée et de sortie afin d'actionner les barres de sécurité. Cependant, les manèges automatiques, mobiles, qui transportent les visiteurs dans un monde imaginaire peuvent aussi, facilement et de manière sécurisée, être alimentés en énergie par des contacts de charge VAHLE.



UTILISÉS PARTOUT POUR UNE LARGE GAMME D'APPLICATIONS



Systèmes de transport autonomes



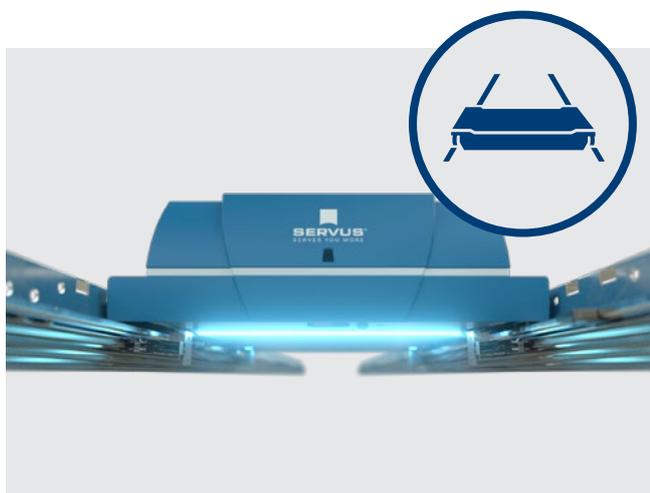
Chariots electriques



Parkings



Manèges



Systèmes de navettes



Robotique

FONCTIONNALITÉS ET SPÉCIFICATIONS

Nos contacts de charge sont conçus pour fournir une performance fiable et constante dans toutes les applications. La variété des designs et des intensités de courant disponibles permet de répondre à vos exigences. Les pages ci-après présentent notre gamme standard, mais nous sommes bien sûr en mesure de vous proposer de multiples possibilités de personnalisations et de développements spécifiques.

Fonctionnalités

- Puissance standard de courant de 10–600 A
- Tensions de transmission standard jusqu'à 60 VDC/25 VAC
- Solutions de contact unipolaires, bipolaires ou multipolaires
- Disponible en version de contact de montée, de traversée ou de pression
- Système complémentaire optionnel de contacts pilotes
- Tolérances très larges par le biais d'éléments de guidage
- Homologation en tant que «Recognized Component» selon UL 583 (industrial trucks accessories, battery powered) et UL 3100 (automated mobile platforms)

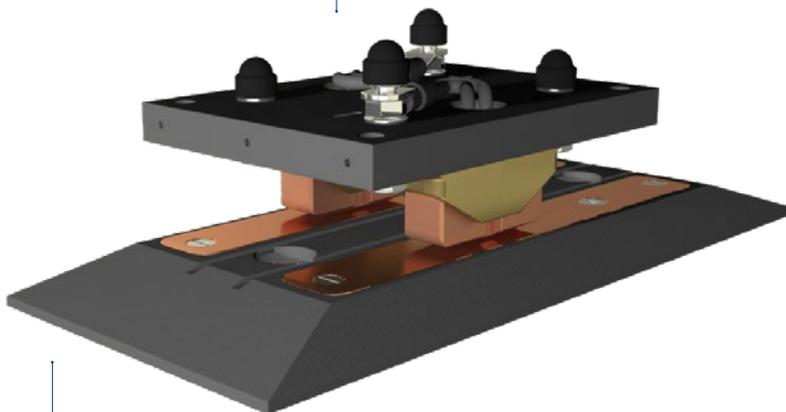
Personnalisation

- Service de support technique de conception à chaque phase du projet
- Design personnalisé selon les spécifications du client – même pour de petits lots (par ex. structures, dimensions, ainsi que des puissances de courant et tensions plus hautes de 230/400 V, des applications extérieures)

APERÇU DU SYSTÈME

Collecteur de courant BLS

Collecteur de courant embarqué, également avec des brosses de nettoyage pour assurer une performance fiable et un contact uniforme. Disponible en versions multipôle et différentes valeurs de courant.



Module basique BLK

La plaque de base montée de façon stationnaire a une excellente résistance à l'usure et ainsi une durée de vie particulièrement élevée. Elle est disponible en versions multipôle et différentes valeurs de courant.

Selon l'application, le module BLK peut aussi être monté sur le véhicule et le collecteur de courant BLS peut être monté de manière stationnaire.

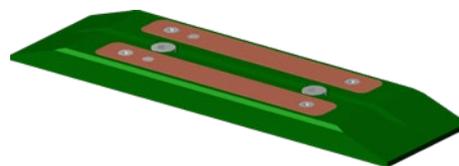
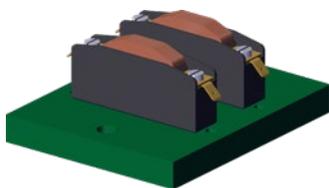
* Vous pouvez télécharger la notice d'utilisation à l'adresse www.vahle.de/en/products/charging-contacts ou via le QR Code.



GAMME DE PRODUITS STANDARD

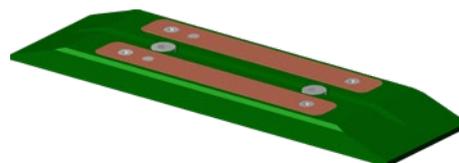
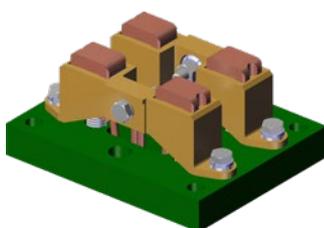
CONTACTS DE CHARGE A 2 PÔLES

Pour des courants de charge de 50-200 A



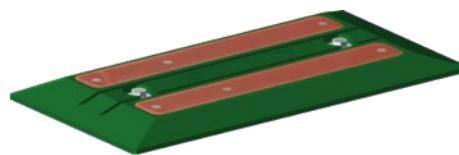
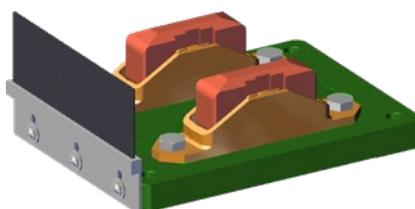
Version 50 A

| Description | | Dimensions (mm)* | Poids (kg) | Code article |
|----------------|-----------------------|------------------|------------|--------------|
| SA-BLS50-20-01 | Collecteur de courant | 130 x 105 | 0,425 | 590672 |
| BLK100-2-06 | Plaque de base | 250 x 70 | 0,574 | 590736 |



Version 100 A

| Description | | Dimensions (mm)* | Poids (kg) | Code article |
|-----------------|-----------------------|------------------|------------|--------------|
| SA-BLS100-20-01 | Collecteur de courant | 125 x 100 | 0,955 | 590541 |
| BLK100-2-06 | Plaque de base | 250 x 70 | 0,574 | 590736 |



Version 200 A

| Description | | Dimensions (mm)* | Poids (kg) | Code article |
|-------------------|--|------------------|------------|---------------|
| SA-BLS200-2-01-MS | Collecteur de courant - Pièce plastique fraisée (verte) | 220 x 160 | 2,680 | 590000/00-MS |
| BLK200-2-01 | Plaque de base - Pièce plastique fraisée (verte) | 400 x 190 | 2,530 | 590001/00 |
| SA-BLS200-2-01 | Collecteur de courant - Pièce plastique injectée (noire) | 220 x 160 | 2,127 | 0590872/00-MS |
| BLK200-2-01 | Plaque de base - Pièce plastique injectée (noire) | 400 x 190 | 2,054 | 0590873/00 |

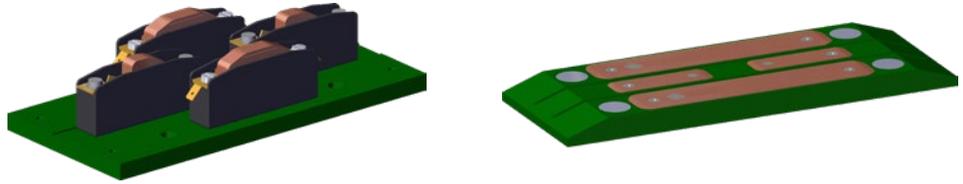
* Vous pouvez télécharger la version 3D des contacts de charge à l'adresse www.vahle.de/en/products/charging-contacts, ou via le QR Code.



GAMME DE PRODUITS STANDARD

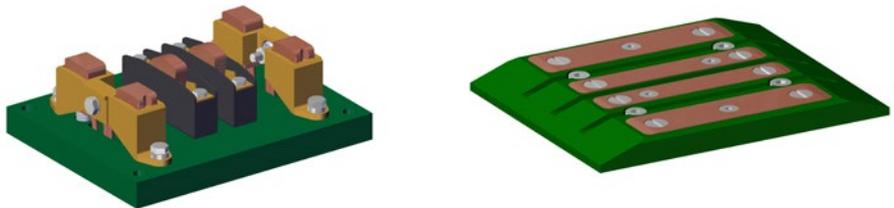
CONTACTS DE CHARGE A 2 PÔLES (AVEC FONCTION PILOTE ADDITIONNELLE)

Pour des courants de charge de 50-200 A et la transmission de signaux de contrôle et de données



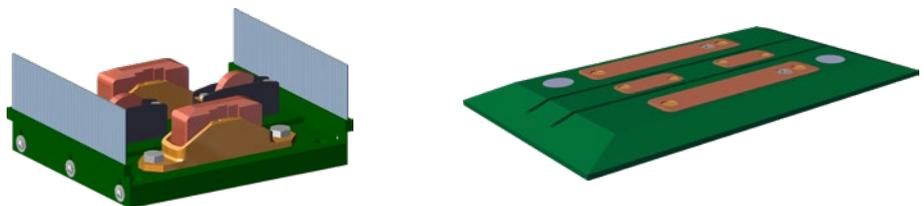
Version 50 A

| Description | | Dimensions (mm)* | Poids (kg) | Code article |
|---------------------|-----------------------|------------------|------------|--------------|
| SA-BLS50-20/20-2-01 | Collecteur de courant | 220 x 100 | 0,614 | 590637 |
| BLK100-2/25-2-04 | Plaque de base | 280 x 100 | 1,143 | 590624 |



Version 100 A

| Description | | Dimensions (mm)* | Poids (kg) | Code article |
|----------------------|-----------------------|------------------|------------|--------------|
| SA-BLS100-20/20-2-01 | Collecteur de courant | 180 x 140 | 1,392 | 590573 |
| BLK100-2/25-2-02 | Plaque de base | 200 x 160 | 1,237 | 590574 |



Version 200 A

| Description | | Dimensions (mm)* | Poids (kg) | Code article |
|-------------------------|-----------------------|------------------|------------|--------------|
| SA-BLS200-2B/20-2-01-MS | Collecteur de courant | 220 x 190 | 3,330 | 590198/00-MS |
| BLK200-2/25-2-01 | Plaque de base | 400 x 230 | 2,718 | 590062 |

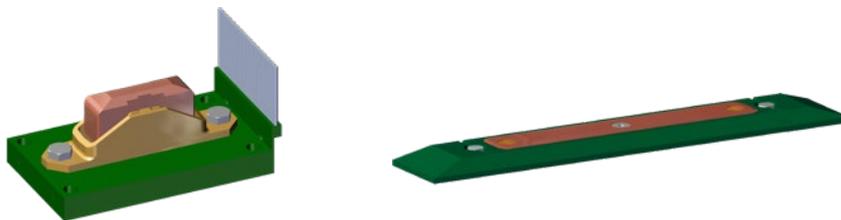
* Vous pouvez télécharger la notice d'utilisation à l'adresse www.vahle.de/en/products/charging-contacts ou via le QR Code.



GAMME DE PRODUITS STANDARD

CONTACTS DE CHARGE A 1 PÔLE

Pour des courants élevés de 200–600 A et une disposition individuelle des contacts de charge ou pilotes.



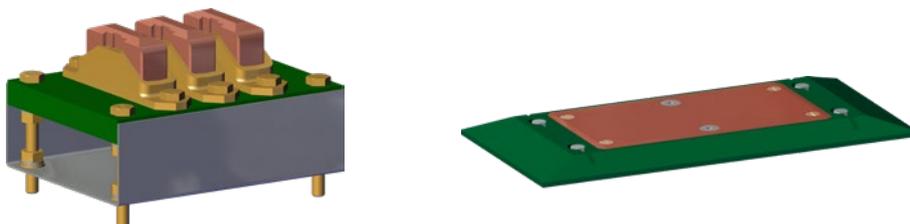
Version 200 A

| Description | | Dimensions (mm)* | Poids (kg) | Code article |
|----------------|-----------------------|------------------|------------|--------------|
| SA-BLS200-1-04 | Collecteur de courant | 170 x 100 | 1,209 | 590035 |
| BLK200-1-02 | Plaque de base | 400 x 70 | 1,061 | 590036 |



Version 400 A

| Description | | Dimensions (mm)* | Poids (kg) | Code article |
|-----------------|-----------------------|------------------|------------|--------------|
| SA-BLS400-10-02 | Collecteur de courant | 160 x 145 | 2,355 | 590114 |
| BLK600-1-01 | Plaque de base | 400 x 190 | 3,241 | 590044 |



Version 600 A

| Description | | Dimensions (mm)* | Poids (kg) | Code article |
|------------------|-----------------------|------------------|------------|--------------|
| SA-BLS600-1A0-01 | Collecteur de courant | 210 x 158 | 3,563 | 590043 |
| BLK600-1-01 | Plaque de base | 400 x 190 | 3,241 | 590044 |

* Vous pouvez télécharger la version 3D des contacts de charge à l'adresse www.vahle.de/en/products/charging-contacts, ou via le QR Code.





Paul Vahle GmbH & Co. KG

Westicker Str. 52
59174 Kamen
Allemagne

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

Vous trouverez votre contact local sous:

vahle.com/contacts