

E-Mobilität

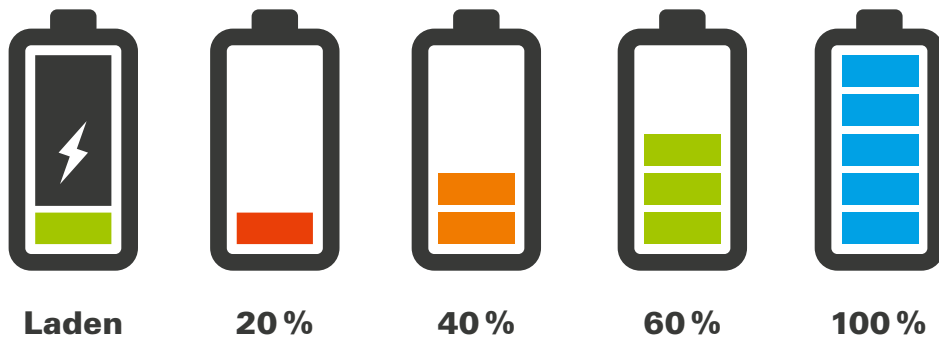
High Power Charging mit DC-Schnell-Ladesystem
Stromleistung bis zu 850 Ampère



Neuentwicklung: Gekühltes Schnell-Ladesystem Alligator-HPC

Mit High Power Charging stossen unsere Ladesysteme in neue Leistungsbereiche vor. Mit Spannungen von bis zu 1000 Volt und Strömen von bis zu 850 Ampère lässt sich eine maximale Ladeleistung erzielen. Das gekühlte Ladekabel überträgt damit eine Leistung, wie sie von 230 Haushaltssteckdosen gleichzeitig geliefert werden könnte. Das gekühlte DC-Schnellladesystem ist mit einer Stromleistung von bis zu 850 Ampère Teil eines der effektivsten Ladesysteme am Markt und verdient damit den Produktnamen Alligator.

Schnelles Laden: unter 8 Minuten durch 850 Ampère Stromleistung



Individueller Einsatz in Stromtankstellen

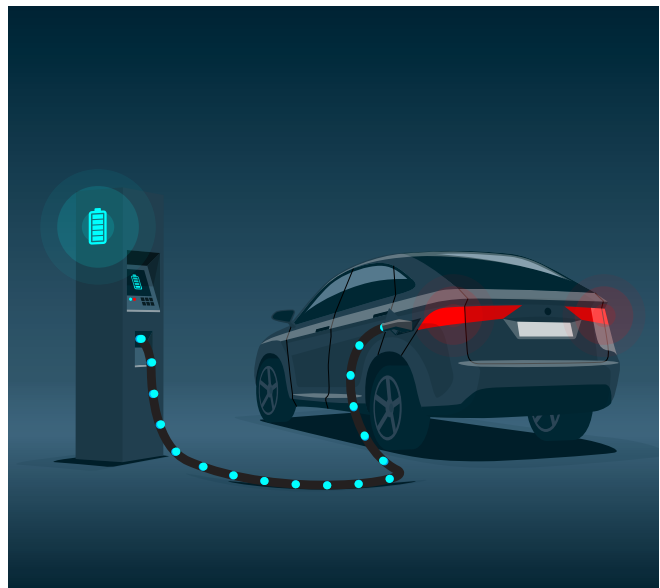
Der Alligator-HPC besteht aus Ladestecker und Ladekabel. Bei einer Stromtankstelle mit mehreren Ladesäulen beraten wir Tankstellenbetreiber zur Installation des passenden Kühlkreislaufes.

Zentral gesteuerter Kühlkreislauf

Ein zentrales Kühlaggregat wird installiert. Die Kühlflüssigkeit wird zu den dezentralen Ladesäulen zugeführt. Alle Ladesäulen nutzen den gemeinsamen Kühlkreislauf.

Dezentrale Kühlung für autarke Ladesäulen

Kühlaggregat und Steuerung werden in den einzelnen Ladesäulen installiert. Durch den modularen Aufbau sind Erweiterungen flexibel und herstellerunabhängig realisierbar.



Technische Daten Alligator-HPC

- Mode 4: CCS HPC Typ 2 für Europa
- Max. Bemessungsspannung: 1000 VDC
- Max. Bemessungsstrom: 850 A
- Nach VDE-EN 50620
- Kühlleistung: 600–3000 W (abhängig von Kühlaggregat und Umgebungstemperatur)
- Betriebstemperatur: –35 °C bis +65 °C

Vorteile Alligator-HPC



Schnelles Laden: unter 8 Minuten

Ladeströme bis 850 A bei einer Spannungsfestigkeit bis 1000 VDC



Hochflexible und funktionale Ladeleitung

Integrierte Kühlung erlaubt kleinen Kabelquerschnitt und leichtes Gewicht bei maximaler Flexibilität



Nachhaltigkeit

Umweltfreundliche Kühlflüssigkeit auf Wasserbasis



Wartungsfreundliches Ladesystem

Der Rahmen des Steckgesichts und DC-Kontakte sind einfach austauschbar



Ladekabel Eigenschaften



Umweltfreundlich

- Biologisch abbaubare und umweltfreundliche Kühlmischung
- Nicht toxisch und unbedenklich in der Handhabung



Überrollfest

- Adhäsionsarm
- Abriebfest
- Gute Öl- und Kraftstoffbeständigkeit



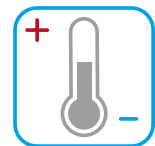
Robust

- Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1
- Hydrolyse-, Ozon- und witterungsbeständig
- UV-Strahlenbeständig
- Halogenfrei



Flexibel

- Min. Biegeradius 4 x D
- Tordierbar



Wärme / Kälte

- Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C (Im Kurzschlussfall +160 °C für 5 sek.)
- Beständig gegenüber Temperaturzyklen

Schweiz

Brugg Kabel AG
Klosterzelgstrasse 28
CH-5201 Brugg
Tel. +41 56 460 33 33
info@brugg.com

Brugg Cables Academy
Klosterzelgstrasse 28
CH-5201 Brugg
Tel. +41 56 460 33 33
info.academy@brugg.com



BRUGG CABLES ACADEMY
Stay connected.

Informieren Sie sich über unser aktuelles Kursprogramm unter www.bruggcables.com/academy

Niederlassungen, Europa

Deutschland, Österreich, Benelux

Brugg Kabel GmbH
Daimlerstrasse 8
DE-71701 Schwieberdingen
Tel. +49 7150 9 1635 0
info.de@brugg.com

Polen

Brugg Cables Sp. z o.o.
Ul. Rokitniańska 4
PL-66-300 Międzyrzecz
Tel. +48 691 222 537
info.pl@brugg.com