

# Fast Charging mit DC Schnell-Ladesysteme von 150 bis 500 Ampère

E-Mobilität



**BRUGG**  
eConnect

## Neuentwicklung DC Schnell-Ladesysteme

Mit Fast Charging stossen unsere Ladesysteme in neue Leistungsbereiche vor. Mit Spannungen von bis zu 1000 Volt und Spitzenströmen von bis zu 500 Ampères lässt sich eine Ladeleistung von maximal 500 Kilowatt erzielen. Als kompetenter Systemlieferant bieten wir Ladekabel und Stecker mit entsprechenden Dienstleistungen. Von der Entwicklung über Testmöglichkeiten, bis zur massgeschneiderten Lieferung. Alles in herausragender Qualität und in einem optimalen Preis-Leistungsverhältnis

### Produktportfolio

Bezeichnung	Ampère	Durchmesser	Gewicht
PURWIL-DC 150	150	28.2 mm	1.52 kg/m
PURWIL-DC 200	200	32.3 mm	2.14 kg/m
PURWIL-DC 300	bis 500	35.3 mm	3.10 kg/m

### Technische Daten PURWIL-DC

- Mode 4: CCS HPC Typ 2 für Europa
- Max. Bemessungsspannung: 1000VDC
- Max. Bemessungsstrom: 500A (Spitzenströme)
- Basiert auf VDE-EN 50620
- Betriebstemperatur: -40°C bis +55°C

### Ladekabel Eigenschaften



#### Überrollfest

- Abriebfest
- Gute Öl- und Kraftstoffbeständigkeit



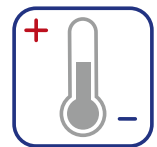
#### Robust

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



#### Flexibel

- Min. Biegeradius 9xD
- Tordierbar



#### Wärme / Kälte

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

## Vorteile DC Schnell-Ladesysteme



#### Laden in wenigen Minuten

Ladeströme bis 500 A bei einer Nennspannung bis 1000VDC.



#### Leicht und flexibel

Benutzerfreundliche Handhabung durch hohe Flexibilität des Kabels und ergonomische Form des Griffes.



#### Kundenspezifische Konfektion

Ladekabel in jeder Länge flexibel wählbar und montagefertig lieferbar



#### Wartungsfreundliches Ladesystem

Der Rahmen des Steckgesichts und DC-Kontakte sind innerhalb von 10 Minuten einfach austauschbar.



#### Nicht-gekühltes Ladesystem

Beim PURWIL-DC Ladesystem ist keine Kühlung erforderlich.

