

# PURWIL HPC Ladeanschlusskabel CCS-1 500

DC-Hochleistungs-Ladekabel mit CCS-1 Ladekupplung

2423\_500

## Anwendung

HPC Ladeleitung assembliert mit CCS-1 Fahrzeugkupplung. Offenes Kabelende. Kabel nach UL 2263, Steckverbinder in Anlehnung an IEC 62196-3, SAE J1772 und UL 2251\_2022/12/15.

Ihre Vorteile:

- Zulässiger Strom bis zu 500A ohne erforderliche Kühlung
- Leistungs- und Signalkontakte versilbert
- Leicht austauschbare Leistungs-Kontakte, Verriegelungsbügel und Knopf sowie Frontgehäuse
- Hohe Kabelflexibilität und optimales Systemhandling
- Kabel-Ø von nur 40.5mm
- Stecker und Kabel entwickelt und hergestellt von BRUGG eConnect
- Kundenspezifische Länge und Kabelendkonfektionierung möglich

## Technische Daten

System:

- Ladestandard: CCS Typ 1
- Nennstrom des Systems: 300A
- Nennstrom Spitze bis zu 500A
- Nennspannung des Systems: 1'000V DC
- Maximale Ladeleistung: 300kW (Spitze 500kW)
- Präsenzkontroll-Widerstand: 150Ω (Knopf nicht gedrückt) / 480Ω (Knopf gedrückt)
- Umgebungstemperatur (Betrieb): -35°C ... +45°C
- Temperaturüberwachung: 2x PT 1000
- DC/PE Kontakte: austauschbar (verschraubt)
- Steckzyklen: >10'000 (kann erhöht werden, wenn DC/PE Kontakte ausgetauscht werden)

Kabel:

- Querschnitt: 2x[2X1AWG]+1G1AWG+[8X18AWG C]
- Biegeradius: 10 x D
- Durchmesser: 40.5 ± 0,4mm
- Temperaturbereich: -40°C ... +90°C

## Normen

UL Recognized E530622

In Anlehnung an IEC 62196-3

In Anlehnung an UL 2251\_2022/12/15



## Auswahltabelle Anschlusskabel

| Artikel-Nr. | Kabeltyp<br>AWG         | Ladekupplung<br>Typ | Kabellänge<br>m | Cu-Zahl<br>kg/Set | Gewicht<br>ca. kg/Set |
|-------------|-------------------------|---------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|
| 561728      | 2X[2X1] + 1G1 + [8X18C] | CCS-1               | 5.0             | 12.86             | 17.4                  |
| 561729      | 2X[2X1] + 1G1 + [8X18C] | CCS-1               | 6.0             | 15.33             | 20.5                  |

