

# 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 basierend auf der IEC 62196-3, SAE J1772 und UL 2251-2017-II.

Ihre Vorteile:

- Zulässiger Strom bis zu 500A ohne erforderliche Kühlung
- Schutzklasse IP69
- Leistungs- und Signalkontakte versilbert
- Leicht austauschbare Leistungs-Kontakte 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: 250A
- Nennstrom Spitze bis zu 500A
- Nennspannung des Systems: 1'000V DC
- Maximale Ladeleistung: 300kW (Spitze 500kW)
- Präsenzkontroll-Widerstand: 150Ω und 330Ω (in Serie zwischen PE und PP)
- Umgebungstemperatur (Betrieb): -35°C ... +45°C
- Temperaturüberwachung: 2x PT 1000
- DC/PE-Kontakte: austauschbar (verschraubt)
- Steck-/Herausziehkraft: < 100N
- 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 2251-2017-II



## Auswahltabelle Anschlusskabel

Artikel-Nr.	Kabeltyp AWG	Ladekupplung Typ	Kabellänge m	Cu-Zahl kg/Set	Gewicht 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

