

PURWIL HPC Ladeanschlusskabel CCS-1 250

DC-Hochleistungs-Ladekabel mit CCS-1 Ladekupplung

2422_250

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 300A
- Schutzklasse IP69
- Leistungs- und Signalkontakte versilbert
- Leicht austauschbare Leistungs-Kontakte sowie Frontgehäuse
- Hohe Kabelflexibilität und optimales Systemhandling
- Kabel-Ø von nur 34.4mm
- Stecker und Kabel entwickelt und hergestellt von BRUGG eConnect
- Kundenspezifische Länge und Kabelendkonfektionierung möglich

Technische Daten

System:

- Ladestandard: CCS Typ 1
- Nennstrom des Systems: 200A
- Nennstrom Spitze: 250A
- Nennspannung des Systems: 1'000V DC
- Maximale Ladeleistung: 250kW
- 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: 2X2/0AWG+1G2AWG+[8X18AWG C]
- Biegeradius: 10 x D
- Durchmesser: 34.4 ± 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
561726	2X2/0 + 1G2 + [8x18C]	CCS-1	5.0	9.12	13.0
561727	2X2/0 + 1G2 + [8x18C]	CCS-1	6.0	10.88	15.3

