

# PURWIL HPC Ladeanschlusskabel CCS-1 800

DC-Hochleistungs-Ladekabel mit CCS-1 Ladekupplung

2424\_800

## Anwendung

HPC Ladesystem 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 800A mit erforderlichen Kühlung
- Leistungs- und Signalkontakte versilbert
- Leicht austauschbare Leistungs-Kontakte, Verriegelungsbügel und Knopf sowie Frontgehäuse
- Hohe Kabelflexibilität und optimales Systemhandling
- Kabel-Ø von nur 38.3mm
- Stecker und Kabel entwickelt und hergestellt von BRUGG eConnect

## Technische Daten

System:

- Ladestandard: CCS Typ 1
- Nennstrom des Systems: 800A
- Nennspannung des Systems: 1'000V DC
- Maximale Ladeleistung: 800kW
- Präsenzkontroll-Widerstand: 150Ω (Knopf nicht gedrückt) / 480Ω (Knopf gedrückt)
- Umgebungstemperatur (Betrieb): -35°C ... +45°C
- Temperaturüberwachung: 4x PT 1000
- DC/PE Kontakte: austauschbar (verschraubt)
- Steckzyklen: >10'000 (kann erhöht werden, wenn DC/PE Kontakte ausgetauscht werden)

Kabel:

- Querschnitt: 2X2AWG +1G2AWG + [12X18AWG C]
- Biegeradius: 10 x D
- Durchmesser: 38.3 ± 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

## Bemerkungen

Strombelastbarkeit abhängig von Kühlleistung



## Auswahltabelle Anschlusskabel

Artikel-Nr.	Kabeltyp AWG	Ladekupplung Typ	Kabellänge m	Abmantellänge mm	Cu-Zahl kg/Set	Gewicht ca. kg/Set
561730	2X2 + 1G2 + [12X18C]	CCS-1	5.0	250	5.77	10.2
561731	2X2 + 1G2 + [12X18C]	CCS-1	6.0	250	6.88	12.0

