

# 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 basierend auf der IEC 62196-3, SAE J1772 und UL2251-2017-II.

Ihre Vorteile:

- Zulässiger Strom bis zu 800A mit erforderlichen Kühlung
- Schutzklasse IP44 (gesteckt) / IP69 (Steckergehäuse)
- Leistungs- und Signalkontakte versilbert
- Leicht austauschbare Leistungs-Kontakte, Verriegelungsbügel und Knopf sowie Frontgehäuse
- Hohe Kabelflexibilität und optimales Systemhandling
- Kabel-Ø von nur 38,0mm
- 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)
- Steck-/Herausziehkraft: < 100N
- Steckzyklen: >10'000 (kann erhöht werden, wenn DC/PE Kontakte ausgetauscht werden)

Kabel:

- Querschnitt: 2X2AWG +1G2AWG + [12X18AWG C]
- Biegeradius: 10 x D
- Durchmesser: 38.0 ± 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<br>AWG      | Ladekupplung<br>Typ | Kabellänge<br>m | Abmantellänge<br>mm | Cu-Zahl<br>kg/Set | Gewicht<br>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                  |

