

# PURWIL HPC Ladeanschlusskabel CCS-2 850+ Classic

DC-Hochleistungs-Ladekabel mit CCS-2 Ladekupplung

2414\_850\_Classic

## Anwendung

HPC Ladesystem assembliert mit CCS-2 Fahrzeugkupplung. Offenes Kabelende. Kabel in Anlehnung IEC62893-4-1, Steckverbinder basierend auf der IEC 62196-3.

Ihre Vorteile:

- Zulässiger Strom bis zu 850A mit erforderlichen Kühlung
- Schutzklasse IP67
- Leistungs- und Signalkontakte versilbert
- Leicht austauschbare Leistungs-Kontakte sowie Frontgehäuse
- Hohe Kabelflexibilität und optimales Systemhandling
- Kabel-Ø von nur 36mm
- Stecker und Kabel entwickelt und hergestellt von BRUGG eConnect



## Technische Daten

System:

- Ladestandard: CCS Typ 2
- Nennstrom des Systems: 850A
- Nennspannung des Systems: 1'000V DC
- Maximale Ladeleistung: 850kW
- Präsenzkontroll-Widerstand: 1'500Ω (zwischen PE und PP)
- 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: 2X35+1G35+4X[3x0.75]mm<sup>2</sup>
- Biegeradius: 10 x D
- Durchmesser: 36 ± 0,5mm
- Temperaturbereich: -40°C ... +90°C

## Normen

In Anlehnung an IEC 62893-4 EV cables

In Anlehnung an IEC 62196-3

## Auswahltablelle Anschlusskabel

| Artikel-Nr. | Kabeltyp<br>mm <sup>2</sup> | Ladekupplung<br>Typ | Kabellänge<br>m | Abmantellänge<br>mm | Cu-Zahl<br>kg/Set | Gewicht<br>ca. kg/Set |
|-------------|-----------------------------|---------------------|-----------------|---------------------|-------------------|-----------------------|
| 560937      | 2X35+1G35+4x[3X0.75]        | CCS-2 Classic       | 3.0             | 100.0               | 3.28              | 5.5                   |
| 560862      | 2X35+1G35+4x[3X0.75]        | CCS-2 Classic       | 4.0             | 100.0               | 4.38              | 7.8                   |
| 561150      | 2X35+1G35+4x[3X0.75]        | CCS-2 Classic       | 4.5             | 100.0               | 4.92              | 8.0                   |
| 560863      | 2X35+1G35+4x[3X0.75]        | CCS-2 Classic       | 5.0             | 100.0               | 5.47              | 8.8                   |
| 561359      | 2X35+1G35+4x[3X0.75]        | CCS-2 Classic       | 5.0             | 400.0               | 5.47              | 8.8                   |
| 560864      | 2X35+1G35+4x[3X0.75]        | CCS-2 Classic       | 6.0             | 100.0               | 6.57              | 10.5                  |
| 561276      | 2X35+1G35+4x[3X0.75]        | CCS-2 Classic       | 6.5             | 100.0               | 7.11              | 11.3                  |
| 561166      | 2X35+1G35+4x[3X0.75]        | CCS-2 Classic       | 8.5             | 500.0               | 9.30              | 14.7                  |
| 561193      | 2X35+1G35+4x[3X0.75]        | CCS-2 Classic       | 9.0             | 100.0               | 9.85              | 15.5                  |
| 561167      | 2X35+1G35+4x[3X0.75]        | CCS-2 Classic       | 10.0            | 500.0               | 3.28              | 17.2                  |
| 561089      | 2X35+1G35+4x[3X0.75]        | CCS-2 Classic       | 12.0            | 100.0               | 13.13             | 20.5                  |