

# PURWIL HPC Ladeanschlusskabel CCS-2 850+ Compact

DC-Hochleistungs-Ladekabel mit CCS-2 Ladekupplung

2414\_850\_Compact

## Anwendung

HPC Ladesystem assembliert mit CCS-2 Fahrzeugkupplung. Offenes Kabelende. Kabel in Anlehnung nach IEC 62893-4-1, Steckverbinder basierend auf der IEC 62196-3.

Ihre Vorteile:

- Zulässiger Strom bis zu 850A mit erforderlichen Kühlung
- Schutzklasse IP69
- Leistungs- und Signalkontakte versilbert
- Leicht austauschbare Leistungs-Kontakte 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 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+[12x0.75C]
- Biegeradius: 10 x D
- Durchmesser: 38.0 ± 0,4mm
- Temperaturbereich: -40°C ... +90°C

## Normen

In Anlehnung an IEC 62893-4 EV cables  
In Anlehnung an IEC 62196-3



## Auswahltabelle Anschlusskabel

Artikel-Nr.	Kabeltyp mm <sup>2</sup>	Ladekupplung Typ	Kabellänge m	Abmantellänge mm	Cu-Zahl kg/Set	Gewicht ca. kg/Set
	2X35+1G35+[12X0.75C]	CCS-2 Compact	5.0	250	5.87	10.4
	2X35+1G35+[12X0.75C]	CCS-2 Compact	6.0	250	6.99	12.2

