

# PURWIL HPC Ladeanschlusskabel CCS-2 500 Classic

DC-Hochleistungs-Ladekabel mit CCS-2 Ladekupplung

2413\_500\_Classic

## Anwendung

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

Ihre Vorteile:

- Zulässiger Strom bis zu 500A ohne erforderliche Kühlung
- Schutzklasse IP67
- Leistungs- und Signalkontakte versilbert
- Leicht austauschbare Leistungs-Kontakte sowie Frontgehäuse
- Hohe Kabelflexibilität und optimales Systemhandling
- Kabel-Ø von nur 38,2mm
- Stecker und Kabel entwickelt und hergestellt von BRUGG eConnect
- Kundenspezifische Länge und Kabelendkonfektionierung möglich

## Technische Daten

System:

- Ladestandard: CCS Typ 2
- Nennstrom des Systems: 250A
- Nennstrom Spitze bis zu 500A
- Nennspannung des Systems: 1'000V DC
- Maximale Ladeleistung: 300kW (Spitze 500kW)
- Präsenzkontroll-Widerstand: 1'500Ω (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:

Querschnitte:

- 2x[2X50]+1G50+6x1,5, DM 38,2mm
- oder 2x[2X50]+1G50+[8X0,75C], DM 38,2mm
- oder 2x[2X55]+1G55+[8X0,75C], DM 42,2mm
- Durchmesser toleranz: ± 0,4mm
- Biegeradius: 10 x D
- Temperaturbereich: -40°C ... +90°C

## Normen

IEC 62893-4-1:2020

In Anlehnung an IEC 62196-3



## Auswahltabelle Anschlusskabel

Artikel-Nr.	Kabeltyp mm <sup>2</sup>	Ladekupplung Typ	Kabellänge m	Cu-Zahl kg/Set	Gewicht ca. kg/Set
	2x[2X50]+1G50+[8X0,75C]	CCS-2 Classic	5,0	12,93	15,5
	2x[2X50]+1G50+[8X0,75C]	CCS-2 Classic	6,0	15,33	18,3
561702	2x[2X50]+1G50+[8X0,75C]	CCS-2 Classic	8,0	20,28	23,9
561613	2x[2X50]+1G50+[8X0,75C]	CCS-2 Classic	11,0	27,70	32,3
	2x[2X55]+1G55+[8X0,75C]	CCS-2 Classic	5,0	14,11	19,1

