

# EVC Ladeanschlusskabel PURWIL Connect 500 Classic

DC-Hochleistungs-Ladekabel mit CCS-2 Ladekupplung

2413\_500\_Classic

## Anwendung

DC-Ladeleitung assembliert mit CCS-2 Fahrzeugkupplung. Offenes Kabelende. Kabel nach EN 50620 / 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 36,6mm
- 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:

- Querschnitt: 2x[2X50]+1G50 + Steueradern gemäss Tabelle
- Biegeradius: 10 x D
- Durchmesser: 36,6 ± 0,5mm
- Temperaturbereich: -40°C ... +90°C

## Normen

EN 50620

IEC 62893-4-1

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
560859	2x[2X50]+1G50+6X1.5	CCS2 Classic	4.0	9.95	11.0
560860	2x[2X50]+1G50+6X1.5	CCS2 Classic	5.0	12.43	13.4
560861	2x[2X50]+1G50+6X1.5	CCS2 Classic	6.0	14.92	15.8
561317	2x[2X50]+1G50+6X1.5	CCS2 Classic	8.0	19.89	20.5
561591	2x[2X50]+1G50+[8X0.75C]	CCS2 Classic	4.0	9.89	11.3
561581	2x[2X50]+1G50+[8X0.75C]	CCS2 Classic	5.0	12.36	13.7
561518	2x[2X50]+1G50+[8X0.75C]	CCS2 Classic	6.0	14.84	16.1
561577	2x[2X50]+1G50+[8X0.75C]	CCS2 Classic	7.5	18.55	19.7