

PURWIL HPC Ladeanschlusskabel CCS-2 500 Compact

DC-Hochleistungs-Ladekabel mit CCS-2 Ladekupplung

2413_500_Compact

Anwendung

HPC Ladeleitung assembliert mit CCS-2 Fahrzeugkupplung. Offenes Kabelende. Kabel nach IEC62893-4-1, Steckverbinder in Anlehnung an IEC 62196-3.

Ihre Vorteile:

- Zulässiger Strom bis zu 500A ohne erforderliche Kühlung
- 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: 300A
- 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)
- Steckzyklen: >10'000 (kann erhöht werden, wenn DC/PE-Kontakte ausgetauscht werden)

Kabel:

- Querschnitte: 2x[2X50]+1G50+[8X0.75C]
- Durchmesser: 38.2 ± 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 ²	Ladekupplung Typ	Kabellänge m	Cu-Zahl kg/Set	Gewicht ca. kg/Set
561634	2x[2X50]+1G50+[8X0.75C]	CCS-2 Compact	5.0	13.18	15.9
561519	2x[2X50]+1G50+[8X0.75C]	CCS-2 Compact	6.0	15.58	18.7
561372	2x[2X50]+1G50+[8X0.75C]	CCS-2 Compact	11.0	27.94	32.7

