

PURWIL HPC Ladeanschlusskabel CCS-2 500 Compact

DC-Hochleistungs-Ladekabel mit CCS-2 Ladekupplung

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 IP69
- 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+6X1.5 oder 2x[2X50]+1G50+[8-

X0.75C]

- Biegeradius: 10 x D
- Durchmesser: 36,6 ± 0,5mm
- Temperaturbereich: -40°C ... +90°C

Normen

IEC 62893-4-1:2020

In Anlehnung an IEC 62196-3

2413_500_Compact



Auswahltabelle Anschlusskabel

Artikel-Nr.	Kabeltyp mm ²	Ladekupplung Typ	Kabellänge m	Cu-Zahl kg/Set	Gewicht ca. kg/Set
561233	2x[2X50]+1G50+6X1.5	CCS-2 Compact	4.0	9.95	11.3
561293	2x[2X50]+1G50+6X1.5	CCS-2 Compact	5.0	12.43	13.7
561341	2x[2X50]+1G50+6X1.5	CCS-2 Compact	6.0	14.92	16.1
561360	2x[2X50]+1G50+6X1.5	CCS-2 Compact	8.0	19.89	20.9