

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 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 38,2mm
- Stecker und Kabel entwickelt und hergestellt von BRUGG eConnect
- Kundenspezifische Längen 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, Ø 38,2mm
- oder 2x[2X50]+1G50+[8X0,75C], Ø 38,2mm
- oder 2x[2X55]+1G55+[8X0,75C], Ø 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 ²	Ladekupplung Typ	Kabellänge m	Cu-Zahl kg/Set	Gewicht ca. kg/Set
	2x[2X50]+1G50+[8X0,75C]	CCS-2 Compact	5,0	13,18	15,9
	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
	2x[2X55]+1G55+[8X0,75C]	CCS-2 Compact	5,0	14,38	19,6

