

## PURWIL MCS Ladeanschlusskabel Level-3

DC-Hochleistungs-Ladekabel mit MCS Level-3 Ladekupplung

2430\_MCS

### Anwendung

Das MCS-Ladesystem kann zum Laden aller Arten von Schwerlastfahrzeugen, wie Landwirtschafts- und Baufahrzeuge, Schwerlastkraftwagen Lastkraftwagen, E-Schiffe und andere Fahrzeuge, wo immer Schnellladung benötigt wird, verwendet werden.

### Beschreibung

Megawatt-Ladesystem assembliert mit MCS Level-3 Fahrzeugkupplung. Offenes Kabelende. Kabel in Anlehnung nach IEC 62893-4-1, Steckverbinder basierend auf der CharIn-Initiative.

Ihre Vorteile:

- Zulässiger Strom bis zu 3'000A mit erforderlichen Kühlung
- Leistungs- und Signalkontakte versilbert
- Leicht austauschbare Leistungs-Kontakte sowie Frontgehäuse
- Hohe Kabelflexibilität und optimales Systemhandling
- Kabel-Ø von 56.2mm
- Kabel entwickelt und hergestellt von BRUGG eConnect

### Technische Daten

System:

- Ladestandard: MCS Level-3
- Nennstrom des Systems: bis zu 3'000A
- Nennspannung des Systems: 1'500V DC
- Maximale Ladeleistung: 4'500kW
- Umgebungstemperatur (Betrieb): -35°C ... +45°C
- DC/PE-Kontakte: austauschbar (verschraubt)
- Steckzyklen: >10'000 (kann erhöht werden, wenn DC/PE-Kontakte ausgetauscht werden)

Kabel:

- Querschnitt: 2X120+1G120+[18x0.75C]
- Biegeradius: 10 x D
- Durchmesser: 56.2 ± 0,5mm
- Temperaturbereich: -40°C ... +90°C

### Normen

In Anlehnung an IEC 62893-4 EV cables



### Auswahltabelle Anschlusskabel

Artikel-Nr.	Kabeltyp mm <sup>2</sup>	Ladekupplung Typ	Kabellänge m	Cu-Zahl kg/Set	Gewicht ca. kg/Set
	2X120+1G120+[18X0.75C]	MCS Level-3	1.0	3.56	0.0