

# BATTERY|MATE®

Hergestellt für modulare Batteriespeichersysteme

## Merkmale

- Schutzart IP30 gesteckt
- Bemessungsstrom bis zu 200A/40°C
- Bemessungsspannung bis zu 1500V
- UL 4128 & UL 1973 konform
- Kodierung: mechanisch, farblich
- sichtbarer Verriegelungsschutz
- Grenztemperatur von -40°C ... + 140°C
- berührungsschützt
- Kabeldurchmesser 35mm<sup>2</sup> und 50mm<sup>2</sup>



## Teilenummern

Teilenummer	Beschreibung	Bild
C040 C0FA035 070 1	Kabelseite plus, 35mm <sup>2</sup>	
C040 C0FB035 070 1	Kabelseite minus, 35mm <sup>2</sup>	
C040 C0FA050 070 1	Kabelseite plus, 50mm <sup>2</sup>	
C040 C0FB050 070 1	Kabelseite minus, 50mm <sup>2</sup>	
C040 S0CA000 070 1	Geräteseite plus	
C040 S0CB000 070 1	Geräteseite minus	

Kontakte enthalten

## Erfüllte Normen

- **UL 1977:**  
Standard für Sicherheitskomponentensteckverbinder für den Einsatz in Daten-, Signal-, Steuer- und Leistungsanwendungen
- **UL 4128:**  
Standard für interzell- und Interieur-Steckverbinder zur Verwendung in elektrochemischen Batteriesystemanwendungen
- **UL 1973:**  
Standard für Batterien zur Verwendung in stationären, Fahrzeughilfsstromversorgungen und Light Electric Rail (LER)-Anwendungen
- **UL 9540:**  
Standard für Sicherheit: Energiespeichersysteme und deren Ausrüstung

## Technische Daten

Allgemeine Kennwerte	
Polzahl	1
Anschluss technik	Geräteseite: Schraubkontakt Kabelseite: Crimpkontakt
Anschlussquerschnitt	35 mm <sup>2</sup> / 50 mm <sup>2</sup> AWG 1 / AWG 2
Durchmesser der Kontakte	7mm
Werkstoffe und Oberfläche	
Brennbarkeit nach UL 94	V0
Kontakt	CuZn-Legierung
Kontakt oberfläche	silber
Kunststoffkörper	schwarz RAL 9005 / rot RAL 3001 Material: PA GF
Klimatische Kennwerte	
Umgebungstemperatur im Betrieb (ohne Kontakterwärmung)	- 40°C ... + 140°C
IP-Schutzklasse (gesteckt)	IP 30
Elektrische Kennwerte	
Bemessungsspannung	1500 V DC
Bemessungsstoßspannung	10000 V (1,2/50µs)
Strombelastbarkeit	200 A / 40°C
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>8</sup> Ω / 500 V
Durchgangswiderstand	< 0,5 mΩ * Ohne Kabel
Mechanische Kennwerte	
Mechanische Lebensdauer	≥ 500 Steckzyklen
Steckkraft	Min. 20 N Max. 125 N
Zielkraft	Min. 20 N Max. 100 N

\* Der Durchgangswiderstand des Gesamtsystems ergibt sich aus der Konfiguration des Gesamt- systems.