

# Notfunkdienst OWL DARC-Distrikt N

## Normierung von Niederspannungs-Steckverbindern für Funk-/ Notfunkeinrichtungen

### Anschlussbelegung für die 12V Versorgung von Funkgeräten etc.

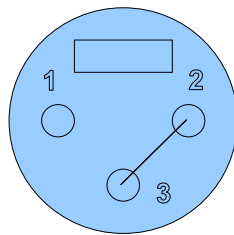
Steckverbinder XLR / Cannon 3-polig

Pin1: Masse / Akku Minuspol / Geräte-Masse

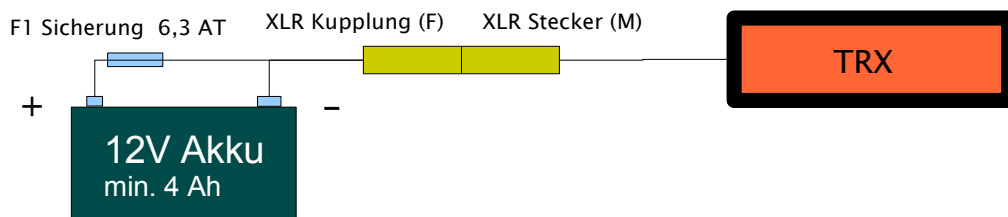
Pin2:  $+U_b$  / Akku Pluspol / Geräte-Pluspol

Pin3: Brücke an Pin 2

Steckergehäuse nicht belegt / potentialfrei / NC



Ansicht: Buchse / Kupplung  
Lötseite



**Achtung: Akkus oder Batterien nicht parallel schalten!**

**Sicherung verwenden!**

**Kabelquerschnitt : min. 1,5mm<sup>2</sup> Cu**

**Akkuladespannung für 12V Blei-Gel-Akkus : 13,8 – 14V**

Bei Parallelschaltung können hohe Ausgleichs-Ströme fließen, die die Akkus und die Kabel zerstören. Im Kurzschlussfall fließen bei Blei-Gel-Akkusu.U. mehrere 100 A zwischen den Polen. Der Akku wird dadurch überhitzt und kann platzen. Auch technisch versierte OMs sind vor Kurzschlüssen nicht sicher! Brandgefahr!!! Verätzungsgefahr!!!