

Zusatzblatt für die neue RESU 3.3/6.5/10: Wie installiere und verlege ich das Kommunikationskabel (Patch-Kabel VIA 568B) an der RESU-Batterie?

Sehr geehrte Damen und Herren

Die Kommunikationsleitung für die neue RESU-Batterie wird für gewöhnlich durch eine extra Kabeleinführung verlegt. Leider ist diese mit samt dem Stecker zu klein, da nur die Durchführung des Kabels angedacht ist und anschließend ein RJ45-Stecker gekrimpt werden soll. Hinzu kommt, dass sich der Anschluss des Kabels auf der oberen Seite der Batterie befindet, so dass durch den verschweißten Knickschutz des Kabels der Deckel der Batterie nicht komplett verschließt, ohne dabei das Kabel zu beschädigen.

Die folgende Anleitung erklärt, wie man diese Umstände umgehen kann:



Die Batterie ohne Deckel mit „Kommunikationskabelanschluss“

Wenn man nun das Kommunikationskabel anschließen möchte, so biegt sich das Kabel um 90°, da es seitlich an der Batterie herausgeführt wird. Dabei könnte der Knickschutz beim Schließen des Deckels im Weg sein.



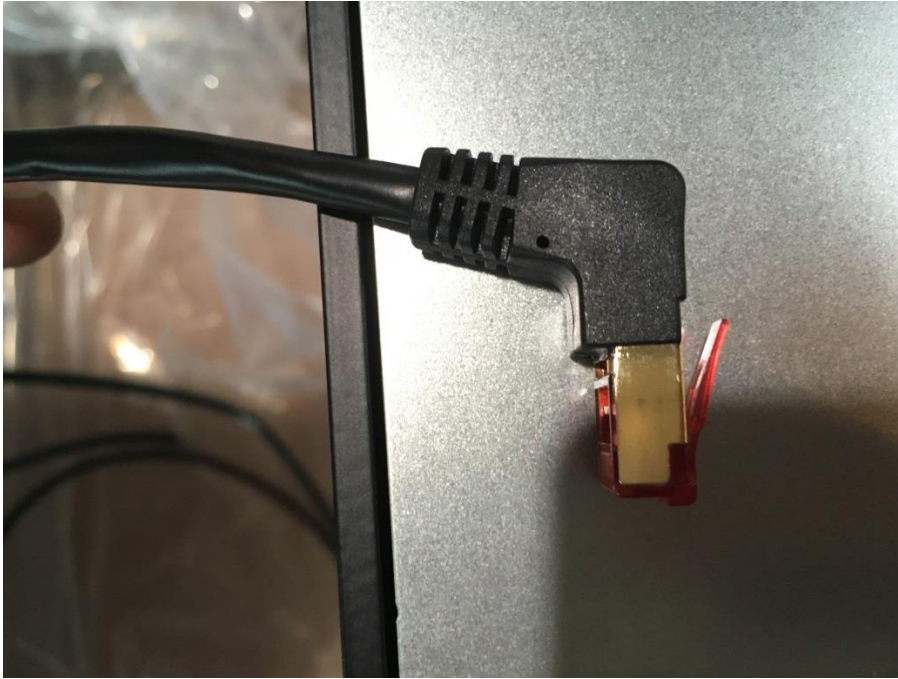
Um dies zu umgehen, gibt es 2 Möglichkeiten.

1) Entweder kann man den **Knickschutz zurückschieben**. Somit ist der Biege-Radius kleiner und der Deckel kann ohne Beschädigungen des Kabels geschlossen werden. Das Kabel ist flach genug. Ein Flachband-Patchkabel käme hier auch in Betracht.



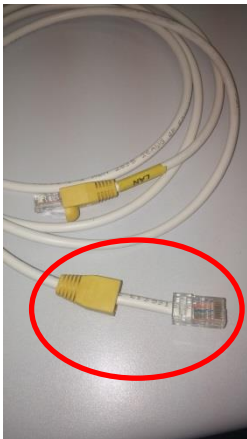
2) Eine andere Variante ist die Verlegung eines **Winkelsteckers**, der auf der einen Seite um 90° mit Knickschutz ausgestattet ist und auf der anderen Seite normal flach mit Knickschutz ausfällt.



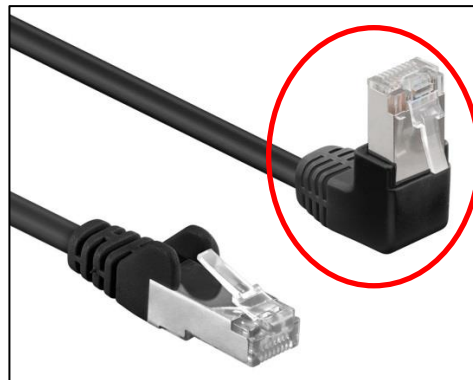


3) Zusammenfassend bieten sich folgende Kabel für die Verlegung an:

- Patch-Kabel VIA-568B mit...



abnehmbarem Knickschutz



oder mit 90°Winkel



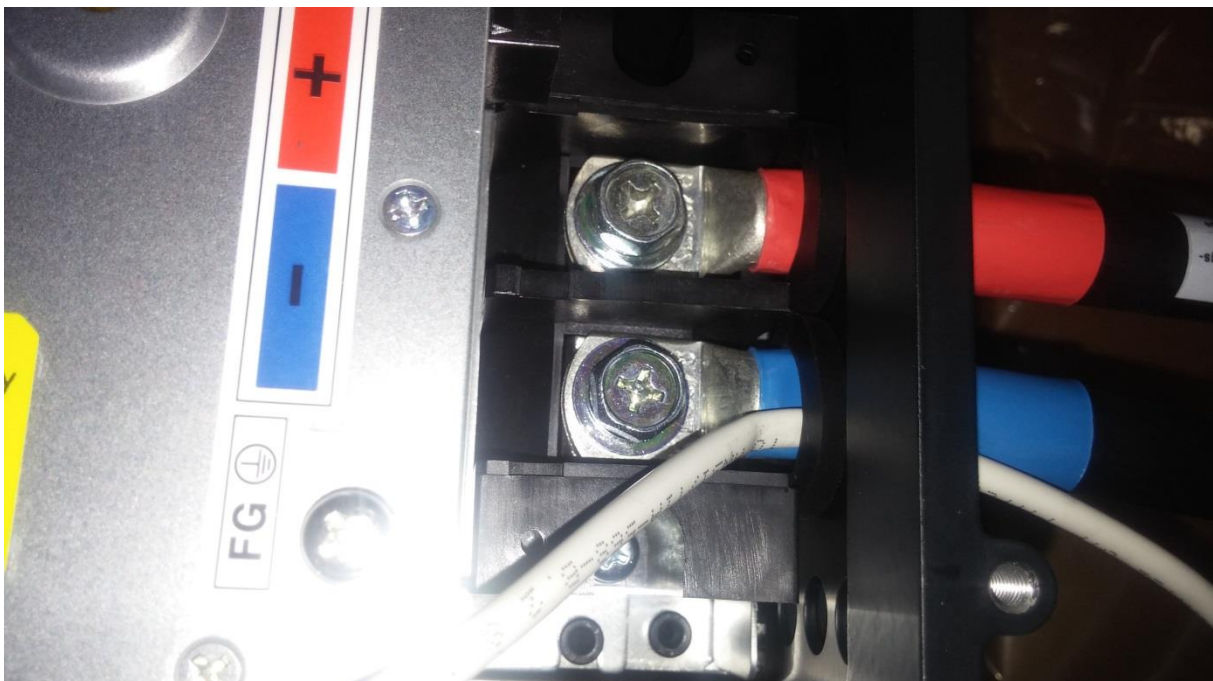
oder Flachbandkabel

Bei der Kabeldurchführung ist eine gesonderte Kabelöffnung vorgesehen, die jedoch mit Stecker zu klein ist.



In der Anleitung wird darauf verwiesen, dass nur das Kabel hindurchgeführt werden soll und ein neuer RJ45-Stecker gekrimpt wird. Bei Vorliegen des notwendigen Werkzeugs (Krimp-Zange) und dem passendem Messgerät (Durchgangsmesser) besteht kein Problem.

Sofern nicht die nötigen Werkzeuge und Erfahrungen vorliegen oder das Krimpen an sich umgangen werden soll, wird vorgeschlagen das Kabel samt Stecker durch die Kabelöffnung der DC Minus Leitung zu verlegen. Dabei kann die Gummiabdichtung leicht eingeschnitten werden, um dem Datenkabel mehr Platz zu schaffen. Es ist darauf zu achten, dass der Einschnitt sehr klein bleiben muss, um den IP Schutzgrad 55 weiterhin zu gewährleisten.





Bei weiteren Fragen steht Ihnen der ESS Service & Support der LG Chem Europe GmbH gern zur Verfügung. Vielen Dank.

Alexander Burkert
Service Engineer ESS Europe
aburkert@lgchem.com

LG Chem Europe GmbH
Otto-Volger Str. 7C
65843 Sulzbach (Taunus)

Mobile : +49-162 2970918
Tel : +49-61-965719-609
Fax : +49-61-965719-709

Germany: www.lgesspartner.com/de
Great Britain: www.lgesspartner.com/uk