



Hinweise:
Ein 20V-Akku ist an B1- und B2+ angeschlossen, B2- ist unbestückt.
Ein 40V-Akku besteht aus zwei 20V-Akkus. Einer ist an B1- und B1+ angeschlossen, der andere an B2- und B2+. Bei 40V-Verbrauchern muß B1+ mit B2- verbunden werden, bei 20V-Verbrauchern B1- mit B2- und B1+ mit B2+.

Mehrere dieser Adapter können kaskadiert werden, indem J1 eines Adapters über ein Verbindungskabel mit J2 des nächsten Stromstärkers verbunden wird. Dadurch steigt die maximale zulässige Stromstärke und ein unterbrechungsfreier Akkutauch wird möglich.

Änderung: J1 war in der ersten Version verpolt

Michael Krämer DK8PP		
Sheet: / File: Ferrex.kicad_sch		
Title: Ferrex 20V/40V-Akku-Adapter, kaskadierbar		
Size: A5	Date: 2025-11-06	Rev: V1.1
KiCad E.D.A. 10.0.0	Id: 1/1	

