

Hallo Pedalboarder,

hier findest du die Verdrahtungspläne für DC-Netzteilstecker von der Standardpolarität, Umkehrpolarität (reverse), Splitter-Kabel, Spannungsverdopplung und Stromverdopplung.

Dies ist das Standard-Gleichstromkabel, welches mit 99,9% der Netzteile geliefert wird. Marken wie Boss, Electro Harmonix, Strymon, etc. verwenden diese Polarität (center negativ):

Standard-Verdrahtung

center negativ → center negativ



Kabel mit umgekehrter Polarität (center positiv) werden häufig für Pedale im Vintage-Stil, Vintage-Fuzzes oder PNP- oder NPN-Transistoren verwendet. Folgender Plan zeigt, wie du das Kabel neu verlöten musst, um die Polarität umzukehren.

ACHTUNG: Nutze dies nur an isolierten Ausgängen des Netzteils, ansonsten kann es zu Schäden kommen!

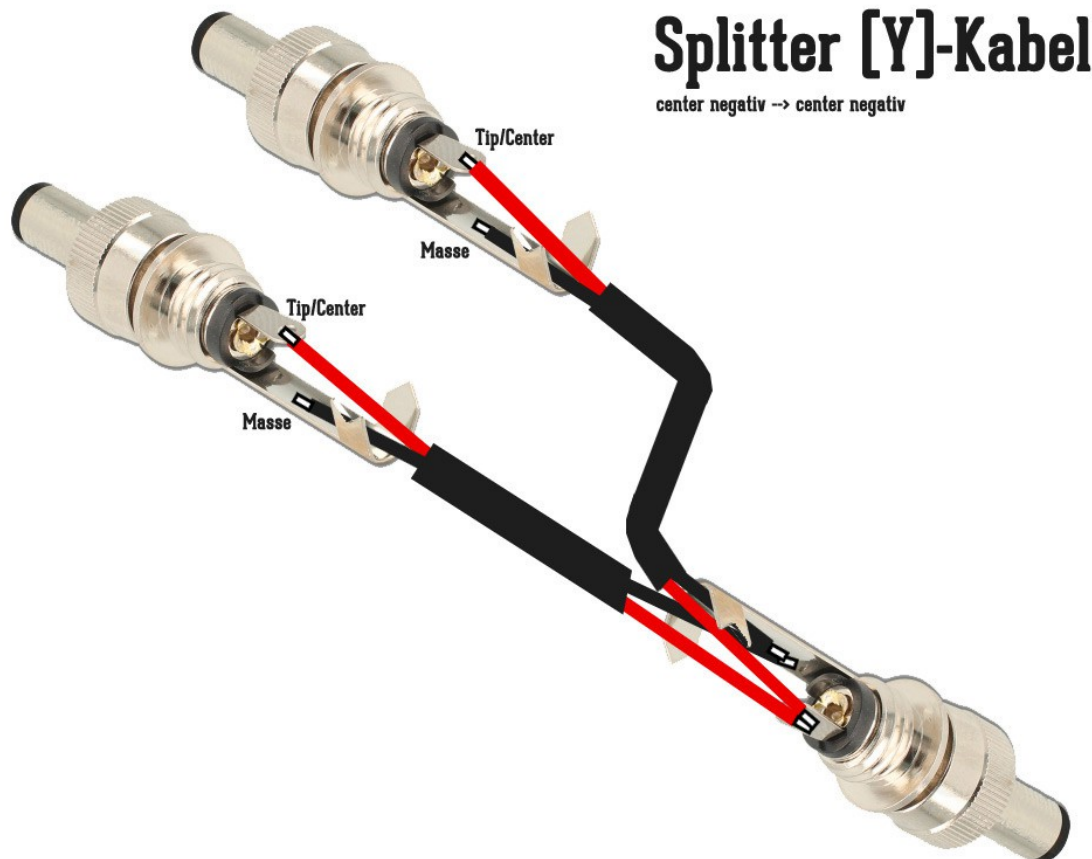
Reverse Verdrahtung

center positiv → center negativ



Ein Y-Kabel oder Splitterkabel ist in der Verdrahtung identisch mit dem Parallelkabel der Stromstärke-Verdopplung.

Mit einem Y-Kabel oder Splitter kannst du zwei Effektpedale mit einem Ausgang des Netzteils betreiben. Hier ist es wichtig, dass der Ausgang genug Strom/MilliAmpere für die beiden Pedale bereitstellt ([siehe Pedal-Power-List](#)) und die Pedale die insgesamte Stromstärke nicht überschreiten:



Mit Spannungsverdopplern kannst du die Spannung eines Netzteils verdoppeln, indem du zwei Ausgänge in Reihe schaltest. Zum Beispiel werden aus zwei 9V DC-Ausgängen 18V DC oder aus zwei 12V DC-Ausgängen werden zu 24V DC.

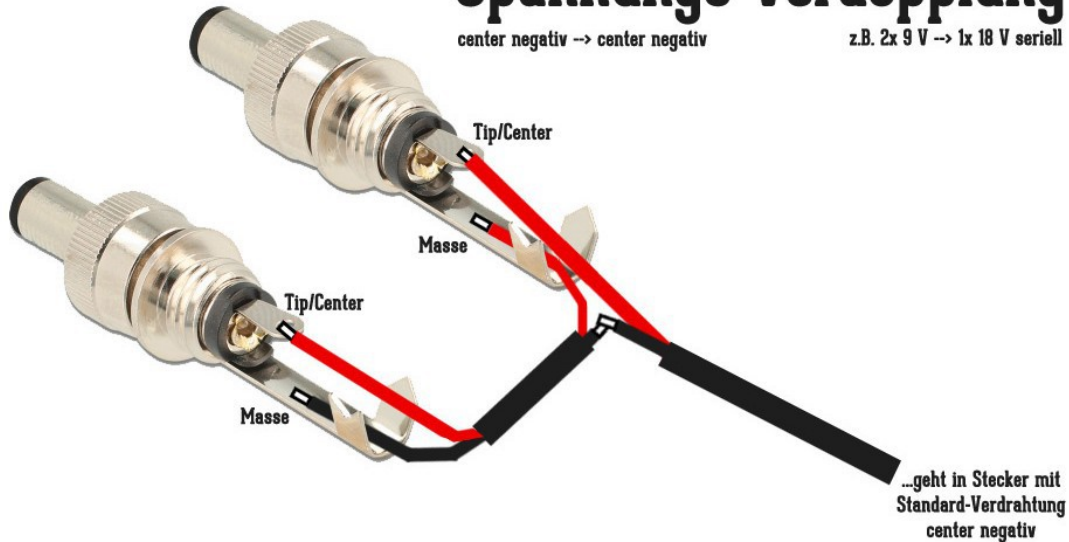
ACHTUNG:

Nutze dies nur an isolierten Ausgängen des Netzteils, ansonsten kann es zu Schäden kommen!

Spannungs-Verdopplung

center negativ -> center negativ

z.B. 2x 9 V -> 1x 18 V seriell



Mit Stromverdopplern kannst du den Strom eines Netzteils verdoppeln, indem du zwei Ausgänge parallel schaltest.

Zum Beispiel werden zwei parallel geschaltete 9VDC @ 500mA-Ausgänge zu 9VDC @ 1000mA (oder 1A), sodass eine höhere Leistung erzielt werden kann:

Stromstärke-Verdopplung

center negativ -> center negativ

z.B. 2x 300 mA -> 1x 600 mA parallel

