

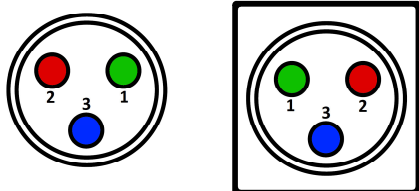
Steckerbelegungen – Symmetrisch/Unsymmetrisch

Info Bezeichnung

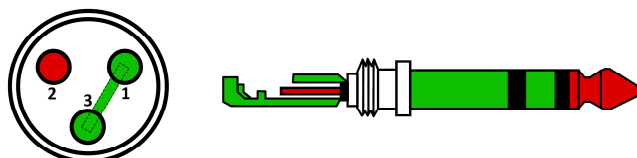
Shield/GND - Grün - 1 - S 
Heiß - Rot - 2 - T 
Kalt - Blau - 3 - R 

Belegung Stecker & Buchsen

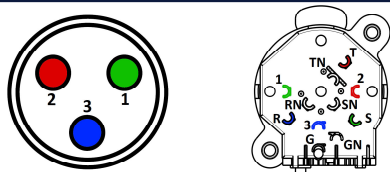
XLR - XLR (Buchse & Stecker M/W)



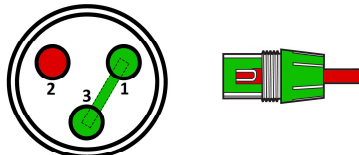
XLR - Klinke (Unsymmetrisch/Mono)



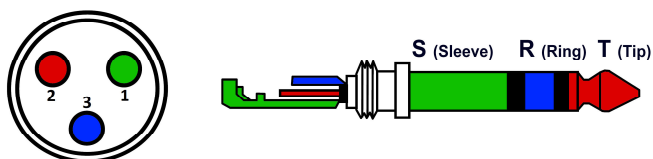
XLR - NCJ9 (Kombibuchse)



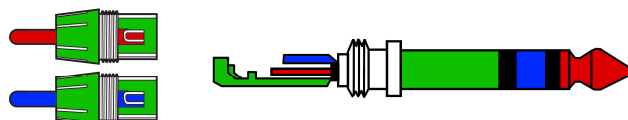
XLR - RCA (Unsymmetrisch/Cinch)



XLR - Klinke (TRS)



(Mini)Stereoklinke - RCA ("Auxkabel")



Info Tipps

Sollen XLR und Klinke an der NCJ 9 Kombi-Buchse nicht separat genutzt werden,
so werden die entsprechenden XLR- und Klinke-Pins einfach miteinander verbunden/gebrückt (1+S / 2+T / 3+R)
Diese Anleitung ist sowohl für männliche & weibliche Einbaubuchsen,
als auch Kabelstecker gültig.

Symmetrisch auf Unsymmetrisch: 1 & 3 brücken (+6dB Pegel)

Brummen bei Symmetrisch: 1 Kappen, aber nur einseitig!

Unsymmetrisch: Rückleiter & Schirm auf 1

Symmetrisch: Rückleiter auf 3, Schirm auf 1

Steckerbelegungen – Symmetrisch/Unsymmetrisch

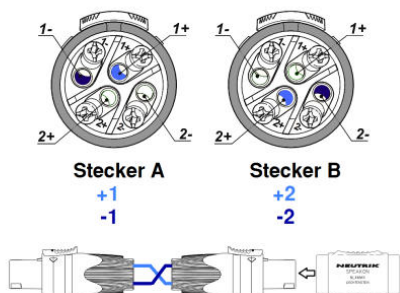
Speakon - Adapter

Umstecker

Speakon 1-2 Adapter V1

2x Neutrik NL4FX + 1x 2-Pol. Leitung (~15cm)
1x Neutrik NL4MMX Kupplung (Spookie)

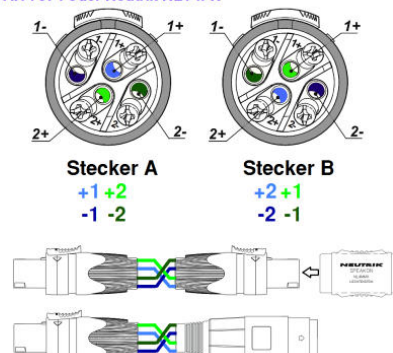
Der Adapter ist in beide Richtungen nutzbar, hiermit wird ±1 mit ±2 vertauscht.
Ein Stecker wird mit "1", der andere mit "2" gekennzeichnet.
Je nachdem, auf welche Seite man den Spookie steckt, holt man sich entweder
Rack ±2 auf Stecker ±1 oder Rack ±2 auf Stecker ±1.



Speakon 1-2 Adapter V2

1x Neutrik NL4FX + 1x 4-Pol. Leitung (~15cm)
1x Adam Hall 7874 oder NL4MMX (Spookie)

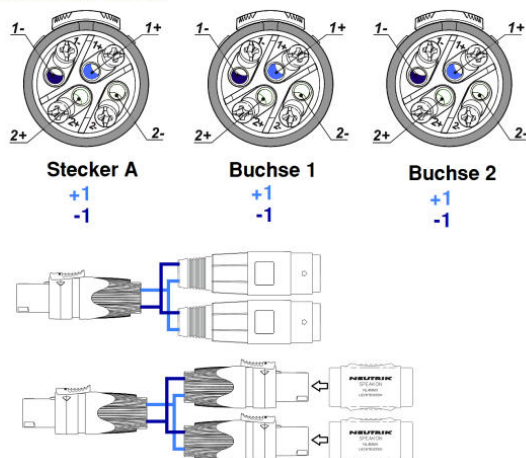
Der Adapter ist in eine Richtung nutzbar.
Wer wechselt Rack ±1 auf Stecker ±2 und Rack ±2 auf Stecker ±1.
Ausführbar mit 2x NL4FX Stecker + Spookie (wie V1), oder mit
1x NL4FX und gegenüberliegen 1x Kabelbuchse,
z.B. AH 7874 oder Neutrik NLT4FX



Speakon Y-Adapter

1x Neutrik NL2FX + 2x 2-Pol. Leitung (~15cm)
2x Adam Hall 7874 oder Neutrik NLT4FX
Alternativ: 3x NL2FX + 2x NL4MMX (Spookie)

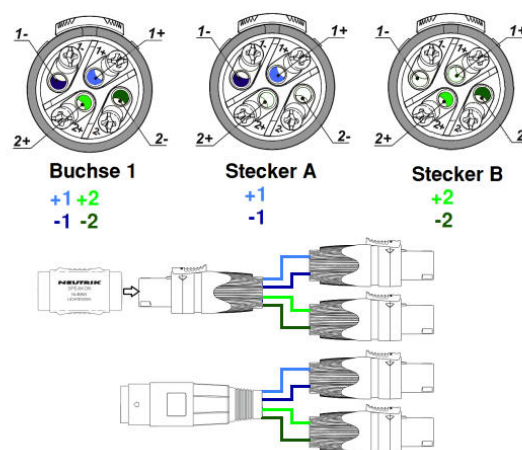
Y-Adapter um z.B. ein Paar Tops parallel an einen Kanal zu hängen.
IdR. reicht hier 2-polig völlig aus.
Empfehlenswert sind hier 2 Stück Doppellitze
anstatt ummantelte Leitung



Speakon Y4-Adapter

2x Neutrik NL2FX + 2x 2-Pol. Leitung (~15cm)
1x Adam Hall 7874 oder NLT4FX
Alternativ: 1x NL4FX + 2x NL2FX + Spookie

Y-Adapter um z.B. zwei 2-pol. Signale in 1x 4-pol. einzuspeisen
Empfehlenswert sind hier 2 Stück Doppellitze
anstatt ummantelte Leitung



Info

Adapter

- V1 –*** Einfacher Adapter um +2 auf +1 oder umgekehrt zu bekommen.
Empfehlenswert mit Spookie, da man diesen so in beide Richtungen nutzen kann.
- V2 –*** 4-Pol Adapter um +1 als auch +2 zu vertauschen.
Empfehlenswert ist hier eine Speakon-Kupplung, z.B. Adam Hall 7874
- Y –** Wird genutzt um 2 Lautsprecher parallel an einen Kanal zu klemmen.
Empfehlenswert ist hier eine Speakon-Kupplung, z.B. Adam Hall 7874
- Y4 –** Wird genutzt um 2 Kanäle in eine 4-pol. Leitung einzuspeisen.
Empfehlenswert ist hier eine Speakon-Kupplung, z.B. Adam Hall 7874

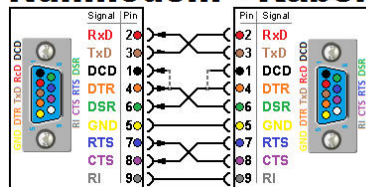
*Anwendung: 4-pol. in Delayline 1 (+1) -> Adapter (2 auf 1) -> 2-pol. In Delayline 2
Auf +2 Verschaltete Lautsprecher an +1 anzuklemmen, oder anders-herum. (Nutzbar am Panel oder an Box direkt)

Steckerbelegungen – Symmetrisch/Unsymmetrisch

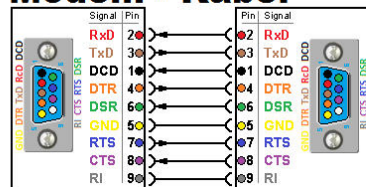
Nullmodem – COM - Seriell

Adapter

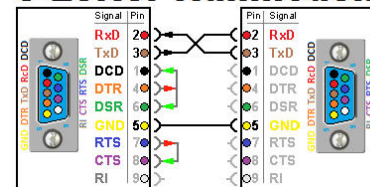
Nullmodem - Kabel



Modem - Kabel

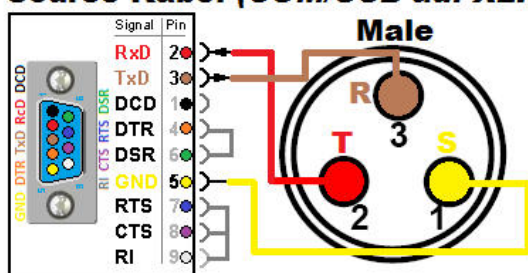


3-Leiter Nullmodem



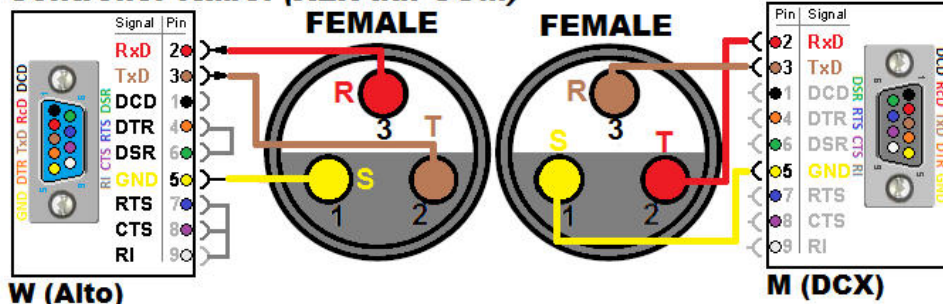
3-Leiter Nullmodem auf XLR

Source-Kabel (COM/USB auf XLR)



RS	XLR
1	frei
2 -	3
3 -	2
4+6	gebrückt
5 -	Masse
7+8+9	gebrückt

Controller-Kabel (XLR auf COM)



W (Alto)

M (DCX)

Info

Nullmodem

Seriell, Com, D-Sub DE9 & Nullmodem:

Zum Anschluss von Controllern an den PC benötigt man entweder 1:1 belegte Leitungen (Modem-Kabel), oder Gedrehte, sogenannte Nullmodem-Kabel.

Am PC finden wir üblicherweise eine männliche Buchse, am Behringer DCX eine Weibliche -> 1:1 Belegtes Kabel, M->W

Andere Controller wie der Alto Maxidrive haben eine männliche Buchse, somit funktioniert leider kein Gender-Changer am Stecker, sondern wir benötigen ein gedrehtes, sogenanntes Nullmodem-Kabel.

Controller, wie auch DCX und Maxidrive, unterstützen die Verkabelung per XLR Stecker, benötigen somit nur 3 Pole.

Das Source-Kabel wird von PC an's Multicore verbunden, entsprechend dem Controller benötigen wir das passende XLR auf RS232-Kabel, entweder 1:1 oder gedreht.

Im Gegensatz zu USB haben wir hier den Vorteil, dass wir lange Leitungen legen und diese sogar über's Multicore verlängern können.

USB-RS232 bzw. USB Seriell Adapter:

Hier empfehlen sich Adapter mit FTDI / FT232RL Chipsatz (z.B. Digitus), welche laut Nutzern die wenigsten Probleme machen.