

## Quattro Reference NF-Kabel mit XLR-Steckern

### Bauanleitung

	<p>Beginnen Sie mit der Kabelseite mit dem <u>G</u> von <u>G</u>roneberg. Isolieren Sie ca. 30mm des blauen Kabelmantels ab.</p>
	<p>Ziehen Sie einen ca. 5mm breiten Strang der Abschirmung zu einer Seite und schneiden Sie ihn ab. Nehmen Sie den Rest, entflechten Sie diesen und biegen Sie ihn zu einer Seite.</p>
	<p>Entfernen Sie die transparente Folie, verdrillen Sie die Abschirmung und den Kernstabilisator (blanker Kupferleiter in der Mitte des Kabels) miteinander. Löten Sie Abschirmung und Kernstabilisator an der Spitze zusammen und schneiden Sie das Ende gerade.</p>
	<p>Isolieren Sie die beiden schwarzen Leiter ca. 15mm ab, verdrillen und verlöten Sie diese. Isolieren Sie die beiden roten Leiter ca. 15mm ab, verdrillen und verlöten Sie diese. Schneiden Sie die verlöteten schwarzen und roten Adern auf die gleiche Länge wie die verlötete Abschirmung und Kernstabilisator.</p>



Demontieren Sie die XLR-Kupplung (weiblich).  
Platzieren Sie die Verschraubung der XLR-Kupplung auf dem Kabel und ziehen Sie den blauen Kabelmantel in Richtung Kabelende bis nur noch ca. 20mm der Leiter sichtbar sind.



Abhängig von der Marke der zu verbindenden Geräte löten Sie die drei Leiter an die Pins (1,2,3) der Kupplung (siehe XLR-Tabelle im Anhang).



Schließen Sie das Gehäuse der Kupplung.



Wechseln Sie zur anderen Seite des Kabels. Isolieren Sie ca. 30mm des blauen Kabelmantels ab.  
Ziehen Sie einen ca. 5mm breiten Strang der Abschirmung zu einer Seite und schneiden Sie ihn ab.  
Nehmen Sie den Rest, entflechten Sie diesen und biegen Sie ihn zu einer Seite. Entfernen Sie die transparente Folie.



Verdrillen Sie die Abschirmung und den Kernstabilisator (blanker Kupferleiter in der Mitte des Kabels) miteinander.  
Löten Sie Abschirmung und Kernstabilisator an der Spitze zusammen und schneiden Sie das Ende gerade.  
Isolieren Sie die beiden schwarzen Leiter ca. 15mm ab, verdrillen und verlöten Sie diese.  
Isolieren Sie die beiden roten Leiter ca. 15mm ab, verdrillen und verlöten Sie diese.



Schneiden Sie die verlöteten schwarzen und roten Adern auf die gleiche Länge wie die verlötete Abschirmung und Kernstabilisator. Demontieren Sie den XLR-Stecker (männlich). Platzieren Sie die Verschraubung des XLR-Steckers auf dem Kabel und ziehen Sie den blauen Kabelmantel in Richtung Kabelende bis nur noch ca. 20mm der Leiter sichtbar sind.



Abhängig von der Marke der zu verbindenden Geräte löten Sie die drei Leiter an die Pins (1,2,3) des Steckers (siehe XLR-Tabelle im Anhang). Schließen Sie das Gehäuse des Steckers

**XLR ist nicht gleich XLR!** Übersicht der XLR-Steckverbindungen. (ohne Gewähr)

**Symmetrische Pinbelegung -XLR- an „Quattro Reference“ und „TS Premium“ Kabel.**

<b>Zeichenerklärung:</b>	<b>Studio –Standardbelegung:</b>
⊥ = Masse      Abschirmung und Kernstabilisator	<b>Pin 1.</b> ⊥ = Masse
+ = Plus        rote Adern	<b>Pin 2.</b> + = Plus
- = Minus      schwarze Adern	<b>Pin 3.</b> - = Minus
<b>Laufriichtung: Kupplung an G</b> von GRONEBERG	<b>Stecker an y</b> von Made in Germany.

	Pin 1.	2.	3.	4.
Accuphase	⊥	-	+	
Aragon	⊥	+	-	
Audio Research	⊥	+	-	
AMC	⊥	+	-	
AVM	⊥	+	-	
Backes & Müller	⊥	+	-	
Backes & Müller 4-pol.	⊥	+	-	<b>Steuerspannung</b>
Backes & Müller 4-pol.	<b>asymmetrisch ⊥</b>	+	<b>Frei</b>	<b>Steuerspannung</b>
B & W	-	+	⊥	
Bryston	-	<b>nicht belegt!</b>	+	
Burmester 3-pol.	⊥	-	+	
Burmester 4-pol.	⊥	+	-	Remote 10 Volt DC
Burmester mini 712	-	⊥ (Masse)	+	
CEC	⊥	-	+	
Chord	⊥	+	-	
Denon	⊥	-	+	
Elektrocompaniet	⊥	+	-	
Exposure	⊥	+	-	
Geithain (aktiv)	⊥	+	-	
Gryphon	⊥	+	-	
Krell	⊥	+	-	
Marantz	⊥	-	+	
Mark Levinson	⊥	+	-	
MBL	⊥	+	-	
MBL 4-pol.	⊥	-	+	Remote 10 Volt DC
Mission	⊥	+	-	
NAD	⊥	+	-	
Nelson Pass	⊥	+	-	
Onkyo	⊥	-	+	
Primare	⊥	+	-	
Proceed	⊥	+	-	
Restek	⊥	+	-	
Revox	⊥	+	-	
Roksan	⊥	+	-	
Rowland	⊥	-	+	
Schäfer & Romp	⊥	+	-	
Silbersand	⊥	+	-	Remote 10 Volt DC
Sony	⊥	+	-	
Spendor (aktiv)	+	-	⊥ (Masse)	
Spendor (passiv)		+	-	<b>Kupplung an LS-Seite!</b>
Sphinx	⊥	+	-	
Stax Röhrenwandler	⊥	-	+	
T & A	⊥	+	-	
Teak	⊥	+	-	
Tessendorf	⊥	+	-	
Thule	⊥	+	-	
Threshold	⊥	+	-	
Vincent	⊥	+	-	
Wadia	⊥	+	-	

<b>Digital 110Ω</b>	Pin 1.	2.	3.
Camtech	⊥	<b>+ (1 rote Ader)</b>	- <b>Stecker = Groneberg an D/A-Wandler</b>
Proceed Digital	⊥ (Masse)	<b>+ (1 rote Ader)</b>	- <b>Kupplung = Germany an CD-Player</b>