

TS Premium® Lautsprecherkabel

Anleitung zur Konfektionierung

1.) Beachten Sie die Laufrichtung des Kabels.

Die Laufrichtung ist durch den Schriftzug GRONEBERG° *TS Premium* Made in Germany ersichtlich!

Laufrichtung: G von GRONEBERG an die Endstufe, den Verstärker oder Receiver anschließen.

Verstärkerseitig:

- Blauen Kabel-Außenmantel ca. 10 cm abisolieren.
- **Adern festhalten.** Blauen Mantel 2 - 5 cm zurückschieben.
- Einen ca. 5mm breiten Teil der Abschirmung nach außen ziehen.
- Den Rest der Abschirmung bis zum blauen Mantel entfernen..
- Die transparente Folie bis zum blauen Mantel entfernen.
- Den Kernstabilisator (blanke Kupferlitze) mit dem verbliebenen Teil der Abschirmung auf ca.5mm Länge verdrillen und verlöten. Den Rest abschneiden.
- Beide schwarze Adern miteinander verdrillen. - Dann beide rote Adern.
- Aderpaare auf gleiche Länge schneiden.
- Aderenden jeweils 15-16 mm abisolieren.
- Die blanken Einzeldrähte (rot und schwarz jeweils paarweise) **leicht verdrillen.** (Wichtig bei Krimphülsen)
- Je nach Bedarf werden die Adern mit Krimphülsen oder GHT-Bananas versehen.

Lautsprecherseitig:

- Blauen Kabel-Außenmantel ca. 10 cm abisolieren.
- **Adern festhalten.** Blauen Mantel 2 - 5 cm zurückschieben.
- Die Abschirmung bis auf einige Litzen bis zum blauen Mantel entfernen.
- Den Mantel vorschieben bis das Abschirmgeflecht ca. 1 cm vom Mantel verdeckt ist.
- Die transparente Folie bis zum blauen Mantel entfernen.
- Den Kernstabilisator (blanke Kupferlitze) mit den verbliebenen Adern der Abschirmung verdrillen und ggf. verlöten.
- Beide schwarze Adern miteinander verdrillen. - Dann beide rote Adern.
- Aderpaare auf gleiche Länge schneiden.
- Aderenden jeweils 15-16 mm abisolieren.
- Die blanken Einzeldrähte (rot und schwarz jeweils paarweise) **leicht verdrillen.** (Wichtig bei Krimphülsen)
- Je nach Bedarf werden die Adern mit Krimphülsen versehen oder verlöten (bei GHT-Bananas – Achtung: noch nicht montieren).

Mantelmontage:

- ***TS Premium*** - Systemmantel auf die gleiche Länge des Kabelmantels, **plus 5%** länger, anpassen.
- Abschneiden.
- Das zusammengepreßte Ende des ***TS Premium*** - Systemmantels mit einer Zange greifen.
- Die Metallspirale 3 - 4cm herausziehen. Abschneiden.
- In den nun runden ***TS Premium*** - Systemmantel das Kabel einziehen.
- An einer Seite den Mantel mit einer Kombizange zusammenpressen bis das Kabel an der Quetschung festklemmt.
- Kabel und Mantel zu einer „Spule“ aufrollen. Kabel schiebt sich hierdurch aus dem Mantel.
- Andere Seite des Mantels mit einer Kombizange zusammenpressen bis das Kabel festklemmt.
- Je nach Bedarf werden die ggf. lautsprecherseitig verlöteten Adern GHT- Bananas versehen.
- Farbigen Schrumpfschlauch 6,4mm / 9mm anpassen und über die verdrillten Ader ziehen.
- Schrumpfen.
- ca. 10cm Schrumpfschlauch der Größe 19mm abschneiden.
- Auf dem Übergang: Adern, Kabelmantel, Systemmantel plazieren.
- Schrumpfen. Fertig.

Schrumpfschlauch Größen:

- Schrumpfschlauch für Aderpaare: 6,4 auf 3,2 mm oder praktischer 9 auf 3mm.
- Schrumpfschlauch für den Übergang der Adern zum Mantel: 19mm auf 9,5 mm.

Dieses Werkzeug erleichtert die Montage:

- Kabelschere für **TS Premium** Kabel und **TS Premium** - Systemmantel.
- Kabelmesser
- Miniaturseitenschneider für Abschirmgeflecht
- Abisolierzange für die Adern
- Krimpzange für die Aderendhülsen oder LötKolben für die GHT- Bananas
- Heißluftgerät für den Schrumpfschlauch.

Pinbelegung SPEAKON - an GRONEBERG *TS Premium* Kabel

Zeichenerklärung:	Standardbelegung:
⊥ = Masse Abschirmung und Kernstabilisator + = Plus rote Adern - = Minus schwarze Adern	Pin 1+ bzw. 2+ gebrückt Pin 1- bzw. 2- gebrückt
Laufichtung: G von GRONEBERG an Verstärker	Stecker an y von Made in Germany.