



TS Premium® Netzkabel für Geräteeinbau

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 Geräte z.B. Verstärker oder Receiver anschließen.

a) Schukosteckermontage:

- Blauen Kabelmantel ca. 40mm abisolieren.
- Das Abschirmgeflecht entflechten. Schwarze und rote Adern entdrillen.
- Blanke Drähte des Abschirmgeflechtes und des Kernstabilisators, sowie ein extra Stück Kupferlitze (ca. 15cm lang) leicht miteinander verdrillen. Nach Wahl verlöten oder mit Krimphülsen versehen.
- Beide schwarze Adern miteinander verdrillen. - Dann beide rote Adern.
- Aderpaare auf gleiche Länge schneiden, ca. 12mm abisolieren. Enden verlöten oder verkrimpen.
- ca. 1,5cm der Knickschutztülle des Schukosteckers abschneiden
- Schukosteckergehäuse auf Kabel schieben. Hierbei auch die unbefestigte Seite der extra Kupferlitze durch die Knickschutztülle des Schukosteckers schieben.
- Schukostecker montieren. Steckerstift der roten Adern als Phase kennzeichnen.
- Abschirmung, Kernstabilisator an den Erdkontakt. Beide schwarze Adern an 2. Steckerstift montieren.
- Kabel mit Zugentlastung festschrauben. Stecker mit Schraube verschließen.

b) Geräteeinbau:

- Blauen Außenmantel nach gewünschter Länge abisolieren.
- Das Abschirmgeflecht entflechten.
- Schwarze und rote Adern entdrillen.
- Nun den Kernstabilisator zusammen mit Abschirmgeflecht bis zum blauen Mantel verdrillen. Das Ende auf gleiche Länge kürzen und nach Wahl verlöten oder mit Krimphülsen versehen.
- Beide schwarze Adern miteinander verdrillen. - Dann beide rote Adern.
- Aderpaare auf gleiche Länge schneiden, die Enden etwa 15mm abisolieren, verlöten oder krimpen.

c) 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.
- Ein ca. 10cm lange Schrumpfschlauch-Stück 18 auf 6mm auf den Systemmantel schieben.
- In den nun runden *TS Premium* - Systemmantel das Kabel einziehen.
- Auf der Schukostecker-Seite des *TS Premium* – Systemmantels ca. 2cm der Isolation entfernen und die blanke Kupferlitze des Schukosteckers am Systemmantel anlöten.
- Den noch heißen Systemmantel in die Knickschutztülle des Schukosteckers schieben.
- Kabel und Mantel zu einer „Spule“ aufrollen. Kabel schiebt sich hierdurch aus dem Mantel.
- Kabel und Systemmantel durch die Zugentlastung führen und Zugentlastung verschrauben. (Ein ca. 2cm langes Stück des Systemmantels sollte heraussehen und wird dann mit deiner Kombizange mit dem Kabelmantel verquetscht – es empfiehlt sich zudem einen Kabelbinder als zusätzliche Zugentlastung um den Kabelmantel zu legen, damit dieser nicht in den Systemmantel rutschen kann.)
- Das Schrumpfschlauch-Stück auf dem Übergang von Schukostecker und Systemmantel platzieren.
- Schrumpfen
- Nun das Kabel im Gerät einbauen. Fertig.

Schrumpfschlauch Größe:

- Schrumpfschlauch für den Übergang der Adern zum Mantel: 18mm auf 6 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
- LötKolben
- Heißluftgerät für den Schrumpfschlauch.

Belegung der GRONEBERG TS Premium Kabel :

Zeichenerklärung:	
⊥ = Masse	Abschirmung und Kernstabilisator
+ = Phase	rote Adern
- = MP/Null	schwarze Adern
Laufrichtung: G von GRONEBERG an Geräte	Stecker an y von Made in Germany.

GRONEBERG HiFi-TECHNIK • D-31319 Sehnde • Gartenweg 9 • Tel. 05138 -616161 • Fax -616162
www.groneberg.com eMail: fa@groneberg.com