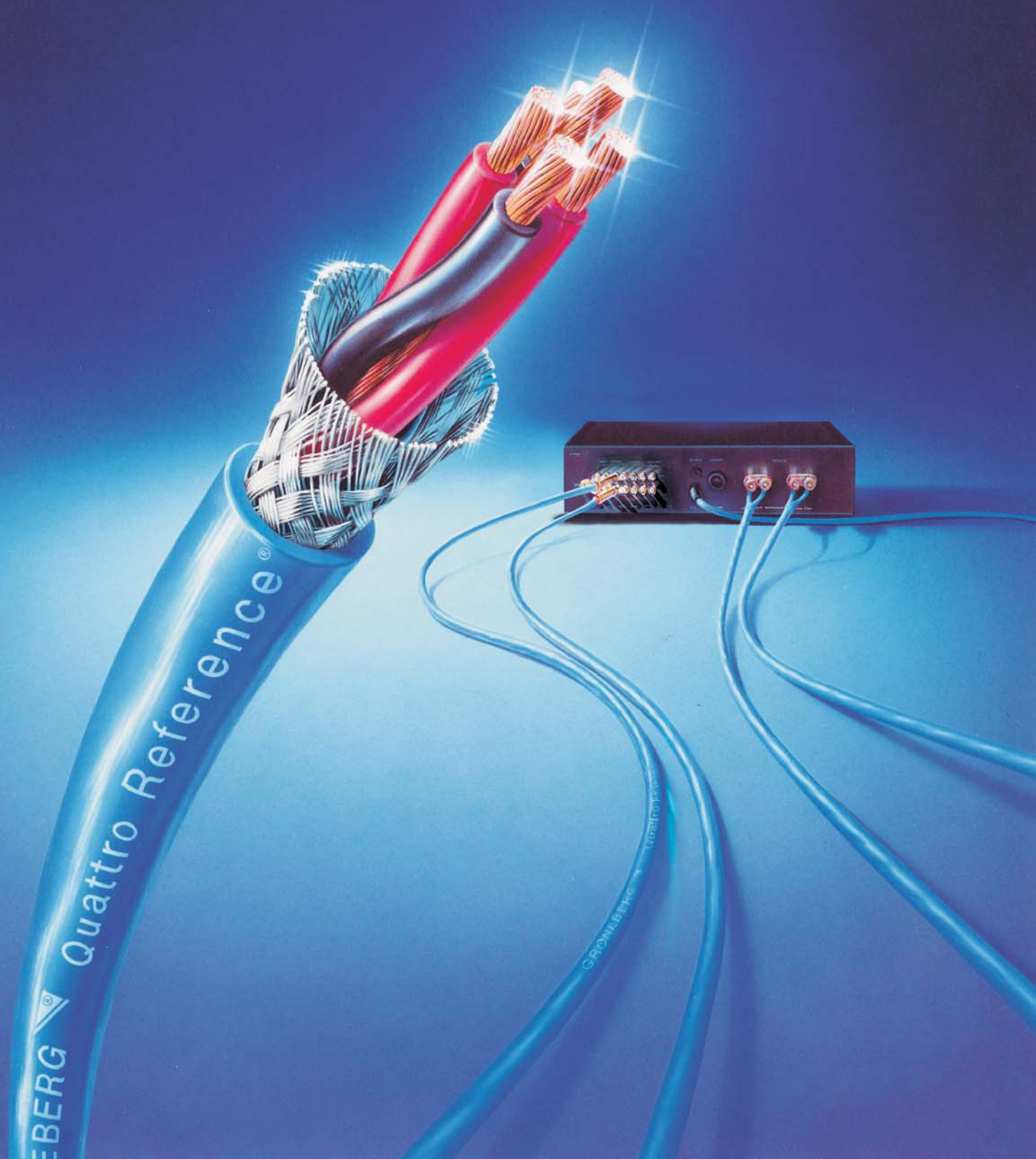


GRONEBERG®

HiFi-Technik



GTS-SYSTEM

Supraleiter übertragen elektrischen Strom verlustfrei und stellen daher einen idealen Leiter dar. Jedoch sind Temperaturen um den absoluten Nullpunkt (-273°C) leider nicht praxistauglich.

Daher führten wir zahlreiche Tiefkühlversuche und unzählige Hörvergleiche durch. Ziel war die Entwicklung eines Kabels, das klanglich einem Supraleiter gleicht ohne



jedoch dessen Nachteile wie Erfrierungsgefahr, ständigen immensen Energieverbrauch, Verbiegen der Kabel durch unterschiedliche Längenänderungen, usw. zu haben.

Nach aufwändiger Forschung, diversen Prototypen und der Optimierung jedes

scheinbar noch so nebensächlichen Details waren wir endlich am Ziel:

Das GTS-System war geboren!

Ein aktives Kabel, das durch seine vollkommen neuartige Konstruktion nur einem Zweck dient: Es lässt elektrische Signale nahezu ungehindert passieren und garantiert so einen optimalen Musikgenuss.

Das Herzstück des GTS-Systems stellt die Versorgungseinheit dar, an deren 20 Anschlüssen der GTS-Center, Lautsprecherkabel, NF-Kabel und Digitalkabel Anschluss finden.



Die Versorgungseinheit ist die Steuerzentrale des GTS-Systems.

An ihr lassen sich der GTS-Center, Lautsprecherkabel, NF-Kabel und Digitalkabel anschließen.

Hierfür sind 20 Anschlüsse vorhanden.

GTS-CENTER mit 10m Zuleitung und 1,5m Ableitung

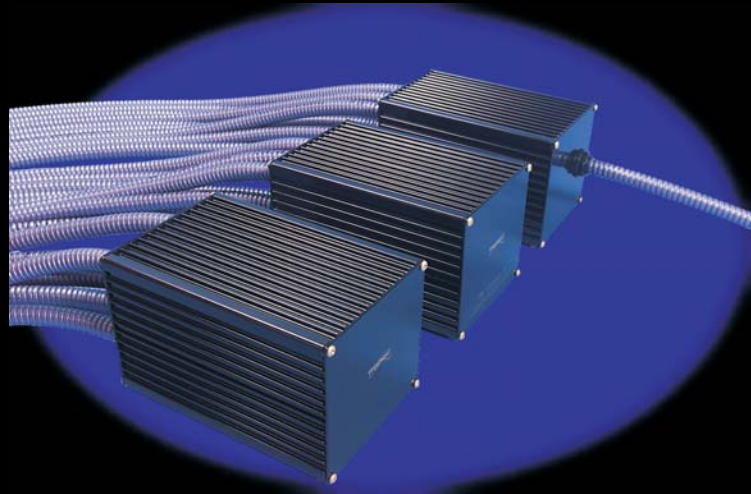
mit 5, 7 oder 9 Abgängen

(Auf Wunsch bis zu 16 Abgänge möglich)

plus1 - eine zusätzliche Steckdose im Gehäuse

plus7 - 7-fach Metallnetzleiste an einem Abgang (bedingt den Wegfall einer Kupplung)

plus10 - 10-fach Metallnetzleiste an einem Abgang (bedingt den Wegfall einer Kupplung)



GTS-SYSTEM Lautsprecherkabel inkl. 1,5m Zuleitung zur Versorgungseinheit

mit Krimphülsen

mit 4/8 Stück GHT-Bananas

mit 2/4 Stück Neutrik Speakon 4

mit 4/8 Stück GHT-Gabelschuhen/Spades

Standardlängen: 0,6m; 1,0m; 1,5m; 2,0m; 2,5m;
3,0m; 3,5m; 4,0m; 4,5m; 5,0m



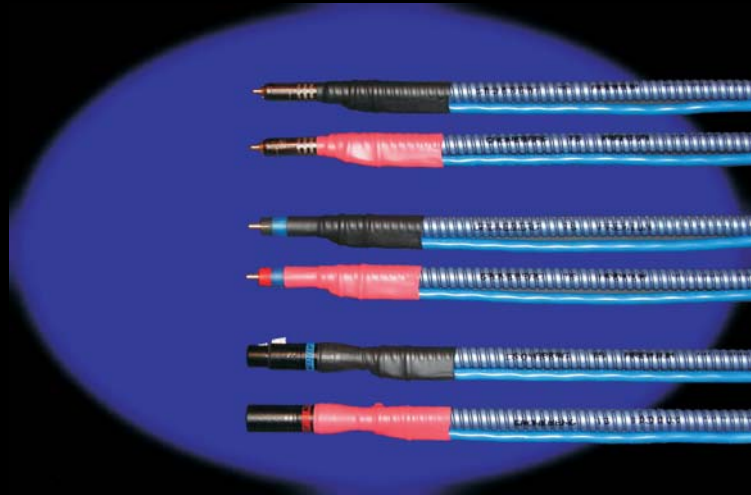
GTS-SYSTEM NF-Kabel inkl. 1,5m Zuleitung zur Versorgungseinheit

mit WBT 101_{plus} RCA-Cinchsteckern

mit Bullet Plug RCA-Cinchsteckern

mit Neutrik XLR-Steckern/Kupplungen

Standardlängen: 0,5m; 0,8m; 1,0m; 1,5m; 2,0m;
2,5m; 3,0m; 3,5m; 4,0m; 4,5m; 5,0m



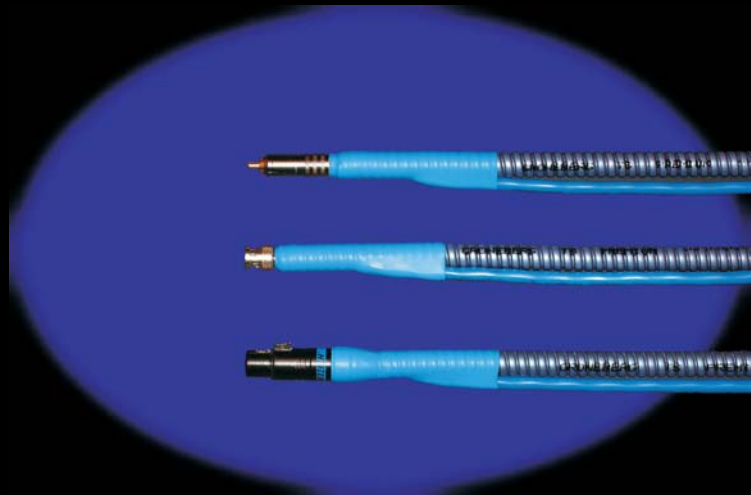
GTS-SYSTEM Digitalkabel inkl. 1,5m Zuleitung zur Versorgungseinheit

mit WBT 101_{plus} RCA-Cinchsteckern

mit BNC-Steckern

mit Neutrik XLR-Stecker/Kupplung

Standardlängen: 0,5m; 0,8m; 1,0m; 1,5m; 2,0m



TS-PREMIUM

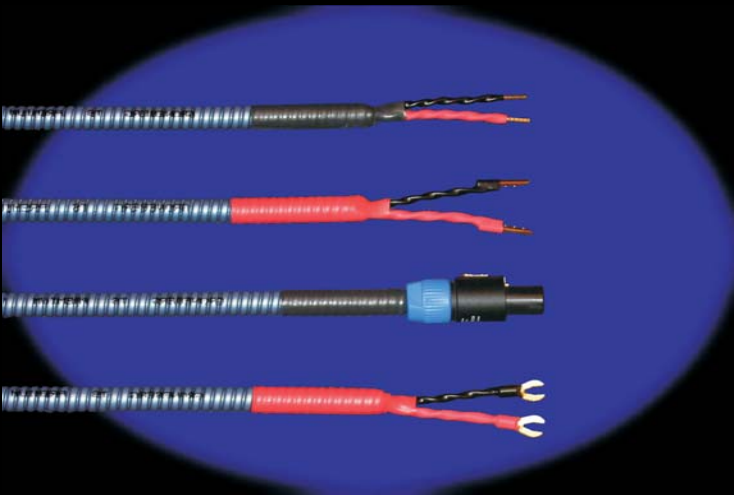
Das TS-Premium Kabel ist die passive Variante des GTS-Systems.

Wie auch das Quattro Reference Kabel besitzt das TS-Premium den patentierten Kernstabilisator.

Zudem werden TS-Premium Kabel nicht nur mit einem Abschirmgeflecht gegen HF-Strahlung ausgestattet. Die Besonderheit dieses aufwändigen High End Kabels ist seine einzigartige magnetische Abschirmung.

Diese entfaltet ihre Wirkung, da jeder von Strom durchflossene Leiter um sich selbst ein Magnetfeld erzeugt. Dieses interagiert mit anderen Magnetfeldern, wie z.B. anderen Leitern, Metallgehäusen, Eisenträgern, ja sogar dem Magnetfeld der Erde.

So lässt diese geniale Konstruktion Elektronen störungsfreier fließen und verschafft dem Klangbild mehr Körper und Ruhe.



TS-PREMIUM Lautsprecherkabel

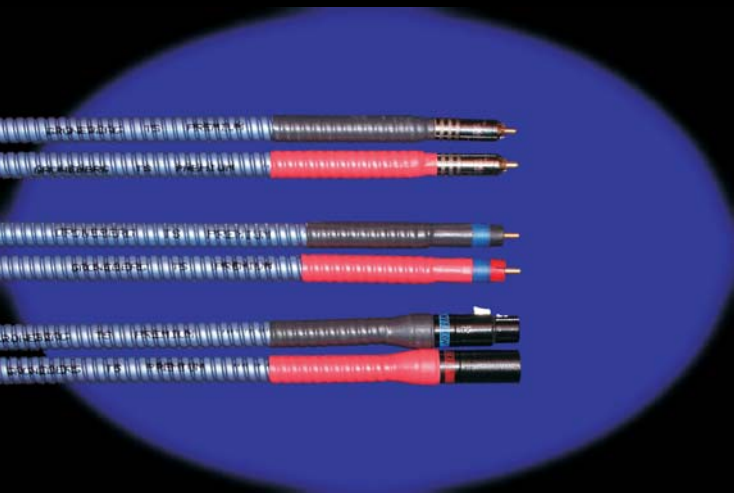
mit Krimphülsen

mit 4/8 Stück GHT-Bananas

mit 2/4 Stück Neutrik Speakon 4

mit 4/8 Stück GHT-Gabelschuhe/Spades

Standardlängen: 0,6m; 1,0m; 1,5m; 2,0m; 2,5m;
3,0m; 3,5m; 4,0m; 4,5m; 5,0m



TS-PREMIUM NF-Kabel

mit WBT 101_{plus} RCA-Cinchsteckern

mit Bullet Plug RCA-Cinchsteckern

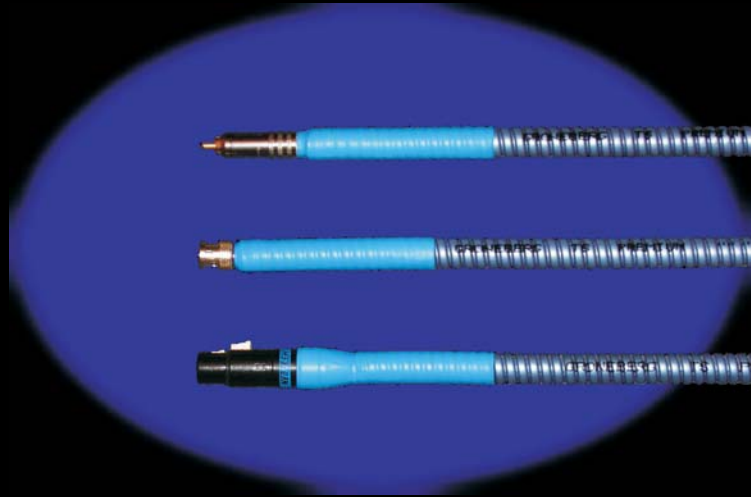
mit Neutrik XLR-Steckern/Kupplungen

Standardlängen: 0,5m; 0,8m; 1,0m; 1,5m; 2,0m;
2,5m; 3,0m; 3,5m; 4,0m; 4,5m; 5,0m

***TS-PREMIUM* Digitalkabel**

mit WBT 101_{plus} RCA-Cinchsteckern
mit BNC-Steckern
mit Neutrik XLR-Stecker/Kupplung

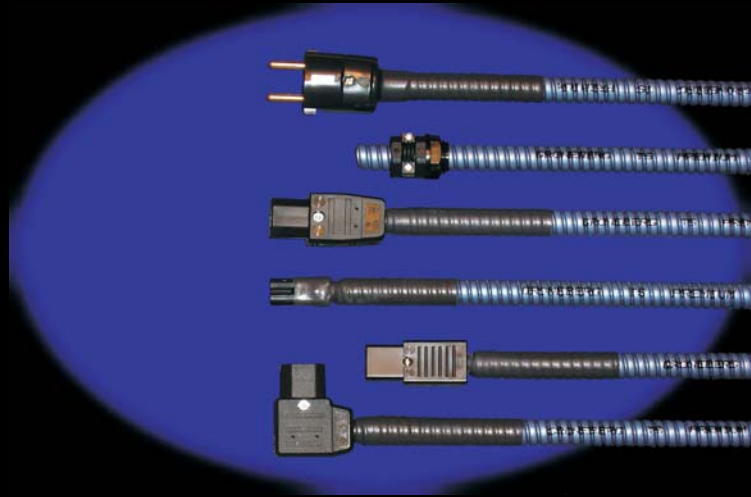
Standardlängen: 0,5m; 0,8m; 1,0m; 1,5m; 2,0m



***TS-PREMIUM* Netzkabel**

für Geräteeinbau inkl. Zugentlastung
mit Messingkontakt-Kaltgerätekupplung
mit Messingkontakt-Eurokupplung
mit Siemenskupplung (Revox/Tandberg)
mit Winkel-Kaltgerätekupplung

Standardlängen: 1,0m; 1,5m; 2,0m; 2,5m



Metallnetzleisten

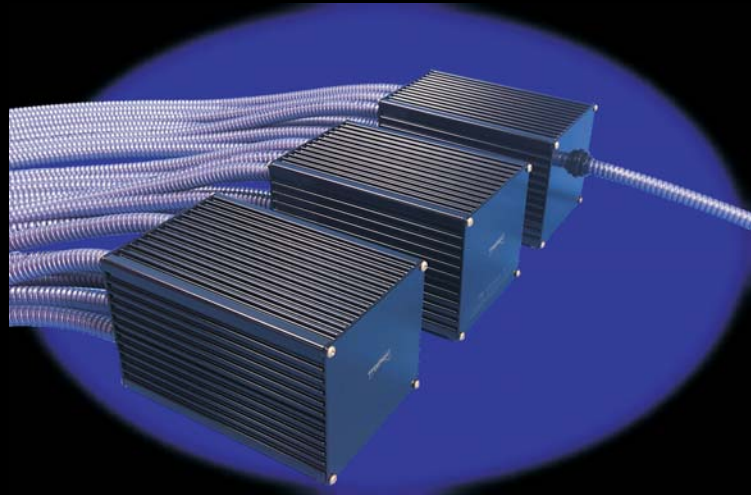
mit 2,5m ***TS-PREMIUM*** Netzkabel

7-fach Metallnetzleiste mit Phasenprüfer
7-fach Metall - Meß- und Prüfleiste
10-fach Metallnetzleiste mit Phasenprüfer
10-fach Metall - Meß- und Prüfleiste



***TS-PREMIUM* Center**

mit 5, 7 oder 9 Abgängen
(Auf Wunsch bis zu 17 Abgänge möglich)
plus1 - eine zusätzliche Steckdose im Gehäuse
plus7 - 7-fach Metallnetzleiste an einem Abgang (bedingt den Wegfall einer Kupplung)
plus10 - 10-fach Metallnetzleiste an einem Abgang (bedingt den Wegfall einer Kupplung)



Quattro Reference *New Generation*

Der Klassiker.

Wie bereits sein Vorgänger besticht das Quattro Reference New Generation Kabel durch sein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis.

Aufgrund seines revolutionären, patentierten Konstruktionsprinzips empfiehlt es sich als perfekte Verbindung für gute Transistoranlagen.



Quattro Reference Lautsprecherkabel

mit Krimphülsen

mit 4/8 Stück GHT-Bananas

mit 2/4 Stück Neutrik Speakon 4

mit 4/8 Stück GHT-Gabelschuhen/Spades

Standardlängen: 0,6m; 1,0m; 1,5m; 2,0m; 2,5m;
3,0m; 3,5m; 4,0m; 4,5m; 5,0m



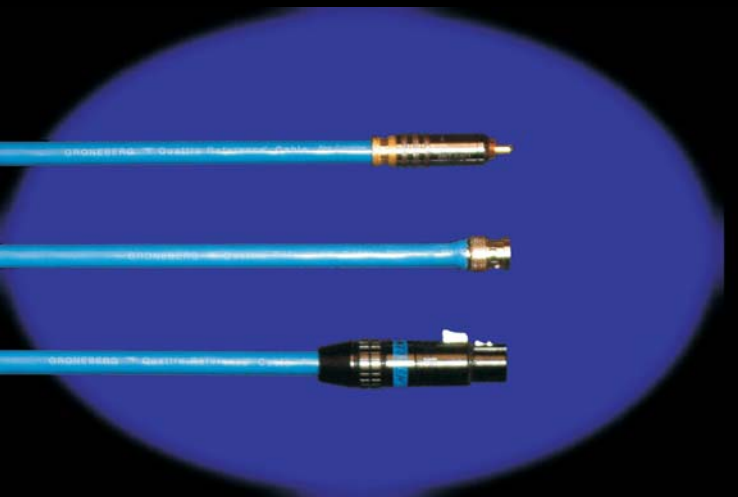
Quattro Reference NF-Kabel

mit WBT 101_{plus} RCA-Cinchsteckern

mit Bullet Plug RCA-Cinchsteckern

mit Neutrik XLR-Steckern/Kupplungen

Standardlängen: 0,5m; 0,8m; 1,0m; 1,5m; 2,0m;
2,5m; 3,0m; 3,5m; 4,0m; 4,5m; 5,0m



Quattro Reference Digitalkabel

mit WBT 101_{plus} RCA-Cinchsteckern

mit BNC-Steckern

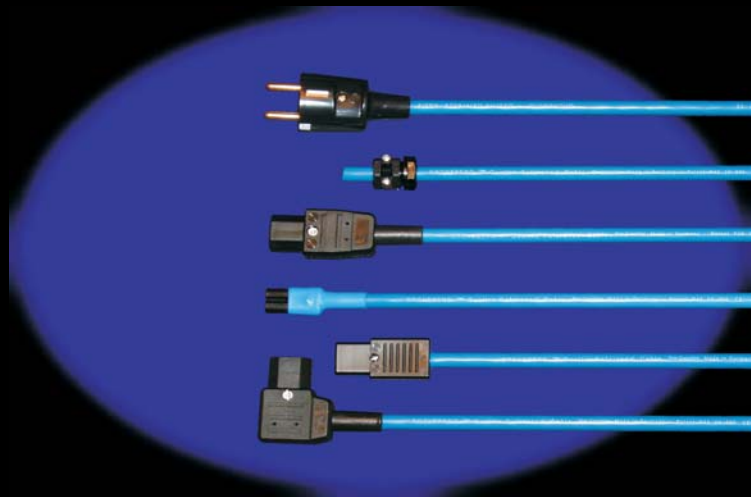
mit Neutrik XLR-Stecker/Kupplung

Standardlängen: 0,5m; 0,8m; 1,0m; 1,5m; 2,0m

Quattro Reference Netzkabel

für Geräteeinbau inkl. Zugentlastung
mit Messingkontakt-Kaltgerätekupplung
mit Messingkontakt-Eurokupplung
mit Siemenskupplung (Revox/Tandberg)
mit Winkel-Kaltgerätekupplung

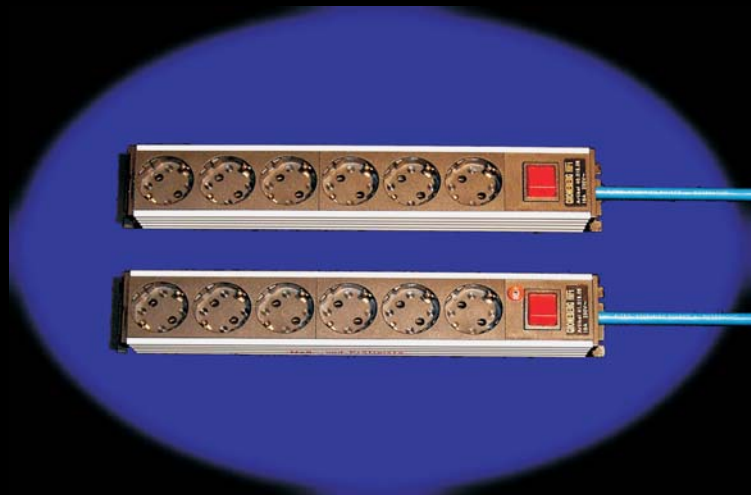
Standardlängen: 1,0m; 1,5m; 2,0m; 2,5m



Kunststoffnetzleisten mit Quattro Reference Netzkabel

6-fach Kunststoffnetzleiste mit Phasen-
prüfer

6-fach Kunststoff Meß- und Prüfleiste



Metallnetzleisten mit Quattro Reference Netzkabel

7-fach mit 1,8m Quattro Reference

7-fach Metallnetzleiste mit Phasenprüfer

7-fach Metall - Meß- und Prüfleiste

10-fach Metallnetzleiste mit Phasenprüfer

10-fach Metall - Meß- und Prüfleiste



Quattro Reference Center

mit 5, 7 oder 9 Abgängen

(Auf Wunsch bis zu 17 Abgänge möglich)

plus1 - eine zusätzliche Steckdose im
Gehäuse

plus7 - 7-fach Metallnetzleiste an einem
Abgang (bedingt den Wegfall einer Kupplung)

plus10 - 10-fach Metallnetzleiste an einem
Abgang (bedingt den Wegfall einer Kupplung)



Zwei Kabel für ... Alles !

Am Anfang wollten wir einfach wissen:

Weshalb klingen selbst Kabel gleicher Durchmesser so unterschiedlich ?

Wir hörten über 780 NF- und über 700 Lautsprecherkabel. Natürlich haben wir sie gemessen (Kapazität, Dämpfungsfaktor,... usw.). Dabei stellten wir fest, dass auch Kabel mit gleichem Querschnitt, Dämpfungsfaktor und identischer Kapazität unterschiedlich klingen.

Wir recherchierten, rechneten und entwickelten.

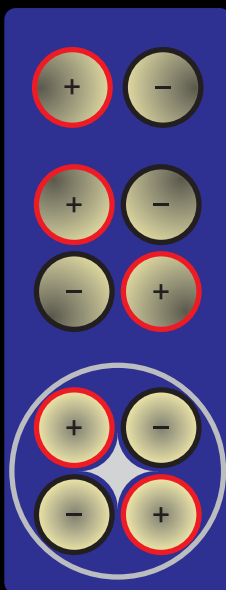
Am Ende stand ein Kabel, das messtechnisch bisherige Lei(s)tungen glatt übertraf. Das Groneberg Quattro Reference Kabel mit seinem patentierten Kernstabilisator war geboren.

Das erste Kabel für alle HiFi-Belange.

Ja, ein einziges Kabel als Lautsprecherkabel, NF-Kabel, Digital- und Netzkabel! Denn eines haben diese unterschiedlichen Verwendungsbereiche gemeinsam: Sie sollen ein elektrisches Signal möglichst ungehindert passieren lassen. Und genau das erreichen wir mit dieser aufwendigen Kabelkonstruktion.

Schließlich wurde am Quattro Reference und TS-Premium Kabel jedes scheinbar noch so nebensächliche Detail einzig auf seine Verwendung hin optimiert.

So funktionieren Kabel



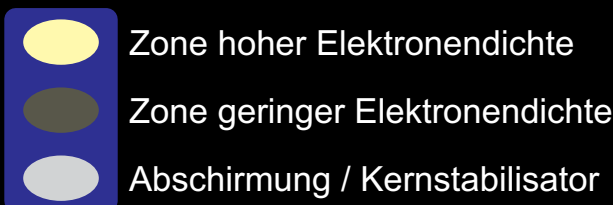
Typisch: Kabel haben Hin- und Rückleiter. Auf den jeweiligen Innenseiten verdichten sich die Elektronen. Die restlichen Flächen werden kaum genutzt.

Diesen Aufbau haben fast alle konventionellen Lautsprecherkabel.

Durch X-förmige Anordnung der Leiter wird die Zone hoher Elektronendichte erheblich vergrößert.

Der patentierte Kernstabilisator und das umschließende Schirmgeflecht sorgen für ein perfektes homogenes Feld um die Leiter. Der leitfähige Querschnitt wird so optimal ausgenutzt. Selbst im Bogen bleiben alle mechanischen und elektrischen Werte konstant.

Dies ist das Prinzip, das den Groneberg Quattro Reference, TS-Premium Kabeln und dem GTS-System zugrunde liegt.



GRONEBERG® HiFi-Technik
Gartenweg 9
31319 Sehnde
Deutschland

Telefon: +49 5138 616161
Fax: +49 5138 616162
www.groneberg.com
exp@groneberg.com