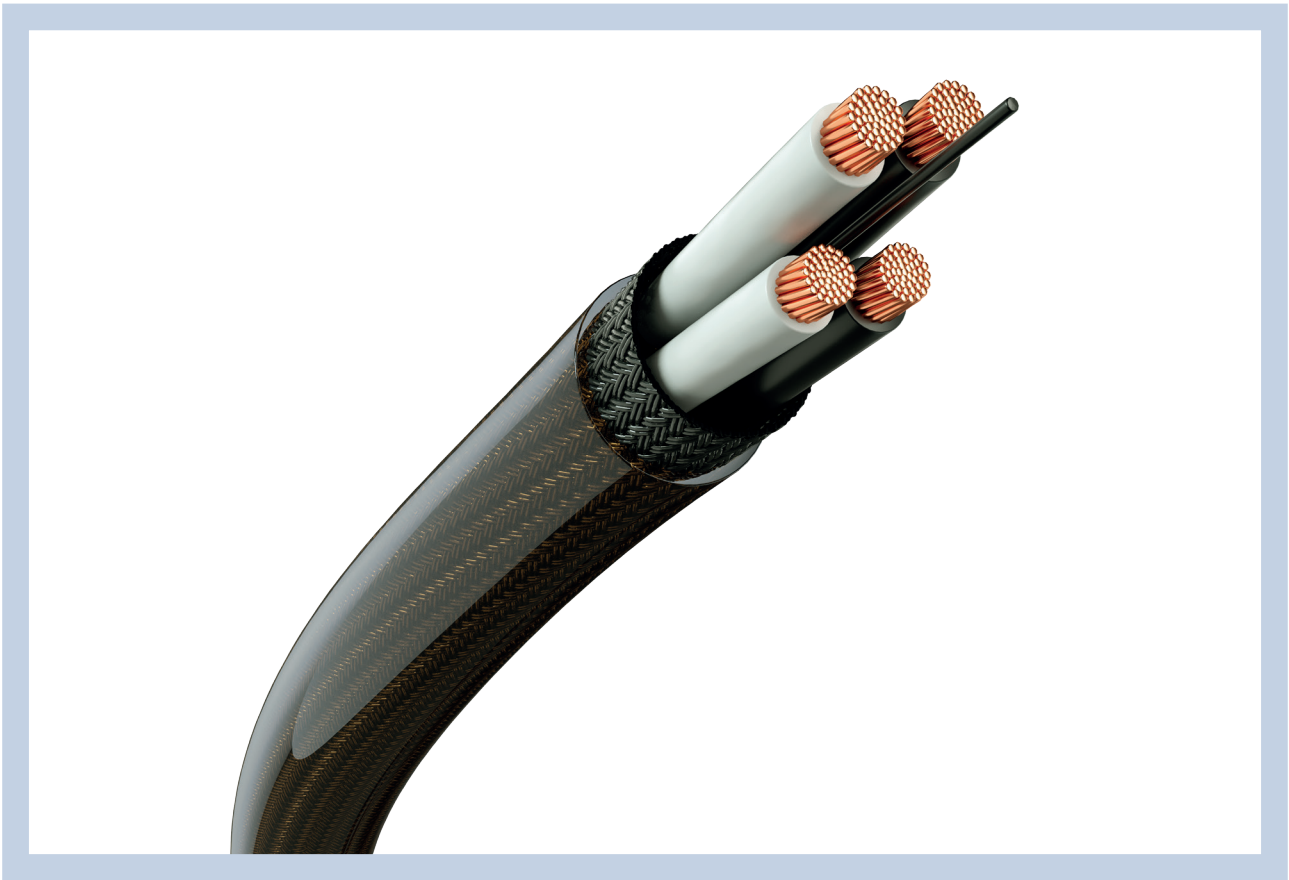


Speaker Quad (Carbon). Lautsprecherkabel



Das Speaker Quad ist ein sehr hochwertiges, aufwändig konstruiertes und gefertigtes Lautsprecherkabel mit überragenden Klangeigenschaften. Durch seinen Aufbau mit vier identischen Leiterbündeln lassen sich die unterschiedlichsten Anschlussvarianten realisieren.

Vier Leiterbündel von jeweils 48 Drähten aus hochreinem, sauerstofffreiem Kupfer (OFC) sind auf einen Kern aus PUR gezogen. Die Isolationen bestehen aus hochwertigen, geschäumten und gewebten PE-Materialien mit ausgezeichneten dielektrischen Eigenschaften. Der feste Außenmantel verhindert Kabelvibrationen und ist anti-statisch behandelt. Durch den komplexen Aufbau und die perfekte Wahl der Materialien hat dieses Kabel eine sehr niedrige Induktivität, konstante Parameter und einen sehr niedrigen Widerstand. Deshalb klingt es auch überragend, druckvoll im Bass, feinzeichnend und durchsichtig im Mittel-Hochtonbereich.

Der hohe Gesamtquerschnitt und die niedrige Induktivität ermöglichen darüber hinaus die optimale und unverfälschte Übertragung hoher Leistungen, auch bei großen Kabellängen.

Technische Daten:

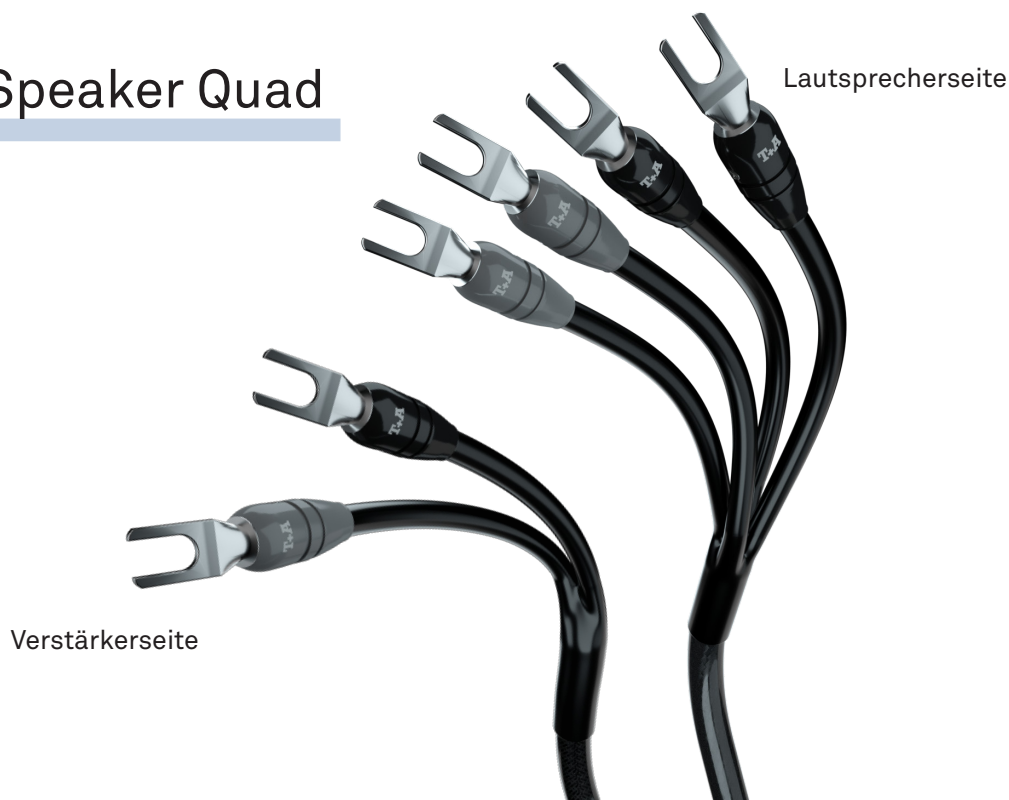
Induktivität	200 nH
Kapazität	190 pF
Querschnitt	4 x 2,5 qmm

Speaker Quad (Carbon). Lautsprecherkabel

Das Speaker Quad besteht aus vier Einzelkabeln mit großem Gesamtquerschnitt und wurde sehr sorgfältig und aufwändig konstruiert, damit es sich frequenzneutral verhält und sehr gute technische Daten hat. Durch diesen inneren Aufbau mit vier unabhängigen Leitern sind verschiedene Anschlussvarianten möglich. Zum Beispiel kann ein Verstärker, der nur ein Paar Lautsprecheranschlussklemmen besitzt, dennoch zum akustisch besseren Bi-Wiring genutzt werden, denn die Speaker Quad ermöglichen die Verwendung von vier Banana-Steckern oder Spades-Kabelschuhen auf der Seite des Lautsprechers zum Anschluss von Lautsprechern mit Bi-Wiring Terminals. Die High End-BFA-Banana-Stecker und Spades-Kabelschuhe werden aus hochreinem, verchromtem Messing gefertigt und haben einen Griff aus isolierendem Kunststoff.



Speaker Quad



Audio Duo (Carbon). Audiokabel



Mit dem Audio Duo haben wir ein weiteres, sehr hochwertiges XLR-Audiokabel entwickelt, das optimal für den professionellen oder semiprofessionellen Bereich geeignet ist. Es hat im Gegensatz zum Audio Quad keine zusätzlichen Steuerleitungen, allerdings ähnlich überragende Daten und Klangeigenschaften.

Ein großer Vorteil von symmetrischen (XLR) Verbindungen ist die hohe Störsicherheit auch über große Distanzen. Deshalb werden diese Verbindungen bevorzugt im professionellen Bereich eingesetzt. Bei diesen Verbindungen benötigt man zwei Signalleiter, die das Nutzsignal gegenphasig übertragen und mindestens einen separaten Masseleiter. Dadurch ist es möglich durch Differenzbildung der Nutzsignale Störungen zu eliminieren und auch sehr lange Kabel zu verwenden, zum Beispiel bei Einsatz von Aktivboxen oder wenn man die Endstufen direkt neben die Lautsprecherboxen platzieren möchte.

Allerdings sind die klanglichen Anforderungen an ein hochwertiges XLR-Kabel nach unserem Verständnis genauso hoch wie an ein hochwertiges Cinch-Kabel, also muss die Konstruktion des Kabels auch sehr ausgefeilt und aufwändig sein. Der komplexe Aufbau der Kabelgeometrie des Audio Duo mit unterschiedlichen Isolatoren, Abschirmungen und Materialien sorgt für eine sehr geringe Kapazität und ein frequenzunabhängiges Übertragungsverhalten.

Technische Daten:

Impedanz	110 Ohm
Kapazität	47 pF
Aufbau	Twisted pair, dreifach geschirmt

Audio Duo (Carbon). Audiokabel

Dieses aufwändig konstruierte Audiokabel ist speziell für professionelle, symmetrische Anschlüsse entwickelt worden: OF-CU Reinstkupferlitzen, dreifache Abschirmung mit Kupfer-Geflecht und Aluminium-Film, geschäumte und gewebte PE-Isolationen, anti-statisch behandelter Außenmantel und hochwertige XLR-Steckverbinder aus Zink-Druckguss.

Diese Kombination höchstwertiger Materialien sichert nicht nur ausgezeichnete technische Daten und störereichere Übertragung, sondern vor allem überragende Klangeigenschaften. Die sehr niedrige und linear verlaufende Kapazität ermöglicht auch die Verwendung sehr langer Kabel.

Die verwendeten XLR-Stecker (Male und Female) sind sehr hochwertig und robust. Das Gehäuse ist aus Druckguss gefertigt, die Einsätze aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Diese Stecker garantieren einen sicheren, korrosionsfreien Kontakt mit stabiler Verriegelung.



Audio Duo