



Vector Signature Cables

High End Audiokabelhersteller bewerben ihre Produkte mit Theorien, Philosophien, setzen auf bestimmte Materialien, hohe Querschnitte, oder aufwendige Verarbeitungen. Die Vielfalt der Argumentationen ist verwirrend bis widersprüchlich, so dass die Annahme gelten darf, die Funktionsweise von Audiokabeln noch nicht hinlänglich verstanden ist.

Das am Markt zu beobachtende Klangspektrum ist enorm, der Anteil „klangverbiegender“ Kabel sehr hoch, ausgewogene und hervorragend klingende Kabel sind schwer zu finden.

Eine Analyse der verschiedensten Kabelkonstruktionen des Marktes ergibt, dass sich die zugrunde liegenden Erkenntnissen sich offenbar auf eine naive Sicht bei Gleichstromverhältnissen beschränken. Die hier geltende Physik und Mathematik wird in der 8. Klasse gelehrt.

Bei den im Audiobereich ausschließlich fließenden Wechselspannungen gelten weit komplexere physikalische Gesetze, die notwendige Mathematik ist auf Hochschulniveau.

Vector Signature Cables sind nach den Gesetzen der Physik berechnet und konstruiert.

Die zu transportierenden Wechselspannungs-Signale sind je nach Kabeltyp (NF, Lautsprecher, Netz, Digital) völlig unterschiedlich.

Ein NF-Kabel soll ein kleines variables Audio-Signal (0 bis 2V) mit möglichst großer Frequenzbandbreite übertragen, während das Netzsignal eine konstante Spannung mit konstanter 50Hz-Frequenz darstellt. Das Lautsprechersignal ist wiederum anders charakterisiert. Digitale Signale sind Kleinspannungen im Mhz-Bereich mit kleiner Bandbreite und konstanten Spannungshub.

Diese Grundüberlegungen führt zwangsläufig zu der Erkenntnis, dass jeder Kabeltyp einen für das Signal optimierten Aufbau benötigt.

Vector Cables folgen keiner singulären Theorie oder einer naiven Überlegung, sie gehorchen ausschließlich den physikalischen Gesetzen. Viele mag es überraschen: Kabel sind berechenbar.

Die Berechnung ist komplex. Solide Physik- und Mathematikkennnisse auf Hochschul-Niveau sind unabdingbar. Mangelnde Kenntnisse auf diesen Gebieten mögen der Grund sein, warum die meisten Kabelhersteller nach anderen, einfacheren Wegen suchen.

Vector Cables sind je nach Verwendungszweck völlig unterschiedlich aufgebaut, verwenden unterschiedliche Materialien und Leiteraufbauten, verschiedene Isolationsmaterialien und sehr unterschiedliche Querschnitte.

Die große Gemeinsamkeit ist die zugrundeliegende Physik.

Die klanglichen Ergebnisse sprechen für sich. Mit *Vector Cables* hören Sie erstmals den natürlichen, unverfälschten Klang der angeschlossenen Komponenten. Sie genießen eine völlig neue Qualität, pur und rein, tiefe musikalische Befriedigung verschaffend. Hifi-Eigenschaften? Alle vorhanden, besser denn je zuvor, und dennoch hier zur Bedeutungslosigkeit degradiert. Machen Sie es sich bequem, genießen Sie die Musik. Wie nie zuvor. Es gibt kein Zurück.

Netzkabel und Speaker Cable werden jeweils in einer günstigeren Variante als **Premium** Version angeboten.

Vector WCT Signature Interconnect

Wave Conductor Technologie

Die Leitung eines breitbandigen Audiosignals erfolgt bei niedrigen Frequenzen durch den elektrischen Leiter mit Lichtgeschwindigkeit. Bereits bei mittleren Frequenzen erfolgt die Leitung des Signals teilweise als Welle zwischen den Leitern, bei hohen Frequenzen erfolgt die Leitung fast ausschließlich als Welle im Dielektrikum.

Das ideale Dielektrikum ist das Vakuum. Ein Vakuumkabel ist jedoch technisch nicht herstellbar. Im Vakuum erreichen Wellen Lichtgeschwindigkeit, in Luft noch 85% des Idealwertes.

Das Dielektrikum, also das Isolationsmaterial, bremst diese Welle. Übliche bei Audiokabeln verwendete Isolationsmaterialien wie PE od. PTFE bremsen die elektrische Leitung zu höheren Frequenzen hin auf ca. 50-60% der Lichtgeschwindigkeit, ein Timingfehler entsteht.

Vector Interconnects erreichen mit Hilfe eines speziellen Dielektrikums mit 85% der Lichtgeschwindigkeit den Wert von Luft, das Maximum des technisch möglichen. Der Klang erfährt so eine Bereicherung um mehrere Dimensionen.

Unerreicht musikalische, hautnahe, involvierende Wiedergabe mit Unmengen neuer musikalischer Nuancen. Insbesondere der Hochtonbereich erscheint auf fast magische Art erstmals „rein“ und „in time“. Die neue Referenz in Sachen NF-Interconnect. Zurücklehnen und genießen. Mehr muss nicht gesagt werden. Rhodiumbeschichtete RCA-Stecker.

lieferbare Längen: 1m, 1,5m, 2m, 2,5m, 3m

Vector Premium Speaker Cable **Vector Signature Speaker Cable**

Flachleiter aus polierter Kupferfolie ohne Skineffekt im Übertragungsbereich. Erleben Sie eine neue Dimension der Wiedergabe voller musikalischer Offenbarungen.

Vector Speaker Cable eröffnet klanglich Tore. Sofort hörbar. An jedem Lautsprecher. In der Premium-Version mit Rhodium-Carbon-Hohl-Bananas oder als Signature-Version mit verriegelbaren Rhodium-Carbonbananas.

lieferbare Längen: 1m - 6 m in 0,5m-Schritten

Vector Signature Power Cord **Vector Premium Power Cord**

Mit dem Vector Signature Power Cord werden Sie Ihre Komponenten nicht wiedererkennen. Erleben Sie das volle Klangpotential Ihrer Verstärker oder Ihrer Quellen. Jedes Gerät erfährt eine Klangsteigerung von 3-4 Preisklassen. So spielt eine mit Vector Power Cord ausgerüstete nuforce Stereoendstufe 8.5V3 (2250.-) besser als die Top-Monoblöcke Reference 18 (8000.-) aus gleichem Hause mit den Seriennetzkabeln.

Schuko- und IEC-Stecker in höchster Qualität.
Einmalig am Markt ist die in den Netzstecker integrierte Phasenanzeige.

Vector Premium Power Cord ist ein preiswertes Netzkabel mit in dieser Preisklasse unerreichtem Klang. Wertet jedes Gerät klanglich deutlich auf. Phasenmarkierung. Hochwertige Schuko- und IEC-Stecker.

lieferbare Längen: 1m, 1,5m, 2m, länger a.A.

Vector Signature Digital InterConnect

Das S/PDIF Digitalsignal unterscheidet sich von Audiosignalen völlig, ein spezieller Kabelaufbau mit einer konstanten Wellenimpedanz von 75 Ohm ist erforderlich. Vector Digital InterConnect agiert als Wave Conductor, die Leitung des Signals erfolgt als Welle im Raum zwischen den Leitern. Entscheidend ist hier das Isolationsmaterial sowie ein präziser geometrischer Aufbau.

S/PDIF Verbindungen gewinnen mit Vector Digital InterConnect sehr deutlich hörbar. Erleben Sie eine neue geordnete musikalische Struktur voller Schönheit und Makellosigkeit. Digitale Komponenten zeigen mit Vector Signature Digital InterConnect ihr volles Potenzial

Konfektioniert mit 75 Ohm BNC-Stecker. Die bei preiswerten Geräten weit verbreiteten RCA-Stecker für digitale Verbindungen erfüllen die 75Ohm Bedingung nicht. Umbau von Geräten von RCA auf BNC a.A.

Vector RCA Buchse

Die beste RCA-Buchse am Markt. Verschleiß- und korrosionsfreie Rhodiumbeschichtung für maximale Klangqualität auch nach vielen Jahren. Einbau in Ihre Geräte a.A.