



QED

Hochwertige HiFi- und  
AV-Kabelverbindungen



THE SOUND OF SCIENCE SINCE 1973  
DESIGNED AND ENGINEERED IN THE UK

QED ist Europas Kabelhersteller **mit den meisten Auszeichnungen** von den Redaktionen und Lesern der Fachmedien und hat mit seinen Produkten im Zeitraum von 1981 bis 2017 mehr Testerfolge des britischen Magazins „What Hi-Fi? Sound & Vision“ errungen als jede andere Marke.

QED - The Sound Of Science

# Willkommen bei QED

Die Geschichte der englischen Firma QED begann im Jahr 1973, als mit den QED 42 und 79 die weltweit ersten Lautsprecherkabel eines reinen Kabelspezialisten auf den Markt kamen und sich einen Namen machten. Es dauerte daher nicht lange, bis sich QED als kompetenter Kabelhersteller in der Audioindustrie etabliert hatte. Aufbauend auf seiner langjährigen Tradition startete QED 1995 ein umfassendes Forschungsprogramm zum Einfluss der Kabelparameter auf die Übertragungsqualität, dessen Ergebnisse 2017 unter dem Namen „The Sound of Science“ veröffentlicht wurden.

Heute ist QED weltweit für seine Innovationen und technologischen Spitzenleistungen bekannt. Neueste Computertechnologien ermöglichen es

unserem Entwicklerteam, innovative und technisch ausgefeilte Produkte herzustellen, die höchste Ansprüche an Leistung und Zuverlässigkeit erfüllen. Nicht umsonst empfehlen zahlreiche weltweit führende HiFi- und Heimkino-Hersteller ihren Kunden, QEDs Cinch-, Koaxial-, Lichtleiter-, Subwoofer-, Klinken-, HDMI-, USB-, Daten- und Lautsprecherkabel sowie Zubehöartitel einzusetzen.

Das aktuelle QED Produktportfolio finden Sie auf den nächsten Seiten, aber wir empfehlen Ihnen unbedingt den Besuch Ihres QED Fachhändlers, um unsere innovativen Produkte persönlich kennenzulernen. Es könnte die entscheidende Verbesserung Ihres HiFi- oder AV-Systems sein.

## Inhalt

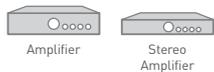
### Analog

#### Cinchkabel 2-3

Verbinden Sie Ihren



mit Ihrem



#### XLR-Kabel 4

Verbinden Sie Ihren



mit Ihrem



#### Klinke auf Cinch 6

#### Klinke auf Klinke 7

Verbinden Sie Ihren



mit Ihrem



#### Kopfhörerverlängerung 9

Verbinden Sie Ihren



mit Ihrem



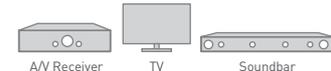
### Digital

#### Optische Kabel 10-11

Verbinden Sie Ihren



mit Ihrem



#### Koaxialkabel 12

Verbinden Sie Ihren



mit Ihrem



#### Datenkabel 13

Verbinden Sie Ihren



mit Ihrem



#### HDMI-Kabel 14-15

Verbinden Sie Ihren



mit Ihrem



### Subwooferkabel 16-17

Verbinden Sie Ihren

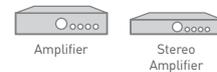


mit Ihrem

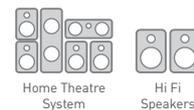


### Lautsprecherkabel

Verbinden Sie Ihren



mit Ihrem



Supremus	19
Signature	22
Reference	21, 23
Performance	24-25
Profile	26
Bananenstecker & Kabelschuhe	28-29
Vorkonfektionierte Lautsprecherkabel	30

### Umschaltplatte 32-33

### Installation 34-36

### Kabelfinder 37

### QED Kabelqualitäten

<b>Profile</b>	gut
Die hochwertigen kompakten Kabel	
<b>Performance</b>	besser
Das Kernsortiment	
<b>Reference</b>	am besten
Die High-End Serie	
<b>Signature</b>	Das Leitbild
Grenzen überschreiten	



Alle QED Kabel haben eine lebenslange Garantie

# CINCHKABEL



## ➤ SIGNATURE AUDIO 40

Mit dem bahnbrechenden Signature Audio 40 Cinchkabel feiert der führende britische Kabelhersteller QED sein 40jähriges Bestehen.

Beim Signature Audio 40 handelt es sich um ein völlig neues von der QED Entwicklungsabteilung konzipiertes Kabel. Es ist vor allem auf eine geringe Kapazität hin ausgelegt, eine von QED als wesentliche für einen exzellenten Signaltransport identifizierte Voraussetzung. Zusammen mit unserer komplementären Leiter-Technologie™ für eine besonders detaillierte Hochtonwiedergabe und den Analoc-Cinchsteckern für eine optimale Signalübertragung ergibt sich das innovativste Cinchkabel, das jemals von QED hergestellt wurde.

### Spezifikationen

- Versilberte 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter (SPOFC) mit Teflon-Dielektrikum
- Asymmetrisch verdrehte Leitergeometrie
- SPOFC-Schirm für 100 % elektromagnetische Abschirmung
- Mangan-Zink-Ferritmantel
- Rhodium-beschichtete QED Analoc™ Cinchstecker
- Kryogenisch behandelte Leiter
- Kapazität: 63 pF/m
- Induktivität: 0,37 µH/m
- Schleifenwiderstand: 0,072 Ω/m
- Verlustfaktor: 0,0011

### Verfügbare Längen

0,6m 1m 3m

### Artikelnummern

QE2440 0,6 m  
QE2445 1 m  
QE2448 3 m

### Auszeichnungen



### Komplementäre Leiter-Technologie™

Bei dieser innovativen Technologie wird das Audiosignal gleichzeitig über zwei Leiter verschiedenen Durchmessers übertragen. Dadurch kommen die hochfrequenten Anteile des Signals nicht zeitverzögert ans Ziel wie dies in konventionellen Kabeln der Fall sein kann.

### Kryogenisch behandelte Leiter

Es ist unbestritten, dass ein extremes Tiefkühlen Versetzungen und Brüche in der Mikrostruktur von Materialien eliminiert. So fand man heraus, dass Trompeten und andere Blasinstrumente nach einer Kältebehandlung nicht nur besser klingen, sondern sich darüber hinaus auch ihre Lebensdauer verlängert. In ausgiebigen Hörtests stellten wir fest, dass auch tiefgefrostete Kabel besser klingen als die gleichen unbehandelten Kabel.

### Verringelnde ANALOC™ Cinchstecker

Der neue QED Analoc™ Stecker besitzt kleine hochreine Kupferkontakte anstelle der in anderen hochwertigen Steckern üblichen großvolumigen Messingkörper. Auf diese Weise induziert das sich stetig ändernde Magnetfeld im Leiter weniger oder gar keine Wirbelströme, die das Timing des Audiosignals beeinflussen. Eine Rhodium-Beschichtung sorgt zudem für eine extrem harte Oberflächenstruktur.

## ↙ REFERENCE AUDIO 40

Das Reference Audio 40 Cinchkabel gehört zur anlässlich des 40jährigen QED-Bestehens aufgelegten Jubiläumsedition.



### Spezifikationen

- Versilberte 99,999% sauerstofffreie Kupferleiter (SPOFC) mit LDPE-Dielektrikum
- Asymmetrisch verdrehte Leitergeometrie
- OFC-Schirm für 100 % elektromagnetische Abschirmung
- Mangan-Zink-Ferritmantel
- Vergoldete QED Analoc™ Cinchstecker
- Kapazität: 76 pF/m
- Induktivität: 0,37 µH/m
- Schleifenwiderstand: 0,072 Ω/m
- Verlustfaktor: 0,0059

### Verfügbare Längen

0,6m 1m 3m

### Artikelnummern

QE2450 0,6 m    QE2458 10 x  
QE2453 1 m    Analoc R Cinch  
QE2455 3 m    QE2459 10 x  
QE2457 50mRolle    Analoc W Cinch

### Auszeichnungen



## → PERFORMANCE AUDIO 40

Auch die jüngste Ergänzung der erfolgreichen „Audio 40“-Produktserie entstand anlässlich des 40jährigen QED Jubiläums.

Aufbau und Geometrie des Performance Audio 40 entsprechen weitestgehend den schon mehrfach ausgezeichneten Reference und Signature Audio 40 Analogkabeln, nur dass hier auf die aufwändigsten Zutaten verzichtet wurde. Durch den Einsatz von QEDs komplementärer Leiter-technologie™, Anamate™ Cinchsteckern und einer nicht geerdeten Ferrit-Abschirmung überzeugt das Performance Audio 40 mit einem Timing und einer Detailwiedergabe, die selbst teuerste Cinchkabel nur selten bieten.



### Spezifikationen

- 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter (OFC) mit geschäumtem Polyethylen-Dielektrikum für beste Signalreinheit
- QEDs komplementäre Leiter-technologie™
- Asymmetrisch verdrehte Leiter mit zwei separaten Abschirmungen zum Schutz des Signals vor Einstreuungen durch externe Hochspannungen und Ströme
- Zweiblättrige vergoldete QED Anamate™ Cinchstecker mit hochreinen Kupferkontakten und hohlem Mittelstift für geringe Wirbelströme
- Lebenslange QED Garantie

### Verfügbare Längen

0,6m 1 m 2 m 3 m

### Artikelnummern

QE6110	0,6 m
QE6112	1 m
QE6114	2 m
QE6116	3 m
QE6118	50 m Rolle
QE6120	10R Anamate Stecker
QE6122	10B Anamate Stecker



## → PERFORMANCE AUDIO GRAPHITE

Stereo-Cinchkabel für die Verbindung Ihres CD-Spielers, DAC, Tuners oder anderer Audiokomponenten mit Ihrem Verstärker oder Receiver.

### Spezifikationen

- 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter sichern einen widerstandsfreien Signalweg
- Dielektrikum aus Polyethylen niederer Dichte reduziert Signalverluste durch die Kabelkapazität
- Ergonomisch geformte Hülsen aus einer Zinklegierung mit 24 Karat vergoldeten Steckern
- Quasi-symmetrische Signal- und Rückleitungen sind zusammen verdreht, um Gleichtaktstörungen wirksamer zu unterdrücken als bei konventionellen unsymmetrischen Kabeln
- Elektrostatische Abschirmung zum Schutz vor externen Hochspannungseinstreuungen

### Verfügbare Längen

0,6m 1 m 3 m 5 m

### Artikelnummern

QE6100	0,6 m
QE6101	1 m
QE6102	3 m
QE6103	5 m

## → PROFILE AUDIO

Das mit 5 Sternen ausgezeichnete Profile Audiokabel gewährleistet eine exzellente Klangqualität in Verbindung mit hoher Flexibilität und eignet sich somit perfekt für den Anschluss moderner flacher Geräte.

### Spezifikationen

- Kompakter Aufbau mit nur 4 mm Außendurchmesser für höchste Flexibilität
- Aufbau in Form einer 8
- Ultraflexible 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter sichern einen widerstandsfreien Signalweg
- Abschirmung für einen besseren Schutz des Audiosignals gegen externe Einstreuungen
- 24 Karat vergoldete Stecker und Mini-Verbinder für einen einfachen Anschluss an sehr flache Geräte

### Verfügbare Längen

1 m 2 m 3 m 5 m

### Artikelnummern einzeln

QE2701	1 m
QE2703	2 m
QE2705	3 m
QE2707	5 m

### Auszeichnung



# XLR-KABEL



## REFERENCE XLR 40 ANALOGUE

Das analoge Audio 40-Kabel wurde in erster Linie im Hinblick auf eine niedrige Kapazität hin entwickelt, da die QED Ingenieure dies als wesentlichen Faktor für eine optimale Klangqualität identifiziert haben. Zudem ließen sich mit Hilfe eines nicht mit dem Masseleiter verbundenen Zink-Mangan-Ferrit-Mantels Zeitfehler im Signaltransport minimieren und hochfrequente Störfrequenzen außerhalb des Hörbereichs absorbieren.

QEDs einzigartige Drei-Leiter-Technologie™ nutzt einen zusätzlichen, gemeinsam mit den signalführenden Adern verdrehten Leiter für die Masserückführung. Dies sorgt für eine Reduzierung der Massekapazität auf ein verschwindend niedriges Niveau und liefert eine verbesserte Gleichtaktunterdrückung mit geringerem Netzbrummen gegenüber herkömmlichen Kabeln. Eine elektrostatische Abschirmung schützt das Audiosignal in einer bislang nicht möglichen Form vor externen Hochspannungseinstreuungen.

### Spezifikationen

- 3 versilberte 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter (SPOFC) mit geschäumtem Polyethylen-Dielektrikum für reinsten Klang
- QEDs Drei-Leiter-Technologie reduziert störende Einstreuungen gegenüber konventionellen zweiadrigen Kabeln erheblich
- Einzigartiger nicht mit dem Masseleiter verbundener Mangan-Zink-Ferritmantel für einen optimalen Schutz des Signals und eine Reduzierung unerwünschter Störkomponenten
- Äußeres Schirmgeflecht aus 99,999 % sauerstofffreiem Kupfer (OFC) für eine 100-prozentige Abschirmung elektromagnetischer Einstreuungen
- Hochwertige vergoldete Neutrik XLR-Stecker mit sehr ge-

- ringem Kontaktwiderstand und bestmöglicher Signalübertragung
- 110Ω Professional Standard
- Lebenslange QED Garantie

### Verfügbare Längen

0,6m 1m 3m

### Artikelnummern

QE3280	0,6 m
QE3282	1 m
QE3284	3 m
QE3286	50 m Rolle
QE3288	XLR Stecker MALE (5R 5W)
QE3289	XLR Stecker FEMALE (5R 5W)

## REFERENCE DIGITAL (AES/EBU) XLR 40

Im Mittelpunkt der Entwicklung des digitalen Audio 40-Kabels stand ein möglichst geringer Jitter. Denn Abweichungen im Takt des Digitalsignals wirken sich direkt auf die Klangqualität aus.

So spendierte QED dem Reference Digital XLR 40 einen nicht mit dem Masseleiter verbundenen Zink-Mangan-Ferrit-Mantel, der zudem auch gleich hochfrequente Störfrequenzen außerhalb des Hörbereichs wirkungsvoll absorbiert. Weiterhin kommt QEDs einzigartige Drei-Leiter-Technologie™ zum Einsatz, die einen zusätzlichen, gemeinsam mit den signalführenden Adern verdrehten Leiter für die Masserückführung anbietet. Dies reduziert die Massekapazität auf ein verschwindend niedriges Niveau und liefert im Vergleich zu herkömmlichen Kabeln eine verbesserte Gleichtaktunterdrückung mit geringerem Netzbrummen. Eine elektrostatische Abschirmung schützt das Audiosignal zudem in einer bislang nicht möglichen Form vor externen Hochspannungseinstreuungen.

### Spezifikationen

- 3 versilberte 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter (SPOFC) mit geschäumtem Polyethylen-Dielektrikum für reinsten Klang
- QEDs Drei-Leiter-Technologie reduziert störende Einstreuungen gegenüber konventionellen zweiadrigen Kabeln erheblich
- Einzigartiger nicht mit dem Masseleiter verbundener Mangan-Zink-Ferritmantel für einen optimalen Schutz des Signals und eine Reduzierung unerwünschter Störkomponenten
- Äußeres Schirmgeflecht aus 99,999 % sauerstofffreiem Kupfer für eine 100-prozentige Abschirmung elektromagnetischer Einstreuungen

- Hochwertige vergoldete Neutrik XLR-Stecker mit sehr geringem Kontaktwiderstand und bestmöglicher Signalübertragung
- Lebenslange QED Garantie

### Verfügbare Längen

0,6m 1m 3m

### Artikelnummern

QE3270	0,6 m
QE3272	1 m
QE3274	3 m
QE3286	50 m Rolle
QE3276	DIGI XLR Stecker PURPLE (5M 5F)



QED ist eine vielfach  
ausgezeichnete britische  
Firma mit **mehr als 40**  
**Jahren Erfahrung** in der  
AV-Kabel-Branche.

# KLINKE AUF CINCH



## ➤ PERFORMANCE J2P GRAPHITE

Kabel mit 3,5 mm Stereoklinke auf Cinch zum Anschluss eines MP3-Spielers, PCs und anderer Geräte mit Klinkenausgang an Verstärker.

### Spezifikationen

- 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter
- Dielektrikum aus Polyethylen niedriger Dichte
- Ergonomisch geformte Hülsen aus einer Zinklegierung
- Stufenförmige Klinkenstecker
- eFlex Geflecht
- Elektrostatische Abschirmung
- 24 Karat vergoldete Cinch- und Stereo-Klinkenstecker

### Verfügbare Längen

1,5m 3m

### Artikelnummern

QE6500 1,5 m  
QE6501 3 m



## ↙ PROFILE J2P

Das preisgekrönte Profile-Kabel verbindet eine Signalübertragung auf höchstem Niveau mit extremer Flexibilität für einen problemlosen Anschluss an sehr flache Audio- und Video- sowie mobile Geräte.

### Spezifikationen

- Kompakter Aufbau
- Ultraflexible 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter
- Stufenförmige Klinkenstecker
- Schutz gegen Einstreuungen
- Kompakte grifffreundliche Stecker

### Verfügbare Längen

1 m 2 m 3 m 5 m

### Artikelnummern

#### einzel

QE2717 1 m  
QE2719 2 m  
QE2721 3 m  
QE2723 5 m

# KLINKE AUF KLINKE



## PERFORMANCE AUDIO J2J

Anschlusskabel mit zwei 3,5 mm Stereoklinke-Steckern zur Verbindung eines MP3-Spielers, PC oder anderen Geräten mit Klinke-Ausgang an einen Klinke-AUX-Eingang.

### Spezifikationen

- 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter
- Dielektrikum aus Polyethylen niedriger Dichte
- Ergonomisch geformte Hülsen aus einer Zinklegierung
- Hochwertige vergoldete 3,5 mm Stecker
- Stufenförmige Klinkenstecker

### Verfügbare Längen

1,5m 3m

### Artikelnummern

QE6502 1,5 m  
QE6503 3 m



## PROFILE J2J

Dieses Klinke-Klinke-Kabel aus der preisgekrönten Profile-Serie ermöglicht eine hochwertige und flexible Verbindung zwischen Mobilgeräten und AUX-Eingängen.

### Spezifikationen

- Kompakter Aufbau
- Ultraflexible 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter
- Schutz gegen Einstreuungen
- Kompakte grifffreundliche Stecker
- Stufenförmige Klinkenstecker

### Verfügbare Längen

1m 2m 3m 5m

### Artikelnummern

#### einzeln

QE2764 1 m  
QE2733 2 m  
QE2735 3 m  
QE2737 5 m



Das Produktportfolio von QED, „der Marke für hochqualitative **Kabelverbindungen**“, umfasst mit HiFi- und Videokabeln für den privaten Gebrauch, Kabeln für professionelle Installationen und Umschaltpulsten alles, was man für den Betrieb von Audio- und Videosystemen benötigt.

# KOPFHÖRERVERLÄNGERUNGEN



## ➤ PERFORMANCE 3,5 MM KOPFHÖRERVERLÄNGERUNG

**Extrem hochwertiges Verlängerungskabel mit 3,5 mm Klinke-Stecker und -Buchse für Kopfhörer.**

Die Performance 3,5 mm Kopfhörerverlängerung erweitert den Aktionsradius beim Hören mit Ihrem hochwertigen Kopfhörer. Ein ideales Zubehör für alle, die einen größeren Abstand zwischen ihrem Audiogerät und dem Kopfhörer-Hörplatz überbrücken müssen. Sauerstofffreie Kupferleiter und eine störendes Übersprechen zwischen den Kanälen minimierende Kabelgeometrie sichern eine hohe Klangqualität.

### Spezifikationen

- 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter
- Übersprechen minimierende Kabelgeometrie
- Hochwertige 24 Karat vergoldete Verbinder
- Ergonomische mit grauem Weich-PVC beschichtete Stecker
- Ideales Zubehör für alle mobilen Audiogeräte
- Stufenförmige Klinkenstecker

### Verfügbare Längen

1,5m 3 m 5 m

### Artikelnummern

QE7300 1,5 m  
QE7301 3 m  
QE7302 5 m



## ➤ PERFORMANCE 6,35 MM KOPFHÖRERVERLÄNGERUNG

**Verlängerungskabel für hochwertige Kopfhörer mit 6,35 mm Klinkenstecker und -kupplung.**

Die Performance 6,35 mm Kopfhörerverlängerung erweitert den Aktionsradius beim Hören mit Ihrem hochwertigen Kopfhörer. Ein ideales Zubehör für alle, die einen größeren Abstand zwischen ihrem Audiogerät und dem Kopfhörer-Hörplatz überbrücken müssen. Sauerstofffreie Kupferleiter und eine störendes Übersprechen zwischen den Kanälen minimierende Kabelgeometrie sichern eine hohe Klangqualität.

### Spezifikationen

- 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter
- Übersprechen minimierende Kabelgeometrie
- Hochwertige 24 Karat vergoldet Verbinder
- Ergonomische mit grauem Weich-PVC beschichtete Stecker
- Ideales Zubehör für alle Audiogeräte

### Verfügbare Längen

1,5m 3 m 5 m

### Artikelnummern

QE7305 1,5 m  
QE7306 3 m  
QE7307 5 m

# OPTISCHE KABEL



## REFERENCE OPTICAL QUARTZ

Die Lichtleiter von QEDs innovativen optischen Toslink-Kabel bestehen aus echtem Glas.

Das Reference Optical Quartz ist das erste optische Audiokabel seiner Art. Es besteht aus 210 einzelnen Borosilikat-Glasfasern, die im Vergleich zu konventionellen Acrylglasfasern mit der doppelten Bandbreite und nur 1/10 von deren Dämpfung aufwarten. Das Reference Optical Quartz übertrifft mit seiner Bandbreite von 150 MHz deutlich die Anforderungen für die Übertragung mehrkanaliger digitaler Audiosignale und ist darüber hinaus völlig unempfindlich gegen ein Biegen des Leiters.

### Spezifikationen

- Glasscore™ Technologie
- Einzigartige Struktur aus Borosilikat-Glasfasern
- High-Res 24 und 32 Bit kompatibel
- Hochflexible Bündel aus 210 jeweils 50 µm starken Fasern
- Über 150 MHz Bandbreite
- Extrem geringer Jitter
- Niedriger Brechungsindex
- Dämpfung < 0,03 dB/m

### Verfügbare Längen

0,6m 1m 1,5m 2m 3m

### Artikelnummern

QE3306	0,6 m
QE3310	1 m
QE3315	1,5 m
QE3320	2 m
QE3330	3 m

### Glasscore™ Technologie

QEDs neue Glasscore™ Technologie arbeitet mit mehreren Bündeln aus extrem feinen, jeweils weniger als 50 µm starken Borosilikat-Glasfasern (GOF), um den für den Toslink-Standard erforderlichen Durchmesser von einem Millimeter zu erreichen. Die Fasern sind derart fein, dass die verschiedenen von den Lichtstrahlen genutzten Wege ähnlich lang sind, weshalb praktisch keine Zeitfehler auftreten, sich Verzerrungen und Jitter reduzieren und sich die Bandbreite und Genauigkeit der Signalübertragung erhöhen.

### Niedriger Brechungsindex

Die Quarzfasern sind mit einem Material beschichtet, das einen sehr niedrigen Brechungsindex aufweist, um das Licht zuverlässig zu leiten.

### Über 150 MHz Bandbreite

Eine Bandbreite von mehr als 150 MHz übertrifft deutlich die Anforderungen für die hoch auflösende Mehrkanal-Audioübertragung. Im Gegensatz zu konventionellen optischen Kabeln lässt sich der Leiter zudem problemlos biegen. Im Vergleich zu einer einzelnen Acrylglasfaser weist das Reference Optical Quartz mehr als die doppelte Bandbreite und ein Zehntel der Dämpfung auf.

### Extrem geringes Jitter und besonders geringe Verluste

Die QED-Techniker haben errechnet, dass es in konventionellen Lichtleitern aufgrund der unterschiedlich langen vom Licht zurückgelegten Wege zu Laufzeitunterschieden von bis zu 145 ps kommt. Beim Reference Optical Quartz gibt es hingegen praktisch keinen Jitter, deutlich weniger Verzerrungen und extrem geringe Verluste von weniger als 0,03 dB/m.



### PMMA Glasfaser

Üblicherweise werden Glasfasern aus einem PMMA genannten Acrylglas (Polymethylmethacrylat) hergestellt. In diesem Material kann das Licht zahlreiche verschieden lange Wege zurücklegen. Zeitabweichungen sind die Folge – es ergibt sich ein Jitter von bis zu 145 ps. Auch Signalverluste können auftreten, sobald das Licht oberhalb des kritischen Winkels einfällt und nicht reflektiert wird (gelbe Markierung).

### Reference Optical Quartz

Das Reference Optical Quartz besteht aus 210 Glasscore™ Fasern, jede dünner als ein menschliches Haar. Da das Licht dank des geringeren Faserquerschnitts weniger stark abgelenkt wird und somit auf direkterem Weg zum Ziel kommt, ist der entstehende Jitter extrem gering.



## PERFORMANCE OPTICAL GRAPHITE

QEDs bereits mehrfach ausgezeichnetes optisches Toslink-Audiokabel.

### Spezifikationen

- Acryl-Glasfaser aus Polymethylmethacrylat (PMMA)
- Niedriger Brechungsindex
- Mantel aus fluoriertem Polymer
- 24 Karat vergoldete Toslink Stecker
- Präzisionsstecker mit integrierter Griffmulde
- Dämpfung < 0,15 dB/m (650 nm)
- Numerische Apertur: 0,5
- Kleinster Biegeradius: 9 mm



### Verfügbare Längen

1 m 1,5 m 2 m 3 m

### Artikelnummern

Performance  
Optical Graphite

QE6600 1 m  
QE6601 1,5 m  
QE6602 2 m  
QE6603 3 m

### Auszeichnungen



## PROFILE OPTICAL

QEDs kompaktes und hochflexibles optisches Toslinkkabel für Audiodaten.

### Spezifikationen

- Hochwertiges ultrakompaktes Kabel
- Nur 4 mm Außendurchmesser
- Kompakte grifffreundliche Stecker
- Acrylfaser-Leiter

### Verfügbare Längen

1 m 2 m 3 m 5 m

### Artikelnummern

einzel

QE2709 1 m  
QE2711 2 m  
QE2713 3 m  
QE2715 5 m

# KOAXIALKABEL



## REFERENCE DIGITAL AUDIO 40

Das Reference Digital Audio 40 verfügt über eine sorgfältig entwickelte Leitergeometrie, um die für eine optimale Übertragung von S/PDIF-Signalen erforderliche Impedanz sicherzustellen.

Versilberte Leiter haben den Vorteil, höhere Frequenzen besser leiten zu können. Diese werden sonst nur am Rand des Leiters übertragen, was aufgrund des Skin-Effekts zu Signalverlusten führt.

Die meistens für S/PDIF-Schnittstellen verwendeten herkömmlichen Cinchstecker sind nicht auf die 75 Ohm-Impedanz des Kabels abgestimmt. QEDs Digiloc™ Cinchstecker verfügen über eine besser angepasste Impedanz, wodurch sich die Reflexionsverluste im Vergleich zu konventionellen Cinchsteckern um bis zu 1 dB reduzieren und für einen optimalen Transport sowie ein verbessertes Mikrotiming des Audiosignals sorgen.

### Spezifikationen

- Versilberter 99,999 % sauerstofffreier zentraler Kupferleiter (SPOFC) mit einem Dielektrikum aus extrudiertem und geschäumtem Polyethylen (PE) für reinsten Klang und geringe Pegelverluste
- Doppeltes Geflecht aus 99,999 % OFC für 100-prozentige elektromagnetische Abschirmung
- QED Digiloc-Cinchstecker mit zwei 24-Karat vergoldeten hochreinen Kupferkontakten, hohlem Mittelstift und Wirbelströme minimierendem Aufbau
- Koaxialer Aufbau und Stecker optimiert auf 75 Ω für möglichst geringe Reflexionsverluste
- Lebenslange QED Garantie

### Verfügbare Längen

0,6m 1m 3m

### Artikelnummern

QE3210	0,6 m
QE3212	1 m
QE3214	3 m
QE3216	50 m Rolle
QE3218	DIGILOC Cinch (X10 PURPLE)



## PERFORMANCE DIGITAL AUDIO

QEDs mehrfach ausgezeichnetes Koaxialkabel für digitale Audiodaten.

### Spezifikationen

- 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter für minimale Signalverluste
- Koaxialer Aufbau mit 75 Ω ± 2% Wellenwiderstand sichert Signalübertragung mit sehr niedrigem Jitter
- Präzisionsstecker mit integrierter Griffmulde
- 24 Karat vergoldete Masse-Ringe mit 6 Segmenten für eine solide Masseverbindung
- 2fache Abschirmung gegen elektrische Einstreuungen

### Verfügbare Längen

1m 3m

### Artikelnummern

QE6200	1 m
QE6201	3 m
QE6202	50 m Rolle

### Auszeichnungen





## ➤ PERFORMANCE USB A-B

Das überaus hochwertige Performance USB-Kabel garantiert einen optimalen Audiodaten-Transfer zwischen Geräten mit USB-Ports.

### Spezifikationen

- 24 Karat vergoldete abgeschirmte Stecker
- Dreifache elektromagnetische Abschirmung
- Entspricht den strengen USB 2.0 Vorgaben
- Ideal geeignet für die Übertragung hochauflösender Audiodaten bis 24 Bit/192 kHz

### Verfügbare Längen

1 m 1,5m 2 m 3 m 5 m

### Artikelnummern

QE6900 1 m  
QE6901 1,5m  
QE6902 2 m  
QE6903 3 m  
QE6904 5 m

## ➔ PERFORMANCE ETHERNET

Das Performance Ethernet-Kabel wurde speziell für die Übertragung hoch auflösender Audiodaten entwickelt.

### Spezifikationen

- 24 Karat vergoldete abgeschirmte 8/8 RJ45 Stecker
- Entspricht der CAT 6 Norm
- Asymmetrischer Aufbau für reduziertes Übersprechen
- 250 MHz Bandbreite
- Einsetzbar für 10GBase-T
- Ideal geeignet für die Übertragung hoch auflösender Audiodaten bis 24 Bit/192 kHz

### Verfügbare Längen

1 m 1,5m 2 m 3 m 5 m

### Artikelnummern

QE6800 1 m  
QE6801 1,5m  
QE6802 2 m  
QE6803 3 m  
QE6804 5 m



# HDMI-KABEL



## REFERENCE HDMI



**QEDs Reference HDMI Kabel bietet dank einzigartiger Innovationen wie der Bandpassfilter-Technologie eine unvergleichliche Übertragungsqualität digitaler Video- und Audiosignale.**

Das Reference HDMI ist das hochwertigste HDMI-Kabel im QED-Programm. Es ist mit einigen in umfangreichen Testreihen entwickelten innovativen Besonderheiten ausgestattet: So ermöglicht QEDs einzigartige „Bandpassfilter™“ Technologie dem Reference HDMI-Kabel High Speed-Datenübertragungen mit extrem niedrigen Jitter für eine extrem präzise getaktete Bilddarstellung. Es ist für Deep Colour, 3D und 4K geeignet und entspricht selbstverständlich den aktuellen Anforderungen der HDMI-Vorgaben.

### Spezifikationen

- Bandpassfilter™ Technologie
- Einzeln abgeschirmte TMDS-Paare für eine verbesserte Signalübertragung
- HDMI Ethernet Kanal
- Audio Rückkanal
- Durch unabhängiges Testcenter zertifiziertes Hochgeschwindigkeitskabel
- 340 MHz Pixeltakt, 10,2 Gb/s Datenrate
- Erreichte in unabhängigen Tests eine Datenrate von bis zu 21,9 Gb/s
- Entspricht den HDMI 2.0 Anforderungen
- 4K, 3D, FULL HD kompatibel
- Deep Colour
- Extrem niedriger Jitter typischerweise unter 37 Picosekunden

### Verfügbare Längen

0,6m 1m 2m 3m

### Artikelnummern

QE3260 0,6 m  
QE3262 1 m  
QE3266 2 m  
QE3268 3 m

## PERFORMANCE E-FLEX HDMI

**Die neue besonders flache und flexible Version des QED Performance HDMI-Kabels bietet eine überragende Video- und Audio-Übertragungsqualität und passt dennoch in die engen Räume zwischen TV und Wand.**



### Spezifikationen

- 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter
- Kleinster Biegeradius 10 mm
- Erforderlicher Freiraum für Stecker: mindestens 50 mm
- 3D kompatibel
- Unterstützt 4k x 2k Auflösung bei 60 Hz, 18 Gb/s
- Full HD 1080p60
- Deep Colour
- HDMI Ethernet & Audio Rückkanal

### Verfügbare Längen

1m 1,5m 2m 3m 5m

### Artikelnummern

QE7500 1 m  
QE7501 1,5 m  
QE7502 2 m  
QE7503 3 m  
QE7504 5 m

## → PERFORMANCE ACTIVE HDMI

Das neue Performance Active HDMI wurde speziell für High Speed-Datenübertragungen über längere Kabelwege entwickelt. Es garantiert auch bei 15 m Länge noch einen perfekten Signaltransport.

### Spezifikationen

- Aktivfilter™ Technologie
- 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter
- 3D kompatibel
- Unterstützt 4k x 2k Auflösung bei 60 Hz, 18 Gb/s
- Full HD 1080p60
- Deep Colour
- Audio Rückkanal

### Verfügbare Längen

8 m 10 m 12 m 15 m

### Artikelnummern

QE6011	8 m	QE6013	12 m
QE6012	10 m	QE6014	15 m



## ↙ PERFORMANCE HDMI

HDMI-Kabel für die hochwertige Übertragung von Video- und Audiodaten.

### Spezifikationen

- 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter
- 3D kompatibel
- Unterstützt 4k x 2k Auflösung bei 60 Hz, 18 Gb/s
- Full HD 1080p60
- Deep Colour
- HDMI Ethernet & Audio Rückkanal

### Verfügbare Längen

0,6 m 1 m 1,5 m 2 m 3 m 5 m

### Artikelnummern

QE6005	0,6 m
QE6006	1 m
QE6010	1,5 m
QE6007	2 m
QE6008	3 m
QE6009	5 m

## ↙ PROFILE E-FLEX HDMI

QEDs schon mehrfach ausgezeichnetes Profile HDMI-Kabel in der neuesten Generation. Jetzt auch perfekt für den Einsatz an modernen kompakten und flachen Geräten geeignet.

### Spezifikationen

- 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter
- Erforderlicher Freiraum für Stecker: mindestens 40 mm
- 3D kompatibel
- Unterstützt 4k x 2k Auflösung bei 60 Hz, 18 Gb/s
- Full HD 1080p60
- Deep Colour
- HDMI Ethernet & Audio

### Verfügbare Längen

1 m 1,5 m 2 m 3 m

### Artikelnummern

QE2741	1 m
QE2743	1,5 m
QE2745	2 m
QE2747	3 m



# SUBWOOFERKABEL



## ➔ REFERENCE SUBWOOFER 40

Dieses extrem hochwertige Anschlusskabel für Subwoofer wurde in erster Linie im Hinblick auf eine niedrige Kapazität hin entwickelt, da die QED-Ingenieure dies als wesentlichen Faktor für eine optimale Klangqualität mit einer besonders dynamischen Impulswiedergabe identifiziert haben.

Zudem ließen sich mit Hilfe eines nicht mit dem Masseleiter verbundenen Zink-Mangan-Ferrit-Mantels Zeitfehler im Signaltransport minimieren und hochfrequente Störfrequenzen außerhalb des Hörbereichs absorbieren. Die montierten QED Analoc™ Cinchstecker verfügen im Gegensatz zu den sonst üblichen massiven Messingkörpern über kleine hochreine Kupfer-Kontakte. Dadurch wird verhindert, dass sich durch das im Leiter ständig verändernde Magnetfeld Wirbelströme induzieren, die einen Einfluss auf das Mikro-Timing des Audiosignals haben und auf diese Weise die Klangqualität beeinträchtigen können.

### Spezifikationen

- QEDs Komplementäre Leitertechnologie™ mit zwei versilberten 99,999 % sauerstofffreien Kupferleitern (SPOFC) unterschiedlichen Durchmesser zur Eliminierung von Zeitfehlern
- Mangan-Zink-Ferritmantel zur Abschirmung hochfrequenter Einstreuungen und weiteren Eliminierung von Zeitfehlern
- Dielektrikum aus geschäumtem Polyethylen (PE)
- Koaxiales Geflecht aus 99,999 % sauerstofffreiem Kupfer für eine 100 %ige Abschirmung elektromagnetischer Einstreuungen
- Zweiblättrige vergoldete QED Analoc™ Cinchstecker mit hochreinen Kupferkontakten und hohlem Mittelstift für geringe Wirbelströme
- Lebenslange QED Garantie

### Verfügbare Längen

3 m 6 m 10 m

### Artikelnummern

QE3230	3 m
QE3232	6 m
QE3234	10 m
QE3236	50 m Rolle
QE3238	ANALOC Cinch (X10 ORANGE)



## ↙ PERFORMANCE SUBWOOFER

Hochwertiges Subwooferkabel.

### Spezifikationen

- 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter
- Quasi-symmetrisch verdrehte Leiterpaare
- Präzisionsstecker mit integrierter Griffmulde
- Zweifache elektrostatische Abschirmung

### Verfügbare Längen

3 m 6 m 10 m

### Artikelnummern

QE6300	3 m
QE6301	6 m
QE6302	10 m
QE6303	100 m Rolle
QE6305	Cinchstecker



## ➤ PERFORMANCE Y-SW SUBWOOFER

Hochwertiger Cinch Y-Adapter zum Anschluss von zwei Subwoofern.

### Spezifikationen

- 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter
- Koaxialer Aufbau
- Zweifache Abschirmung gegen elektrische Einstreuungen
- 24 Karat vergoldete Cinchstecker

### Artikelnummer

QE6304



## ➤ PERFORMANCE MINI SUBWOOFER

Dieses besonders dünne und extrem flexible Subwooferkabel lässt sich gut versteckt verlegen und liefert dennoch eine Top-Klangqualität.

### Spezifikationen

- 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter
- Koaxialer Aufbau
- Zweifache Abschirmung gegen elektrische Einstreuungen
- 24 Karat vergoldete Cinchstecker

### Verfügbare Längen

3 m 6 m 10 m

### Artikelnummern

QE6400	3 m
QE6401	6 m
QE6402	10 m
QE6403	100 m Rolle
QE6405	Cinchstecker



## ➤ PROFILE SUBWOOFER

Hochwertiges und flexibles Subwooferkabel zur Verbindung Ihres AV-Receiver oder -Verstärkers mit einem Aktiv-Subwoofer.

### Spezifikationen

- Ultraflexible 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter
- Abschirmung gegen elektrische Einstreuungen
- Kompaktes Design
- Grifffreundliche Stecker
- 24 Karat vergoldete Cinchstecker

### Verfügbare Längen

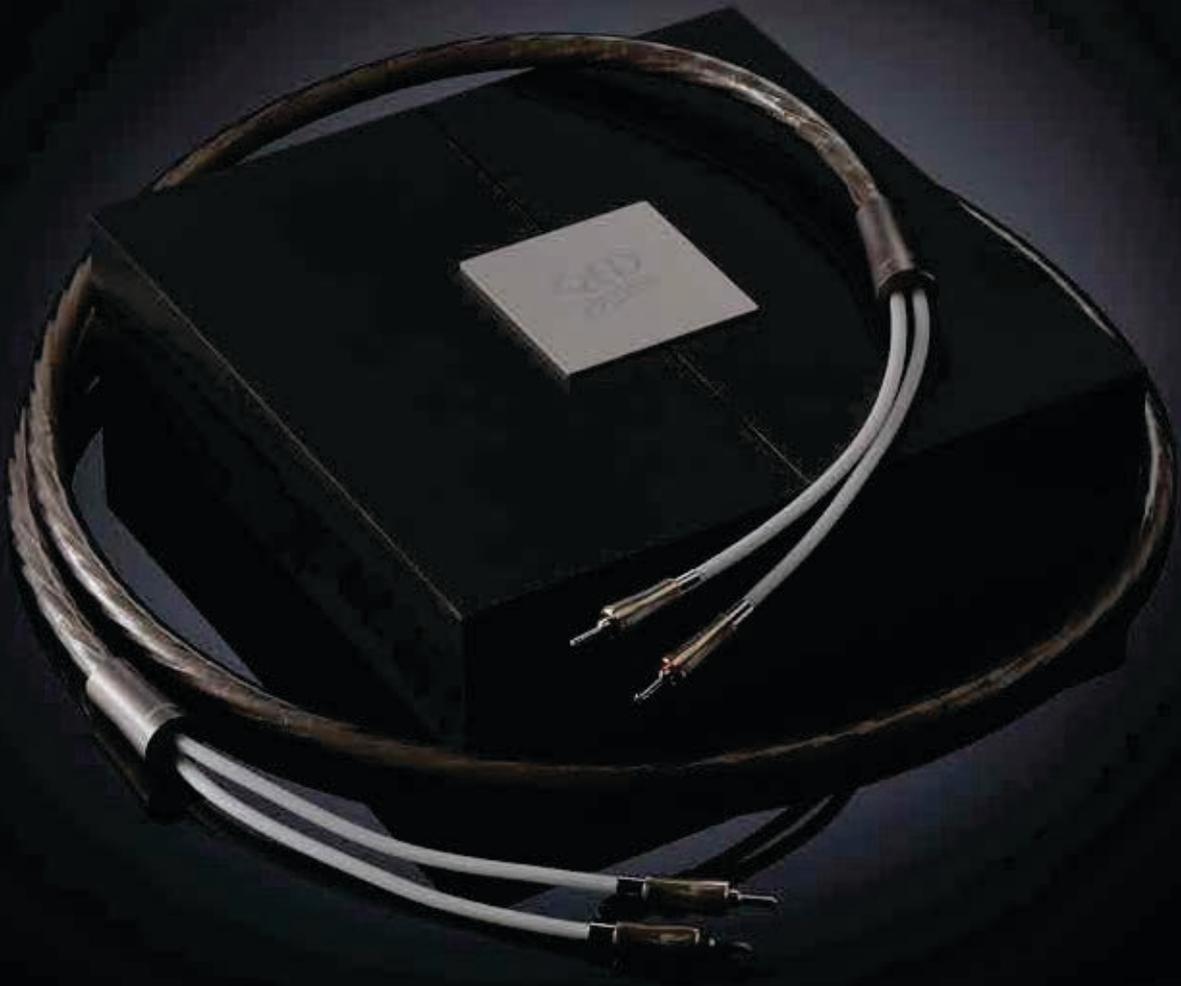
3 m 6 m 10 m

### Artikelnummern

QE2725	3 m
QE2727	6 m
QE2760	10 m

QED

SUPREMUS





#### 6,2 mm<sup>2</sup> Kabelquerschnitt

Zwei Bündel aus jeweils 16 versilberten, kryogenisch behandelten sauerstofffreien Kupferleitern bieten einen extrem widerstandsarmen Signalfluss und sorgen für eine absolut problemlose elektrische Ankopplung von Verstärker und Lautsprecher.



#### Neue Leiter-Isolierung aus Emaille

Jeder Leiter ist auf einzigartige Weise durch eine nahezu unsichtbare Emaille-Schicht isoliert. Dieses Material weist extrem gute Dämpfungseigenschaften auf und setzt neue Maßstäbe in der Kabelisolierung.



#### QED Aircore™ Technologie

QEDs im eigenen Haus entwickelte Aircore™ Technologie hält Induktivität und Kapazität auf einem extrem niedrigen Niveau. Dies ändert das Magnetfeld im Kabel, damit hohe Frequenzen im Zentrum des Leiters transportiert werden. Die Folgen: eine konkurrenzlose Hochtonauflösung und ein perfektes Timing.



#### Rhodium-beschichtete und verriegelnde Supremus Airloc™ Bananenstecker aus reinem Kupfer

Rhodium-beschichtete, verriegelnde Bananenstecker garantieren eine große Kontaktfläche zwischen Stift und Buchse. QEDs Airloc™ Kaltschweiß-Technologie sichert eine zuverlässige Verbindung ohne Lufteinschlüsse.



## ➤ SIGNATURE SUPREMUS

**Das Lautsprecherkabel QED Supremus wurde aus reiner Wissenschaft für die ultimative Klangqualität entwickelt. 20 Jahre haben wir für das kompromisslose Kabel geforscht.**

Die Kupferleiter des Supremus verfügen über den größten Querschnitt der gesamten QED Geschichte und ermöglichen dank ihres extrem niedrigen Kabelwiderstands eine perfekte Übertragung des Musiksignals. Die exklusiv bei QED Kabeln eingesetzte AirCore™ Technologie garantiert zudem eine überaus detailreiche Hochtonwiedergabe sowie ein präzises Timing. Das QED Supremus besteht aus 16 versilberten, zu 99,999 % sauerstofffreien Vollkern-Kupferleitern, von denen jeder einzelne durch eine nahezu unsichtbare Emaille-Schicht isoliert ist. Das gesamte Kabel wird bei -190 °C kryogenisch behandelt, um Versetzungen und Brüche in der Mikrostruktur der Materialien zu eliminieren und so den Widerstand im Signalweg zu verringern.

Im Interesse einer kompromisslosen Klangqualität ist das QED Supremus vorkonfektioniert mit Rhodium-beschichteten Supremus Airloc™ Steckern lieferbar. Diese werden ohne Lötten und jegliche Lufteinschlüsse per Kaltschweißtechnik mit dem Kabel verbunden, damit die Kontaktflächen nicht oxidieren und die exzellenten Übertragungseigenschaften über die gesamte Lebensdauer des Kabels erhalten bleiben.

#### Spezifikationen

- Kabelquerschnitt: 6,16 mm<sup>2</sup>
- Mantel-Außendurchmesser: 17 mm
- Mantel-Innendurchmesser: 8 mm
- Schleifenwiderstand: 0,005 Ω/m
- Kapazität: 48 pF/m
- Induktivität: 0,49 µH/m
- Verlustfaktor: 0,009
- 2 x 16 versilberte, 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter
- Einzigartige Emaille-Isolierung mit verlustarmem geschäumten Polyethylen-Dielektrikum
- Airloc™ Stecker und Kabelschuhe aus Rhodium-beschichtetem reinen Kupfer
- Aircore™ Technologie
- Kryogenisch behandelt
- Lebenslange QED Garantie

#### Verfügbare Längen

2m 2,5m 3m 4m 5m

individueller Zuschnitt

#### Artikelnummern

- QE0002 handkonfektioniert 2 m Paar  
 QE0003 handkonfektioniert 2,5 m Paar  
 QE0004 handkonfektioniert 3 m Paar  
 QE0005 handkonfektioniert 4 m Paar  
 QE0006 handkonfektioniert 5 m Paar

#### Auszeichnungen

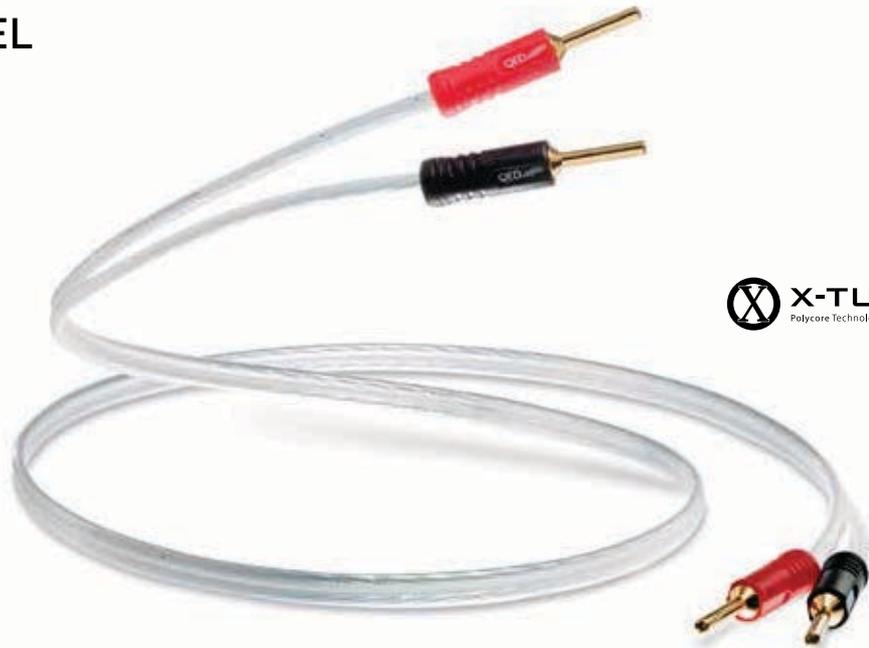


## Die Bedeutung von Kabeln.

Sie hören sofort den Unterschied, wenn Sie Ihre Lieblingsmusik mit QED HiFi-Kabeln genießen.



# LAUTSPRECHERKABEL



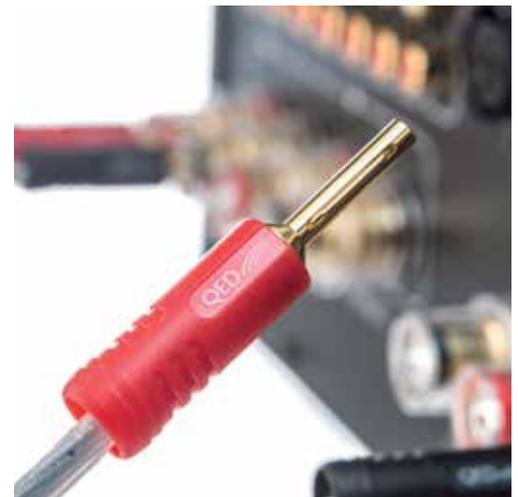
## PERFORMANCE XT25

Das Performance XT25 ist ein sehr hochwertiges, aber erschwingliches Lautsprecherkabel zum Anschluss aller HiFi- und Heimkino-Lautsprecher. Bei einem Querschnitt von  $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$  ist das Kabel genügend kompakt und flexibel für ein passgenaues Verlegen, aber auch perfekt zur Überbrückung längerer Wege geeignet – beispielsweise den Anschluss rückwärtiger Surroundlautsprecher.

Wie bei allen QED Kabeln basiert auch die Entwicklung des XT25 auf den Erkenntnissen der umfassenden wissenschaftlichen Untersuchungen zum Aufbau von Lautsprecherkabeln, die QED schon 1995 begonnen hatte und die kürzlich im „The Science of Sound“-Report veröffentlicht wurden. Dieser Bericht legt die Entwicklungsprinzipien fest, an denen sich QED orientiert und die nach unzähligen Stunden im Hörraum auch zur Entwicklung des High End-Lautsprecherkabels QED Supremus führten.

Doch auch das vergleichsweise günstige XT25 bietet bereits exzellente Übertragungseigenschaften. Seine Leiter bestehen aus zu 99,999 % sauerstofffreiem Kupfer; verteilt auf  $10 \times 19$  Adern mit je  $0,13 \text{ mm}$  Durchmesser. Zudem gelang es den QED Ingenieuren, mit einer Kombination der hausintern entwickelten Aircore™ und X-Tube™ Technologien die durch kabeltypische Proximity- und Skin-Effekte drohenden klanglichen Einbußen auf ein Minimum zu reduzieren. Während die X-Tube™ Technologie mit ihren um ein zentrales Kunststoffröhrchen angeordneten Leitern dafür sorgt, dass auch hohe Frequenzen nicht nur am äußeren Rand des Leiters übertragen werden, sind die einzelnen Leiter zudem so angeordnet und verdreht, dass durch die beim Fließen von Wechselstrom induzierten Magnetfelder nur sehr geringe Wirbelströme in benachbarten Leitern entstehen.

Ein hoher Materialaufwand findet sich auch beim Dielektrikum – der Isolation, die dafür sorgt, dass die zweiadrigen Leiter des Kabels nicht miteinander in Berührung kommen. Statt des in dieser Preisklasse sonst zum Einsatz kommenden PVC verwendet QED beim XT25 das Weich-Polyethylen LDPE. Aus dem gleichen Material besteht auch der Außenmantel, wobei eine darunter gewickelte Aluminium-Mylar-Folie die Audiosignale wirkungsvoll vor hochfrequenten Einstrahlungen schützt.



### Spezifikationen

- Kabelquerschnitt:  $2,5 \text{ mm}^2$
- 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter
- 10 Leiterstränge je 19 Adern mit einem Durchmesser von  $0,13 \text{ mm}$
- X-Tube™ Technologie
- LDPE-Mantel mit vollständiger Abschirmung durch gewickeltes Aluminium-Mylar-Band
- Mantel-Außendurchmesser:  $3,96 \text{ mm}$
- Induktivität:  $0,52 \mu\text{H/m}$
- Schleifenwiderstand:  $13,4 \text{ m}\Omega/\text{m}$
- Kapazität:  $35,0 \text{ pF/m}$
- Verlustfaktor bei  $10 \text{ kHz}$ :  $0,0001$

### Verfügbare Längen

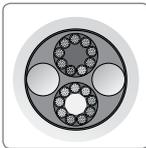
50 m    individueller Zuschnitt

### Artikelnummern

QE1325    50 m Rolle

### Auszeichnung





Originalgröße

## ➤ SIGNATURE GENESIS SILVER SPIRAL

Dieses Spitzen-Lautsprecherkabel ist das Ergebnis jahrelanger wissenschaftlicher Forschungen und Entwicklungsarbeit und der perfekte Partner für High End-Audiosysteme.

Dank seines extrem geringen Kabelwiderstands ermöglicht das Silver Spiral dem Verstärker eine außergewöhnlich gute Kontrolle der von ihm angesteuerten Lautsprecher – insbesondere bei tiefen Frequenzen. Es ist kein normales Lautsprecherkabel, sondern eine Hochleistungs-Audiokomponente. Das Kabel repräsentiert QEDs Ingenieurskunst der letzten 40 Jahre.

### Spezifikationen

- Kabelquerschnitt: 5,5 mm<sup>2</sup>
- Versilberte 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter
- Einzigartige dreifache konzentrische Spiralgeometrie
- Aircore™ Technologie
- Mantel-Außendurchmesser: 16,6 mm
- Schleifenwiderstand: 0,006 Ω/m
- Kapazität: 76 pF/m
- Induktivität: 0,46 µH/m
- Verlustfaktor: 0,0070

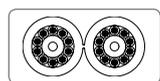
### Verfügbare Längen

Individueller Zuschnitt

### Artikelnummer

C-GNSS/50 50 m Rolle

### Auszeichnung



Originalgröße



## ➤ SIGNATURE REVELATION

Das ausgezeichnete Signature Revelation ist der kleine Bruder des „Genesis Silver Spiral“.

### Spezifikationen

- Kabelquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>
- 10 versilberte 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter; zentrale Leiter 19/0,1 mm
- Aircore™ Technologie
- Teflon-Dielektrikum für möglichst geringe durch die Kabelkapazität verursachte Signalverluste
- Mantel-Außendurchmesser: 5 mm
- Schleifenwiderstand: 0,020 Ω/m
- Kapazität: 35 pF/m
- Induktivität: 0,52 µH/m
- Verlustfaktor: 0,0009
- Empfohlen zum Anschluss von High End-Komponenten

### Verfügbare Längen

2 m 3 m 5 m Individueller Zuschnitt

### Artikelnummern

C-QEDREV/50 50 m Rolle

### vorkonfektioniert

QE1440 2 m Paar  
QE1442 3 m Paar  
QE1444 5 m Paar

### Auszeichnungen



### Aircore Technologie™

QED-Kabel mit einem Durchmesser von mehr als 2,5 mm<sup>2</sup> nutzen die Aircore Technologie™, um den Skin-Effekt zu verhindern: Mehrere separat isolierte kleine Leiter werden gebündelt, um einen größeren Kabelquerschnitt zu realisieren. Dadurch, dass die Leiter rund um zentrales Polyethylen-Röhrchen verlaufen, lässt sich die sonst bei solchen Kabelquerschnitten gemessene Selbstinduktion um die Hälfte reduzieren.

### Konzentrische Abschirmung

für eine von Einstreuungen unbehelligte Signalübertragung.

### 9 Bündel versilberter 99,999 % sauerstofffreier Kupferleiter

garantieren einen extrem geringen Kabelwiderstand.



Originalgröße



## ➤ SIGNATURE GENESIS SILVER SPIRAL BI-WIRE

QEDs Flaggschiff unter den Bi-Wiring Lautsprecherkabeln.

### Spezifikationen

- Kabelquerschnitt: 5,5 mm<sup>2</sup>
- Versilberte 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter
- Separat isolierte Leiterbündel für Bässe & Höhen
- Aircore™ Technologie
- Mantel-Außendurchmesser: 19,6 mm
- Schleifenwiderstand: 0,006 Ω/m
- Kapazität: 76 pF/m
- Induktivität: 0,46 µH/m
- Verlustfaktor: 0,0070
- Empfohlen zum Anschluss von High End-Komponenten

### Verfügbare Längen

Individueller Zuschnitt

### Artikelnummer

C-GNSSBW/30 30 m Rolle

### Auszeichnung





Originalgröße



## REFERENCE X-TUBE 400

QEDs bereits mehrfach ausgezeichnetes X-Tube 400 Lautsprecherkabel profitiert von den Vorteilen der X-Tube™ Technologie.

### Spezifikationen

- Kabelquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>
- Versilberte 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter
- X-Tube™ Technologie
- Mantel-Außendurchmesser: 6 mm
- Schleifenwiderstand: 0,008 Ω/m
- Kapazität: 43 pF/m
- Induktivität: 0,50 µH/m
- Verlustfaktor: 0,0400
- Empfohlen zum Anschluss von High End-Komponenten

### Verfügbare Längen

Individueller Zuschnitt

### Artikelnummer

C-XT400/50 50 m Rolle

### Auszeichnungen



Originalgröße

## REFERENCE SILVER ANNIVERSARY XT

Das mit zahlreichen Auszeichnungen prämierte Silver Anniversary XT Kabel empfiehlt sich für alle hochwertigen HiFi- und Heimkino-Verkabelungen.

### Spezifikationen

- Kabelquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>
- Einzigartige dreifach geflochtene Leiter aus versilbertem sauerstofffreiem Kupfer (5 x 16 x 0,1 mm)
- X-Tube™ Technologie
- Mantel-Außendurchmesser: 3,9 mm
- Schleifenwiderstand: 0,021 Ω/m
- Kapazität: 50 pF/m
- Induktivität: 0,47 µH/m
- Verlustfaktor: 0,0006
- Ideal für alle Installationen
- Auch als Bi-Wiring-Kabel lieferbar

### Verfügbare Längen

Individueller Zuschnitt 2 m 3 m 5 m

### Artikelnummern

C-QSAXT/100 100 m Rolle  
C-QSAXTBW/50 50 m Rolle Bi-Wire

### vorkonfektioniert

QE1430 2 m Paar  
QE1432 3 m Paar  
QE1434 5 m Paar

### Auszeichnungen





## REFERENCE XT40

Das zum 40jährigen QED-Firmenjubiläum erschienene XT40 wurde vom britischen Fachmagazin „What Hi-Fi?“ nach einem 5-Sterne-Test sogleich als Lautsprecherkabel des Jahres 2014 ausgezeichnet.

Das XT40 verfügt über Zwillingsleiter mit einem Querschnitt von jeweils 4 mm<sup>2</sup> und ist in Aufbau und Geometrie identisch mit dem fast dreimal so teuren Referenzkabel XT400 – nur dass beim XT40 sauerstofffreie statt silberbeschichtete Kupferleiter zum Einsatz kommen. Seinen fantastischen, von WHAT HI-FI? als „detailreich, ausgewogen und akkurat“ gelobten Klang verdankt das XT40 vor allem der exklusiven QED X-Tube™ Technologie. Diese verhindert dank eines speziellen Kabelaufbaus den Skin-Effekt, dem konventionelle Kabel großen Querschnitts ausgeliefert sind. Deshalb bietet das XT40 eine über den gesamten Audio-Frequenzbereich überaus ausgewogene Signalübertragung.

### Spezifikationen

- Kabelquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>
- Mantel-Außendurchmesser: 6 mm
- Schleifenwiderstand: 0,008 Ω/m
- Kapazität: 59 pF/m
- Induktivität: 0,46 µH/m
- Verlustfaktor: 0,0576

### Verfügbare Längen

Individueller Zuschnitt

2 m 3 m 5 m

### Artikelnummern

QE1340 50 m Rolle

### vorkonfektioniert

QE1450 2 m Paar

QE1452 3 m Paar

QE1454 5 m Paar

### Auszeichnungen



Accessories  
Best speaker cable  
QED XT40

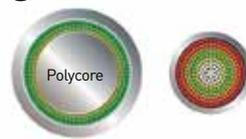


#### TIEFFREQUENTES SIGNAL



Standardkabel

#### HOCHFREQUENTES SIGNAL (15 kHz)



Nahezu 100 %  
Nutzung des  
Leiters

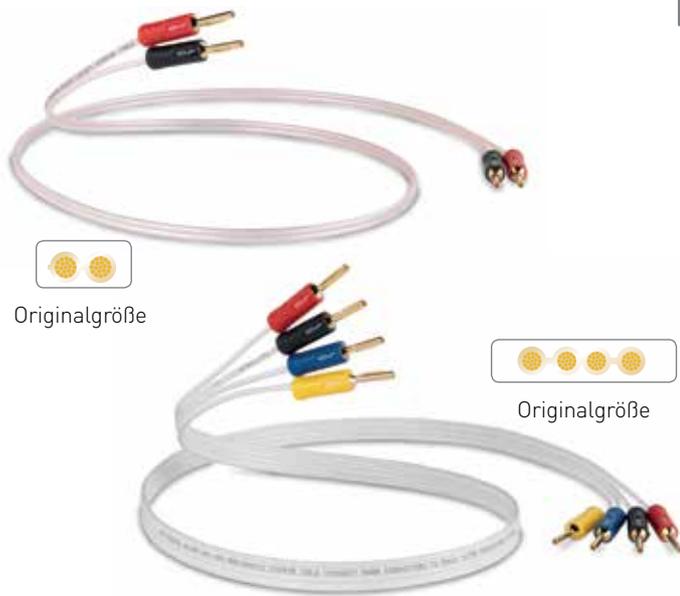
Standardkabel  
nutzt weniger als  
75 % des Leiters

### X-Tube™ Technologie

Tiefe Frequenzen werden sowohl von X-Tube™ als auch von konventionellen Lautsprecherkabeln linear übertragen (siehe oben links). Anders sieht es bei höheren Frequenzen aus: Während in Standard-Lautsprecherkabeln hier am meisten Strom am äußeren Rand des Kabels fließt, gewährleistet die X-Tube Technologie auch bei hohen Frequenzen eine nahezu lineare Signalübertragung (siehe oben rechts). Das hörbare Ergebnis: mehr Details im Hochtonbereich, weniger Verzerrungen und ein über alles besserer Klang.

### 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter

Reinste Kupferleiter garantieren sowohl die exzellente Übertragung tiefer Frequenzen als auch eine atemberaubende Wiedergabe von Hochtondetails.



## ◀ PERFORMANCE ORIGINAL

Das international ausgezeichnete QED Original Lautsprecherkabel ist die Weiterentwicklung des Originals „79 Strand“.

### Spezifikationen

- Kabelquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>
- Hochwertiges Dielektrikum aus Polyethylen niederer Dichte
- 76 Stränge aus 99,999 % sauerstofffreien Kupferleitern
- Für einen geringen Verlustfaktor und möglichst geringe Leitungsverluste optimierte Kabelgeometrie
- Mantel-Außendurchmesser: 3,6 mm
- Schleifenwiderstand: 0,015 Ω/m
- Kapazität: 35 pF/m
- Induktivität: 0,59 μH/m
- Verlustfaktor: 0,0004
- Auch als Bi-Wiring-Kabel lieferbar

### Verfügbare Längen

Individueller Zuschnitt

### Artikelnummern

C-QO/100 100 m Rolle  
C-QBO/50 50 m Rolle Bi-Wire

### Auszeichnungen



## → PERFORMANCE MICRO SILVER

Das testbewährte Performance Micro Silver ist ein überaus kompaktes Lautsprecherkabel ohne jede Kompromisse in der Klangqualität.

### Spezifikationen

- Kabelquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>
- Hochwertiges Dielektrikum aus Polyethylen niederer Dichte
- Aufbau in Form einer Miniatur 8
- Versilberte 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter
- Mantel-Außendurchmesser: 2,8 mm
- Schleifenwiderstand: 0,0249 Ω/m
- Kapazität: 28 pF/m
- Induktivität: 0,66 μH/m
- Verlustfaktor: 0,0009

### Verfügbare Längen

Individueller Zuschnitt

### Artikelnummer

C-QSM/100 100 m Rolle

### Auszeichnung



## ◀ PERFORMANCE MICRO WHITE

Extrem kompaktes, vom britischen Fachmagazin „What Hi-Fi?“ mit fünf Sternen bewertetes Lautsprecherkabel.

### Spezifikationen

- Kabelquerschnitt: 1,25 mm<sup>2</sup>
- Aufbau in Form einer Miniatur 8
- Hochwertiges Dielektrikum aus Polyethylen niederer Dichte
- 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter
- Mantel-Außendurchm.: 2,4 mm
- Schleifenwiderstand: 0,029 Ω/m
- Kapazität: 25 pF/m
- Induktivität: 0,63 μH/m
- Verlustfaktor: 0,0020

### Verfügbare Längen

Individueller Zuschnitt

### Artikelnummer

C-QM/200 200 m Rolle

### Auszeichnung





## ← PROFILE 42 STRAND

Mit diesem Lautsprecherkabel fing alles an! 1975 als erstes QED-Kabel auf den Markt gebracht und noch immer im Programm.

### Spezifikationen

- Kabelquerschnitt: 0,75 mm<sup>2</sup>
- Aufbau in Form einer 8
- 42 hochwertige Kupferadern
- In schwarz oder weiß lieferbar
- PVC-Dielektrikum
- Mantel-Außendurchmesser: 5,4 mm
- Schleifenwiderstand: 0,046 Ω/m
- Kapazität: 49 pF/m
- Induktivität: 0,75 μH/m
- Verlustfaktor: 0,0500

### Verfügbare Längen

Individueller Zuschnitt

### Verfügbare Farben

schwarz

weiß

### Artikelnummern

C-42/100B 100 m Rolle schwarz

C-42/100W 100 m Rolle weiß

## → PROFILE 79 STRAND

Der große Bruder des als Industriestandard geltenden QED 42 Strand Lautsprecherkabels. Gewann als einziges Kabel jemals die angesehene „Federation of British Audio TEST OF TIME“ Auszeichnung.

### Spezifikationen

- Kabelquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>
- Aufbau in Form einer 8
- 42 hochwertige Kupferadern
- In schwarz oder weiß lieferbar
- PVC-Dielektrikum
- Mantel-Außendurchmesser: 4 mm
- Schleifenwiderstand: 0,016 Ω/m
- Kapazität: 58 pF/m
- Induktivität: 0,66 μH/m
- Verlustfaktor: 0,0900

### Verfügbare Längen

Individueller Zuschnitt

### Verfügbare Farben

schwarz

weiß

### Artikelnummern

C-79/100B 100 m Rolle schwarz

C-79/100W 100 m Rolle weiß



## ← PROFILE LAUTSPRECHERKABEL

Kompaktes Standardkabel mit guten Übertragungseigenschaften.

### Spezifikationen

- 10 m Länge
- PVC-Dielektrikum
- Ultraflexible 99,999 % sauerstofffreie Kupferleiter
- Einzigartig ultrakompakte Ausführung

### Verfügbare Längen

Individueller Zuschnitt

### Verfügbare Farbe

schwarz

### Artikelnummer

QE2739 10 m Rolle schwarz





QED ist weltweit für seine **Innovationen** und technischen Spitzenleistungen bekannt. Modernste computergestützte Verfahren ermöglichen es unserem Forschungs- und Entwicklungsteam, technologische Höchstleistungen zu erbringen und extrem leistungsfähige und zuverlässige Produkte zu konzipieren.

# STECKER FÜR LAUTSPRECHERKABEL

## AIRLOC

HIGH PERFORMANCE TERMINATION

Airloc™ ist eine spezielle Kaltschweißtechnik, mit der sich die QED Forté™ Bananenstecker oder Kabelschuhe dauerhaft und zuverlässig mit allen QED Lautsprecherkabeln verbinden lassen.



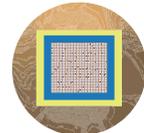
Ein wesentliches Argument für den Einsatz der QED Lautsprecherkabel ist ihr extrem geringer Kabelwiderstand – es kommen ja ausschließlich Leiter aus 99,999 % sauerstofffreiem Kupfer zum Einsatz. Es wäre daher eine Schande, diese Liebe zum Detail mit minderwertigen Verbindungen zwischen den Kabeln und Verstärkern bzw. Lautsprechern zu ruinieren.

Unter einem Mikroskop erkennt man, wie uneben die Oberfläche eines typischen Kupferdrahts ist. Bei einem Anschluss mit normalen Schraubklemmen – wie man sie in vielen Terminals oder billigen Bananensteckern vorfindet – entsteht daher nur ein unzureichender elektrischer Kontakt. Hinzu kommt die unvermeidliche Oxidation, die sofort entsteht, wenn Kupfer auch nur für kurze Zeit der Luft ausgesetzt ist. Alles zusammen genommen kann die Vorteile eines guten Lautsprecherkabels schnell zunichte machen. Airloc™ quetscht die Leiter hingegen so fest mit dem Stecker zusammen, dass große Kontaktflächen entstehen und sich der Widerstand auf ein Minimum reduziert.

Da bei diesem Vorgang die gesamte Luft zwischen den einzelnen Kabeladern entfernt wird, können die Kontaktflächen auch nicht oxidieren und



Kontaktbereich



Querschnitt einer AIRLOC-Kaltschweißverbindung

Querschnitt einer Standardschraubverbindung

der geringe Widerstand bleibt über die gesamte Lebensdauer des Kabels erhalten. Das Kaltschweiß-Verfahren verbindet Kabel und Stecker zu einem massiven Metallstück.



Die neuen Forté Stecker garantieren über einen weiten Toleranzbereich einen optimalen Kontakt in den 4 mm-Buchsen von Verstärkern und Lautsprechern. Da manche Buchsen recht stramm sind und andere eher locker, passen sich die mit

Springfedern ausgestatteten Stifte stets mit einer maximalen Kontaktfläche und gleichmäßig fest ein.



## AIRLOC METAL BANANENSTECKER

Vollmetall-Bananenstecker für den perfekten Anschluss von Lautsprecherkabeln mit Hilfe der Airloc™ Kaltschweißtechnik.

### Spezifikationen

- 24 Karat vergoldet
- Körper aus Kupfer-Messing-Legierung
- Airloc™ Kaltschweißsystem
- Passend für 6 und 8 mm Klemmen
- Mindestkabelquerschnitt: 0,75 mm<sup>2</sup>
- Maximaler Kabelquerschnitt: 5,5 mm<sup>2</sup>
- Mit allen QED-Lautsprecherkabeln verwendbar
- Farbcodierte ABS-Hülsen
- Lieferbar in rot und schwarz

### Artikelnummer

**QE1910** 10 rot 10 schwarz (blaue u. gelbe Bi-Wire Farbmarkierungen im Lieferumfang)

## AIRLOC ABS BANANENSTECKER

Vergoldeter Bananenstecker mit Kunststoffhülse für den perfekten Anschluss des Lautsprecherkabels per Airloc™ Kaltschweißtechnik.

### Spezifikationen

- 24 Karat vergoldet
- Körper aus Kupfer-Messing-Legierung
- Airloc™ Kaltschweißsystem
- Passend für 6 und 8 mm Klemmen
- Mindestkabelquerschnitt: 0,75 mm<sup>2</sup>
- Maximaler Kabelquerschnitt: 5,5 mm<sup>2</sup>
- Mit allen QED-Lautsprecherkabeln verwendbar
- Farbcodierte ABS-Hülsen
- Lieferbar in rot und schwarz

### Artikelnummer

**QE1810** 10 rot 10 schwarz



## MINI AIRLOC BANANENSTECKER

Auch die kompakte Ausführung der QED Bananenstecker hält dank der Airloc™ Kaltschweißtechnik perfekten Kontakt zum Lautsprecherkabel.

### Spezifikationen

- 24 Karat vergoldet
  - Körper aus Kupfer-Messing-Legierung
  - Airloc™ Kaltschweißsystem
  - Passend für 6 und 8 mm Klemmen
  - Mindestkabelquerschnitt: 0,75 mm<sup>2</sup>
  - Maximaler Kabelquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>
  - Farbmarkierte Schrumpfschläuche
- Empfohlen zum Einsatz mit: QED 42 & 79 Strand, Micro, Micro Silver, Original und XTC

### Artikelnummer

**QE1610** 100 Stecker, 55R 55B Schrumpfschläuche



## AIRLOC PRESSWERKZEUG

Werkzeug zum festen Zusammenpressen von Lautsprecherkabel und Airloc™ Steckern.

### Spezifikationen

- Werkzeug mit einer Messingwalze, welche die Kupferadern des Kabels so zusammenquetscht, dass sie eine Einheit mit dem Stecker werden und jegliche Luft entweicht
- Dieses Werkzeug verwenden QED-Fachhändler für die Installation von Airloc™-Steckern

### Artikelnummer

**P-AT1** Werkzeug



Standard

Wide

## AIRLOC ABS KABELSCHUHE

Die in zwei Größen erhältlichen Airloc™ ABS Kabelschuhe ermöglichen eine zuverlässige Fixierung an Schraubklemmen.

### Spezifikationen

- 24 Karat vergoldet
  - Körper aus Kupfer-Messing-Legierung
  - Airloc™ Kaltschweißsystem
  - Wide passend für 10 mm Klemmen
  - Standard passend für 6 und 8 mm Klemmen
  - Mindestkabelquerschnitt: 0,75 mm<sup>2</sup>
  - Maximaler Kabelquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>
- Mit allen QED-Lautsprecherkabeln verwendbar
  - Farbcodierte ABS-Hülsen
  - Lieferbar in rot und schwarz

### Artikelnummern

**QE1840** Wide 10 rot 10 schwarz  
**QE1830** Std. 10 rot 10 schwarz



## SCREWLOC ABS BANANENSTECKER / KABELSCHUHE

Die Screwloc Forté sind die idealen Verbinder für Ihr Lautsprecherkabel.

### Spezifikationen

- 24 Karat vergoldet
  - Körper aus Kupfer-Messing-Legierung
  - Passend für 6 und 8 mm Klemmen
  - Mindestkabelquerschnitt: 0,75 mm<sup>2</sup>
  - Maximaler Kabelquerschnitt: 5,5 mm<sup>2</sup>
  - Mit allen QED-Lautsprecherkabeln verwendbar
- Farbcodierte ABS-Hülsen
  - Lieferbar in rot und schwarz

### Artikelnummern

**QE1880** 2 rot 2 schwarz Stecker  
**QE1885** 5 rot 5 schwarz Stecker  
**QE1870** 25 rot 25 schwarz Stecker  
**QE1890** 2 rot 2 schwarz Schuhe  
**QE1895** 5 rot 5 schwarz Schuhe

# VORKONFEKTIONIERTE LAUTSPRECHERKABEL



Mit hauseigenen Technologien wie QED X-Tube™ und QED Aircore™ begegnet QED den bekannten Problemen konventioneller Lautsprecherkabel-Geometrien. Vor hohen Kapazitäten und Induktion sind selbst die teuersten High End-Kabel nicht gefeit.

Doch um von den einzigartigen X-Tube™ und Aircore™ Technologien zu profitieren, mussten Stecker und Kabel in einem sehr aufwändigen und zeitraubenden Prozess miteinander verbunden werden. **Das war einmal.**

Mit QEDs neuen vorkonfektionierten Lautsprecherkabeln sind jetzt auch spielfertige Sets bestehend aus zwei oder drei Meter langen Kabeln unterschiedlicher Qualität und Airloc™-Bananensteckern verfügbar.

Ob testerprobte Kupfer- oder prämierte versilberte Kabel, ob X-Tube™ oder Aircore™ Technologie – alle Sets werden mit QEDs überragendem Airloc™ Kaltschweißsystem vorkonfektioniert und bereichern das QED-Programm um eine weitere Attraktion.

Für alle anderen maßgeschneiderten Längen und Anfragen wenden Sie sich bitte an einen autorisierten QED-Händler (siehe [idc-klassen.com](http://idc-klassen.com)).

## Artikelnummern

**QE1430** QED REFERENCE SILVER ANN XT - 2 m Paar  
**QE1432** QED REFERENCE SILVER ANN XT - 3 m Paar  
**QE1434** QED REFERENCE SILVER ANN XT - 5 m Paar

**QE1440** QED SIGNATURE REVELATION - 2 m Paar  
**QE1442** QED SIGNATURE REVELATION - 3 m Paar  
**QE1444** QED SIGNATURE REVELATION - 5 m Paar

**QE1450** QED REFERENCE XT40 - 2 m Paar  
**QE1452** QED REFERENCE XT40 - 3 m Paar  
**QE1454** QED REFERENCE XT40 - 5 m Paar



Im Jahr 1994 begann QED die bislang **umfangreichste** wissenschaftliche **Untersuchung** zu den Auswirkungen des Lautsprecherkabels auf den Klang eines HiFi-Systems.

Die Ergebnisse des „**The Sound of Science**“ finden Sie unter [www.qed.co.uk](http://www.qed.co.uk)

# UMSCHALTPULTE

## → SS20 ZWEIFACHES LAUTSPRECHER-UMSCHALTPULT (PARALLEL)

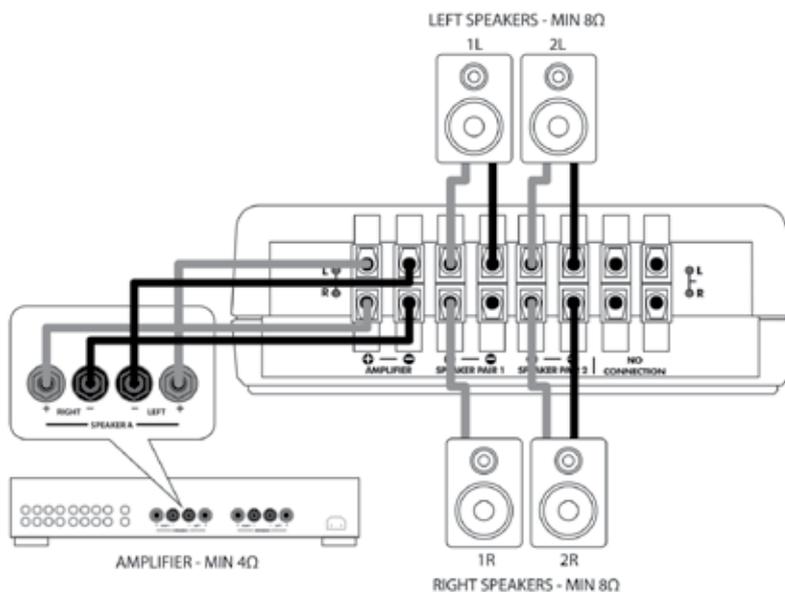
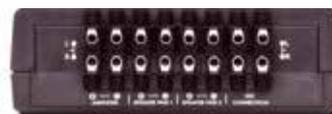
Das zweifache Umschaltpult SS20 ermöglicht den parallelen Anschluss und die Umschaltung von zwei Lautsprecherpaaren.

### Spezifikationen

- Mindest-Lastimpedanz 4 Ω (mit zwei 8 Ω-Lautsprecherpaaren)
- Belastbarkeit: 150 Watt RMS
- Versilberte Schaltkontakte
- Große Lüsterklemmen-Anschlüsse (bis 3,95 mm ø)
- Abmessungen (HxBxT): 55 x 157 x 155 mm
- Geeignet für den Betrieb mit der an der Wand zu montierenden Lautstärkeregelung WM14

### Artikelnummer

A-SS20 SS20



Beispielverkabelung für das 2fache Lautsprecher-Umschaltpult SS20

## ↙ SS21 ZWEIFACHES LAUTSPRECHER-UMSCHALTPULT (PARALLEL)

Das audiophile zweifache Umschaltpult SS21 ermöglicht den parallelen Anschluss und die Umschaltung von zwei Lautsprecherpaaren.



### Spezifikationen

- Mindest-Lastimpedanz 4 Ω (mit zwei 8 Ω-Lautsprecherpaaren)
- Belastbarkeit: 150 Watt RMS
- Versilberte Schaltkontakte
- Große Kabelschraubklemmen (für 4 mm Bananenstecker geeignet)
- Abmessungen (HxBxT): 55 x 157 x 170 mm
- Für Bi-Wiring geeignet (Kabelschuhe + Banane)

### Artikelnummer

A-SS21 SS21

## → SS30 DREIFACHES LAUTSPRECHER-UMSCHALTPULT

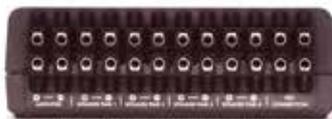
Das dreifache Umschaltpult SS30 ermöglicht den Anschluss und die Umschaltung von bis zu drei Lautsprecherpaaren.

### Spezifikationen

- Serien- oder Parallelschaltung gewährleistet eine sichere Verstärkerlast
- Mindest-Lastimpedanz 4  $\Omega$  (mit drei 8  $\Omega$ -Lautsprecherpaaren)
- Belastbarkeit: 150 Watt RMS
- Versilberte Schaltkontakte
- Große Lüsterklemmen-Anschlüsse (bis 3,95 mm  $\emptyset$ )
- Abmessungen (HxBxT): 55 x 157 x 155 mm

### Artikelnummer

A-SS30 SS30



## ↙ SS40 VIERFACHES LAUTSPRECHER-UMSCHALTPULT

Das vierfache Umschaltpult SS40 ermöglicht den Anschluss und die Umschaltung von bis zu vier Lautsprecherpaaren.

### Spezifikationen

- Serien- oder Parallelschaltung gewährleistet eine sichere Verstärkerlast
- Mindest-Lastimpedanz 4  $\Omega$  (mit vier 8  $\Omega$ -Lautsprecherpaaren)
- Belastbarkeit: 150 Watt RMS
- Versilberte Schaltkontakte
- Große Lüsterklemmen-Anschlüsse (bis 3,95 mm  $\emptyset$ )
- Abmessungen (HxBxT): 55 x 157 x 155 mm

### Artikelnummer

A-SS40 SS40

## → SS50 FÜNFACHES LAUTSPRECHER-UMSCHALTPULT

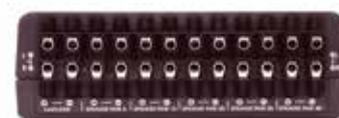
Das fünffache Transmatch Umschaltpult SS50 ermöglicht den Anschluss und die Umschaltung von bis zu fünf Lautsprecherpaaren.

### Spezifikationen

- Einzigartige Impedanz-Anpassung
- Paar „A“ umgeht den Übertrager für beste Klangqualität
- Für Paare „B1“ bis „B4“ konvertiert ein Transmatch Netzlasten von 2  $\Omega$  zurück auf 8  $\Omega$  für einen sicheren Verstärkerbetrieb
- Mindest-Lastimpedanz 4  $\Omega$  (mit fünf 8  $\Omega$ -Lautsprecherpaaren)
- Belastbarkeit: 60 Watt RMS
- Elektronischer Überlastschutz
- Versilberte Schaltkontakte
- Große Lüsterklemmen-Anschlüsse (bis 3,95 mm  $\emptyset$ )
- Abmessungen (HxBxT): 55 x 157 x 155 mm

### Artikelnummer

A-SS50 SS50



## QED Professional

QED Professional umfasst eine Reihe hochwertiger Kabel und Zubehörartikel, die genauso leistungsfähig sind und ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis aufweisen wie die QED Audio- und Videokabel. Dies gibt sowohl den Installateuren als auch den Nutzern die Sicherheit einer sehr hohen Zuverlässigkeit und einer optimalen Leistung.

### Ausstattungsmerkmale

#### Kabelbeschriftung

Unsere Kabel sind sorgfältig mit wichtigen Informationen beschriftet und verfügen über eine fortlaufende rückwärts zählende Meter-Markierung.

#### Verpackung

Alle Kabel werden in robusten „PROboxes“ oder auf Rollen geliefert. Eine auf die Verpackung gedruckte Tabelle ermöglicht es den Technikern zu notieren, wieviel Kabel nach jedem Einsatz noch verfügbar ist. Die Verpackungsfarbe unterscheidet zudem zwischen LSZH- (schwarz) und PVC- Außenmanteeln (blau).



### ➔ QX16/2 AND QX16/4 PVC LAUTSPRECHERKABEL

Sehr hochwertiges, zwei- oder vieradriges Lautsprecherkabel mit einem schwer entflammaren Außenmantel für professionelle Installationen.

#### Spezifikationen

- Aufgedruckte fortlaufende Meter-Markierungen
- Farblich markierte Leiter-Abschirmungen
- Schwer entflammbar gemäß IEC60332-1
- Umfassender Testreport auf Anfrage
- RoHS2 konform

#### Verfügbare Längen

100 m 300 m

#### Artikelnummern

QE4130	QX16/2	100 m
QE4135	QX16/2	300 m
QE4140	QX16/4	100 m
QE4145	QX16/4	300 m



### ➔ QX16/2 AND QX16/4 LSZH LAUTSPRECHERKABEL

Sehr hochwertiges, zwei- oder vieradriges Lautsprecherkabel mit einem halogenfreien raucharmen Außenmantel für professionelle Installationen.

#### Spezifikationen

- Aufgedruckte fortlaufende Meter-Markierungen
- Farblich markierte Leiter-Abschirmungen
- Raucharmer halogenfreier Mantel (LSZH)
- Umfassender Testreport auf Anfrage
- RoHS2 konform

#### Verfügbare Längen

100 m 300 m

#### Artikelnummern

QE4010	QX16/2	100 m
QE4015	QX16/2	300 m
QE4020	QX16/4	100 m
QE4025	QX16/4	300 m



### ➔ QX16/2 AND QX16/4 PE AUSSENBEREICH-LAUTSPRECHERKABEL

Sehr hochwertiges, zwei- oder vieradriges Lautsprecherkabel mit einem Wasser- und UV-resistenten Polyethylen-Außenmantel.

#### Spezifikationen

- Aufgedruckte fortlaufende Meter-Markierungen
- Wasser- und UV-resistenter PE-Mantel für problemlosen Einsatz im Außenbereich
- Kann auch vergraben werden
- Erfüllt oder übertrifft UV-Beständigkeit ISO 4892-2
- Farblich markierte Leiter-Abschirmungen
- Kein Leerrohr erforderlich – spart Installationskosten
- Testreport auf Anfrage
- RoHS2 konform

#### Verfügbare Länge

300 m

#### Artikelnummern

QE4155	QX16/2	300 m
QE4165	QX16/4	300 m



## ➤ QX5CV-SC 5ADRIGES PROJEKTORKABEL

Kompakte Einkabellösung für professionelle Installateure zum Anschluss aller High-End Projektoren und TVs. Das Kabel kann alle Signale auf einmal übertragen – Komponente (YUV), S-Video (YC) und RS232 oder IR. Auch bei langen Wegen ist das Kabel gut gegen Einstreuungen geschützt.

### Spezifikationen

- Raucharmer halogenfreier Außenmantel (LSZH)
- Hochreiner zentraler „echter“ 75 Ohm Innenleiter für eine störungsfreie Signalübertragung auch bei langen Kabelwegen
- Äußere Abschirmung aus Aluminiumfolie und individuelle Abschirmungen aus gewebten verzinnnten Kupferlitzen für eine optimale Störunterdrückung

### Verfügbare Längen

50 m 100 m

### Artikelnummern

QE4040	QX5CV-SC	50 m
QE4045	QX5CV-SC	100 m



## ➤ QXDAV1 FLX KOAXIALKABEL

Flexibles hochwertiges Audio/Video Koaxialkabel für die meisten digitalen und analogen AV-Anwendungen.

### Spezifikationen

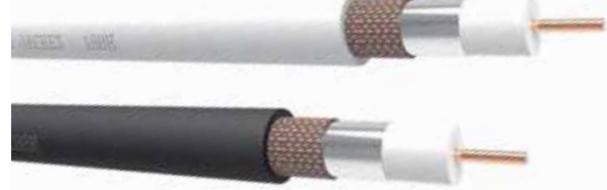
- Hochwertiges Audio/Video Koaxialkabel
- Eng anliegende doppelte Abschirmung aus Aluminiumfolie
- Abschirmung aus gewebten verzinnnten Kupferlitzen für eine optimale Störunterdrückung

### Verfügbare Länge

150 m

### Artikelnummer

QE4075	QXDAV1	150 m
--------	--------	-------



## ➤ QX100 KOAXIALKABEL (CT100 TYPE)

Hochwertiges, dem Industriestandard CT100 entsprechendes Koaxialkabel, das sich ideal für professionelle TV- und CCTV Systeminstallationen einschließlich digitaler Satelliten, terrestrischem TV und Kabel-TV eignet.

### Spezifikationen

- Raucharmer halogenfreier Außenmantel (LSZH)
- Kabel erfüllt IEC 61034-1:2005, IEC 61034-2:2005, IEC60332-1- 2:2004, IEC 60754-2:1991 für Feuer und Gasemissionen
- Doppelte Abschirmung mit leitender Folie und gewebtem Geflecht für eine exzellente Störunterdrückung
- Echte 75 Ohm charakteristische Impedanz
- Geschäumtes Polyethylen-Dielektrikum für möglichst geringe Pegelverluste

### Verfügbare Längen

100 m 250 m

### Artikelnummern

QE4050	QX100	100 m	weiß
QE4055	QX100	100 m	schwarz
QE4056	QX100	250 m	schwarz



## ➤ QXCAT6 UTP CAT6 KABEL

Hochwertiges Netzwerkkabel mit hohen Datenübertragungsraten

### Spezifikationen

- Netzwerkkabel der Kategorie 6, das die Anforderungen der ISO/IEC 11801 Class E bei allen Parametern deutlich übertrifft
- Empfohlen in Verbindung mit allen Systemline Produkten
- Zentraler Leiter mit größerem Durchmesser für ein einfaches Verlegen ohne Verknicken und Verdrehen bis zum Rollenende

### Verfügbare Längen

200 m 305 m

### Artikelnummern

QE4170	QXCAT6	200 m	grau
QE4175	QXCAT6	305 m	grün
QE4180	QXCAT6	305 m	blau
QE4185	QXCAT6	305 m	rot
QE4190	QXCAT6	305 m	grau



## ➤ QXCAT6 FTP GESCHIRMTES CAT6 KABEL

Hochwertiges abgeschirmtes CAT6 Netzwerkkabel

### Spezifikationen

- Geeignet für den Einsatz in allen gängigen Multiroom-Kontrollsystemen und empfohlen in Verbindung mit allen Systemline Produkten
- Aufgedruckte fortlaufende Meter-Markierungen
- Abschirmung aus Aluminiumfolie für eine optimale Stör- unterdrückung

### Verfügbare Länge

305 m

### Artikelnummer

QE4195 QXCAT6 305 m

## ➤ QXCAT5E FTP GESCHIRMTES CAT5 KABEL

Hochwertiges abgeschirmtes CAT5 Netzwerkkabel

### Spezifikationen

- Raucharmer halogenfreier Außenmantel (LSZH)
- Cat5e zertifiziert
- Farbcodes der Leiter nach Industriestandard
- Abschirmung aus Aluminiumfolie für eine optimale Stör- unterdrückung

### Verfügbare Länge

200 m

### Artikelnummer

QE4060 QXCAT5 FTP 200 m



## ➤ QXCAT5E UTP CAT5 NETZWERKKABEL

Hochwertiges CAT5 Netzwerkkabel

### Spezifikationen

- Raucharmer halogenfreier Außenmantel (LSZH)
- Cat5e zertifiziert
- Farbcodes der Leiter nach Industriestandard

### Verfügbare Länge

200 m

### Artikelnummer

QE4065 QXCAT5 200 m

## ➤ QXHA1 HEIMAUTOMATION KABEL

Hochwertiges kombiniertes Daten- und Stromversorgungskabel passend für zahlreiche Heimautomations- und Beleuchtungssysteme

### Spezifikationen

- Raucharmer halogenfreier Außenmantel (LSOH)
- Übertrifft die Anforderungen nach IEC332-1, IEC60754-1, und IEC60754-2LSOH (schwer entflammbarer Außenmantel)
- Kabel bestehend aus zwei abgeschirmten verdrehten Paaren für Daten sowie Stromkabeln mit paarweiser Abschirmung durch Aluminiumfolie für eine optimale Signaltrennung und Stör- unterdrückung
- Farbcodes der Leiter nach Industriestandard

### Verfügbare Länge

100 m

### Artikelnummer

QE4080 QXHA1 100 m

Für	Stand-/große Regalboxen
	Kleine Regalboxen

## QED KABELFINDER FÜR STANDBOXEN, KLEINE UND GROSSE REGALBOXEN

		Zweite Auswahl					
		Ultimative Qualität	Beste Qualität	Neues Stereo-System	Bi-Wiring	5.1 System	In Wand oder Boden verlegt
Erste Auswahl	High End System	Genesis	XT400	XT40	Genesis Bi-wire	XT40	QX16/4 LSOH
		XT400	Revelation	SA-XT	2 x XT400	XT40	QX16/4 LSOH
	Mittelteures System	XT400	XT40	XT25	2 x XT40	SA-XT	QX16/2 LSOH
		Revelation	SA-XT	Silver Micro	SA-XT Bi-wire	SA-XT	QX16/2 LSOH
	Günstiges System	XT40	XT25	Original	Original Bi-wire	XT25	QX16/2
		SA-XT	Silver Micro	Micro	2 x Micro	XT25	QX16/2
	Diskreter Anschluss	Revelation	SA-XT	Original	SA-XT Biwire	Micro	QX16/2
		SA-XT	Silver Micro	Micro	2 x Micro	Micro	QX16/2
	Sehr lange Kabelwege über 10 m	XT40	XT25	Original	Original Bi-wire	Original	QX16/4
		Ruby Anniversary	Original	79 Strand	2 x 79 Strand	42/79 Strand	QX16/4

Für	Analog
	Digital

## QED KABELFINDER FÜR ANALOGE UND DIGITALE VERBINDUNGEN

		Zweite Auswahl					
		Ultimative Qualität	Beste Qualität	Neues Stereo-System	Subwoofer	5.1 System	Plattenspieler*
Erste Auswahl	High End System	Signature Audio 40	Reference Audio 40	Performance Audio 40	Reference Subwoofer 40	Reference Audio 40	Signature Audio 40
		Reference Optical Quartz	Reference Digital Audio 40	Performance Optical Graphite	-	Reference Optical Quartz	-
	Mittelteures System	Reference Audio 40	Performance Audio 40	Performance Audio Graphite	Performance Subwoofer	Performance Audio 40	Reference Audio 40
		Reference Digital Audio 40	Performance Optical Graphite	Performance Digital Audio	-	Performance Optical	-
	Günstiges System	Performance Audio 40	Performance Audio Graphite	Profile Audio	Profile Subwoofer	Performance Audio Graphite	Performance Audio 40
		Performance Optical Graphite	Performance Digital Audio	Profile Optical	-	Performance Optical	-
	Diskreter Anschluss	Reference Subwoofer 40	Performance Mini Subwoofer	Profile Audio	Performance Mini Subwoofer	Profile Audio	Profile Audio
		Profile Optical	Profile Optical	Profile Optical	-	Profile Optical	-
	Sehr lange Kabelwege über 10 m	Performance Mini Subwoofer	Performance Mini Subwoofer	Performance Mini Subwoofer	Performance Mini Subwoofer	Performance Mini Subwoofer	Performance Mini Subwoofer
		-	-	-	-	-	-

\* nur Plattenspieler mit Cinch-Ausgängen



[www.qed.co.uk](http://www.qed.co.uk)

## armourHOME

Armour Home Electronics  
Stortford Hall Industrial Park  
Dunmow Road  
Bishop's Stortford  
Hertfordshire CM23 5GZ  
Tel: +44 (0)1279 501111  
Fax: +44 (0)1279 501080  
[www.armourhome.co.uk](http://www.armourhome.co.uk)  
[info@armourhome.co.uk](mailto:info@armourhome.co.uk)

## IDC Klaassen

**Exklusiv-Vertrieb für Deutschland und Österreich:**  
IDC Klaassen International  
Distribution & Consulting oHG  
Am Brambusch 22  
44536 Lünen  
Tel. +49 (0)231 98 60 285  
Fax: +49 (0)3222 10 96 656  
[info@mkidc.eu](mailto:info@mkidc.eu)  
[www.idc-klaassen.com](http://www.idc-klaassen.com)

Änderungen von Design  
und Spezifikationen sowie  
Irrtümer vorbehalten.