



HDMI-SPECIAL	28	●	●	42	VIDEOKABEL
HDMI-KABEL	32	●	●	42	S-VIDEOKABEL
HDMI WIRELESS	36	●	●	42	DISPLAYPORTKABEL
HDMI SWITCH	36	●	●	42	SCARTKABEL
HDMI SPLITTER	38	●	●	42	YUV-/RGB-KABEL
ANTENNENKABEL	39	●	●	43	ZUBEHÖR

HOME VIDEO

Fernsehergeräte, Projektoren und Abspielgeräte liefern heutzutage eine perfekte Wiedergabe. Trotzdem sind die Bilder oft nicht scharf oder verblassen. Dafür gibt es einen Grund: Blu-ray-Player senden unglaublich viele Informationen gleichzeitig in enormer Geschwindigkeit. Wenn die Kabel nicht perfekt darauf abgestimmt sind, verblassen Farben und Konturen, grieselt das Bild. Falsche Kabel sind die häufigste Ursache für mangelhafte Bilder und Töne. Oder kurz: Ihre Geräte können nur so gute Qualität abliefern wie die dazugehörigen Kabel es zulassen. Die Bildkabel von in-akustik ebnet den direkten Weg und schützt sie vor Störungen von außen. Für alle Bildverbindungen.



HDMI SPECIAL

Nach Full HD ist heute die Rede von Ultra HD. Schneller, schärfer, bunter. Die durch 8 Millionen Bildpunkte entstehenden extrem hohen Datenraten mit bis zu 18 Gigabyte pro Sekunde müssen natürlich sauber übertragen werden. Da kommt es auf das richtige Kabel an. Der fortschrittlichste und am weitesten verbreitete Standard hierfür heißt HDMI®.

HDMI™ HDMI steht für High Definition Multimedia Interface und ist eine digitale Schnittstelle bei AV-Geräten wie Blu-ray-Playern, Surround-Receivern, Fernsehern und Projektoren. HDMI® überträgt sowohl digitale Bild- als auch digitale Tondaten und stimmt die einzelnen Geräte automatisch aufeinander ab. Und das alles in einem einzigen Kabel.

QUALITÄTSUNTERSCHIEDE

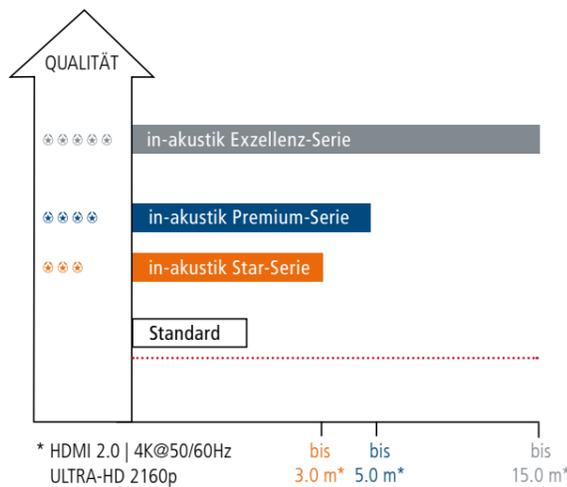
Was unterscheidet ein Exzellenz HDMI-Kabel von einem Standard HDMI-Kabel? Viele Anwender unterliegen dem Irrglauben, dass die Übertragung digitaler Daten grundsätzlich fehlerfrei funktioniert. Ein Besser oder Schlechter soll es nicht geben. Im Internet trifft dies auch zu. Dort fordert der Empfänger vom Sender die digitalen Daten so lange erneut an, bis die Inhalte korrekt übertragen wurden (Checksummenprüfung). Im Audio-/ Video-Bereich fehlt hingegen die Zeit, um digitale Daten abzugleichen und erneut anzufordern. Dafür kommt im TV oder Projektor eine Fehlerkorrektur zum Einsatz. Je höher die Auflösung und schneller die Bildsequenzen sind, desto höher ist auch die zu übertragende

Datenrate. Damit steigt jedoch auch die durch ein HDMI®-Kabel verursachte Fehlerrate. Je häufiger die Fehlerkorrekturen im Fernseher eingreifen müssen, umso schlechter wird das Bild. Mit zunehmender Kabelqualität lässt sich diese Fehlerrate reduzieren und das Bild gewinnt wieder an Brillanz und Schärfe.

Qualitativ hochwertige Kabel wie z.B. das Exzellenz HDMI Kabel verfügen über eine aufwändige Abschirmung sowie hochwertige Leiter- und Isolationsmaterialien. Der sorgfältige Herstellungsprozess garantiert außerdem extrem geringe Fertigungstoleranzen im Bezug auf alle Kabelparameter. Alles in allem sorgt dies für geringere Fehlerraten und somit für die im Vergleich zu Standard-Kabeln bessere Bild- und Tonqualität. Und dies selbst bei kurzen Übertragungswegen.

HINWEIS:

„HDMI“, das HDMI-Logo und „High-Definition Multimedia Interface“ sind geschützte Marken der HDMI® Licensing LLC.



Video „HDMI Basics“

DIE HDMI®-STANDARDS

Seit Einführung der HDMI 1.4-Spezifikation unterscheidet man fünf HDMI-Standards. Jede wurde für bestimmte Leistungsanforderungen entwickelt. Hier finden Sie einen Überblick über die HDMI Kabeltypen, ihre Merkmale und wie sie sich voneinander unterscheiden.

HDMI STANDARD Das Standard HDMI-Kabel wurde für die gängigen Anwendungen zu Hause konzipiert. Es wurde dahingehend getestet, dass 1080i und 720p – die bei Kabel- und Satellitenfernsehen, digital ausgestrahltem HD-Fernsehen und hochskalierenden DVD-Playern üblichen HD-Auflösungen – zuverlässig übertragen werden.

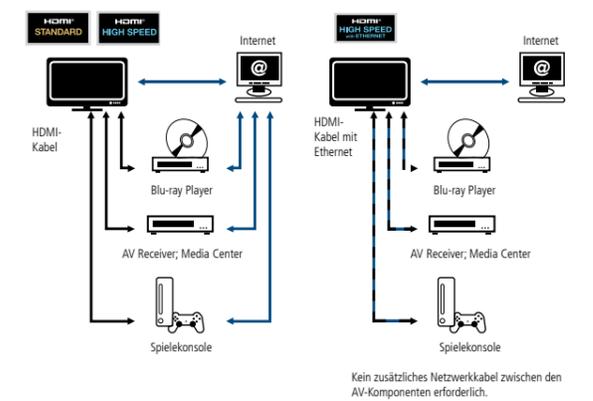
HDMI STANDARD with ETHERNET Dieser Kabeltyp bietet dieselben grundlegenden Leistungsmerkmale wie das Standard HDMI-Kabel mit einem zusätzlich Datenkanal (HDMI-Ethernetkanal) zur Einbindung des Geräts in ein Netzwerk sowie der Übertragung des Audio Return Channels (ARC). Die Zusatzfunktionen sind nur verfügbar, wenn beide angeschlossenen Geräte sie unterstützen.

HDMI HIGH SPEED Das High Speed HDMI-Kabel wurde für Videoauflösungen ab 1080p konzipiert und getestet, einschließlich modernster Formate wie 4K, 3D und HDR. Wenn Sie eine dieser Technologien nutzen oder Ihr 4K-Display an eine 4K-Quelle, wie z.B. einen UHD Blu-ray-Player anschließen, ist dieses Kabel zwingend notwendig.

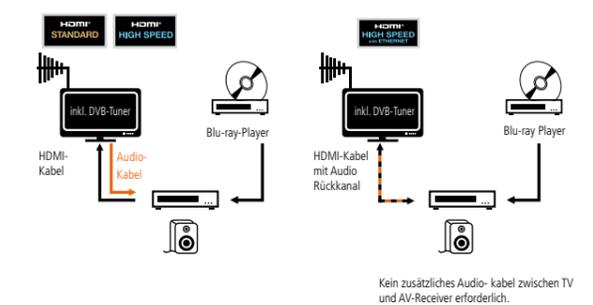
HDMI HIGH SPEED with ETHERNET Dieser Kabeltyp bietet dieselben grundlegenden Leistungsmerkmale wie das oben beschriebene High Speed HDMI-Kabel mit einem zusätzlich Datenkanal (HDMI-Ethernetkanal) zur Einbindung des Geräts in ein Netzwerk sowie der Übertragung des Audio Return Channels (ARC). Die Zusatzfunktionen sind nur verfügbar, wenn beide angeschlossenen Geräte sie unterstützen.

	HDMI STANDARD	HDMI HIGH SPEED	HDMI HIGH SPEED with Ethernet
4K@50/60FPS (2160p)		X	X
1080p (Full HD)		X	X
1080i/720p	X	X	X
3D-Video		X	X
Datenrate bis zu 18.2 Gbit/s		X	X
21:9 Format		X	X
Ethernet Funktion (up to 100 Mbit)			X
Audio Return Channel		X	X
Additional Color Spaces		X	X
Content Type		X	X
Deep Color multi-bit		X	X
x.v.Color		X	X
HD Audio		X	X
Bis zu 8 Audiokanäle	X	X	X
Bis zu 32 Audiokanäle		X	X
Audio Sampling-Rate 1536 kHz		X	X
Lip Sync		X	X
Multi Video- und Audiostream		X	X
CEC, HDCP, EDID kompatibel	X	X	X

HDMI-ETHERNETFUNKTION



AUDIO RÜCKKANAL



HDMI 2.0

Das HDMI-Forum, dem 88 Unternehmen aus der Multimedia-Branche angehören, hat am 4. September 2013 die neuen HDMI 2.0 Spezifikationen veröffentlicht. Die wichtigste Neuerung von HDMI 2.0 ist die viel höhere mögliche Datenrate von bis zu 18 Gigabit pro Sekunden welche für moderne 4K-Inhalte mit doppelter Bildwiederholrate notwendig ist.

Die High Speed HDMI Kabel with Ethernet von in-akustik unterstützen HDMI 2.0 und sind damit für die aktuellen und zukünftigen Anforderungen bestens geeignet. Für die HDMI-Kabel der Kategorie „Star“ gilt dies bis einschließlich 3,0m, bei „Premium“ HDMI-Kabel bis einschließlich 5,0m und bei „Exzellenz“ dank eines intelligenten Chips im Stecker sogar bis einschließlich 15m Länge.



3D-SUPPORT

HDMI schafft auch die technischen Voraussetzungen damit 3D-Videos zu Hause abgespielt werden können. Hier werden die Ein-/Ausgabe-Protokolle definiert, die den Anschluss von 3D-Displays und -Quellgeräten über eine HDMI-Verbindung ermöglichen. Sie ist ein wichtiger Meilenstein auf dem Weg, echte 3D-Spiele und 3D-Heimkino einem breiten Publikum zugänglich zu machen, wobei Auflösungen von bis zu 1080p in 3D unterstützt werden.

AUFLÖSUNGSFORMATE

Ultra-HD (4K) und Full-HD etc. beschreiben das Auflösungsvermögen der einzelnen Komponenten wie TV, Projektor, DVD oder Blu-ray-Player etc.. Der ursprüngliche PAL-Standard arbeitet gerade einmal mit 720 x 576 Bildpunkten. Mit Full HD gekennzeichnete Geräte müssen eine Auflösung von mindestens 1920 x 1080 Pixeln (rund 2 Megapixel) aufweisen. 4K x 2K beschreibt eine vier Mal höhere Auflösung von 3840 x 2160 Pixeln (rund 8 Megapixel). Darüber hinaus müssen sie die progressive Darstellung, die durch den Zusatz „p“ gekennzeichnet ist, beherrschen (2160p). Das bedeutet, dass der komplette Bildinhalt in einem Vollbild auf dem Bildschirm dargestellt werden kann. Der Vorteil liegt in der verbesserten Bildschärfe.

Abb. 1

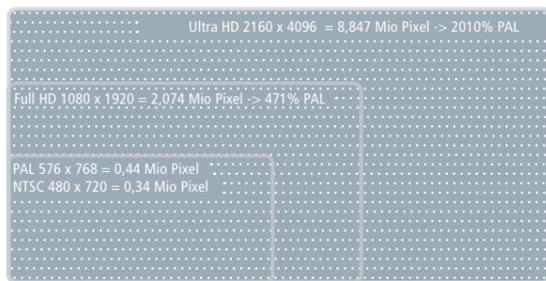


Abb. 2



Ultra-HD und Full-HD ermöglichen entweder eine größere Darstellung (Abb. 1) oder eine erheblich verbesserte Bildqualität bei gleicher Bildschirm-diagonale (Abb.2).



Verhältnismäßige Darstellung eines Kreises in PAL/NTSC, Full HD 1080p und 2160p / 4K x 2K Auflösung.

BILDWIEDERHOLRATE FPS / HZ

Für ein bewegtes Bild werden wie beim Daumenkino mehrere Bilder innerhalb einer bestimmten Zeit hintereinander dargestellt. Je mehr Bilder in gleicher Zeit dargestellt werden desto flüssiger wirken die Bewegungen. Paradebeispiele hierfür sind Tennismatches oder Fußballspiele. Bei wenigen Bildern bewegen sich die Bälle ruckartig über den Bildschirm. Die Anzahl der Bilder wird in Herz (Hz) oder Frames Per Second (FPS) angegeben. Beides drückt aus wie viele Bilder pro Sekunde übertragen werden. Die Bildwiederholrate wirkt sich natürlich unmittelbar auf die benötigte Datenrate aus.

Die doppelte Bildwiederholrate benötigt die doppelte Datenrate. Gerade bei 4K Formaten gibt es hier entscheidende Unterschiede. So unterstützen ältere 4K Geräte in der Regel nur 4K mit 25 oder 30 FPS. Erst neuere Geräte mit HDMI 2.0 unterstützen auch 50 und 60 FPS.

HDR

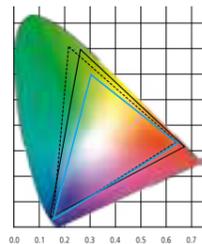
Der Dynamikumfang, also der Abstand von dem hellsten bis zum dunkelsten für das Menschliche Auge wahrnehmbare Licht ist gigantisch. Kameras und Fernseher vermögen nur ein Bruchteil davon zu erfassen und wiederzugeben. Durch technische Tricks wird der native Dynamikumfang von Kamera und Fernseher künstlich erweitert. Diese Technologie nennt sich High Dynamic Range, kurz HDR. Das Ergebnis sind Bilder, die gerade in dunklen Bereichen deutlich mehr Details sichtbar machen.

HDCP

Da die HDMI Schnittstelle Bild- und Toninhalte absolut perfekt in hochauflösender Qualität zur Verfügung stellt, gibt es seitens der Filmindustrie die Auflage, diese Inhalte nur verschlüsselt auszugeben. Hier kommt der HDCP Kopierschutz (High Definition Content Protection) zum Tragen. Weil frühere Versionen von Kriminellen geknackt wurden gibt es den neuen HDCP2.2 Standard.

ARC

Schaut man eine DVD oder Blu-Ray über eine Surround-Anlage an, leitet der Surround-Verstärker den Ton auf die hochwertigen Surround-Lautsprecher. Nutzt man hingegen den im TV eingebauten DVB Tuner oder schaut Online-Inhalte mit dem Smart TV an, wird der Ton durch den Audio-Return-Chanel (ARC), also dem Audio-Rückkanal, automatisch über das gleiche HDMI Kabel zurück zum Surround-Verstärker geleitet und ebenfalls über die hochwertigen Lautsprecher wiedergegeben.

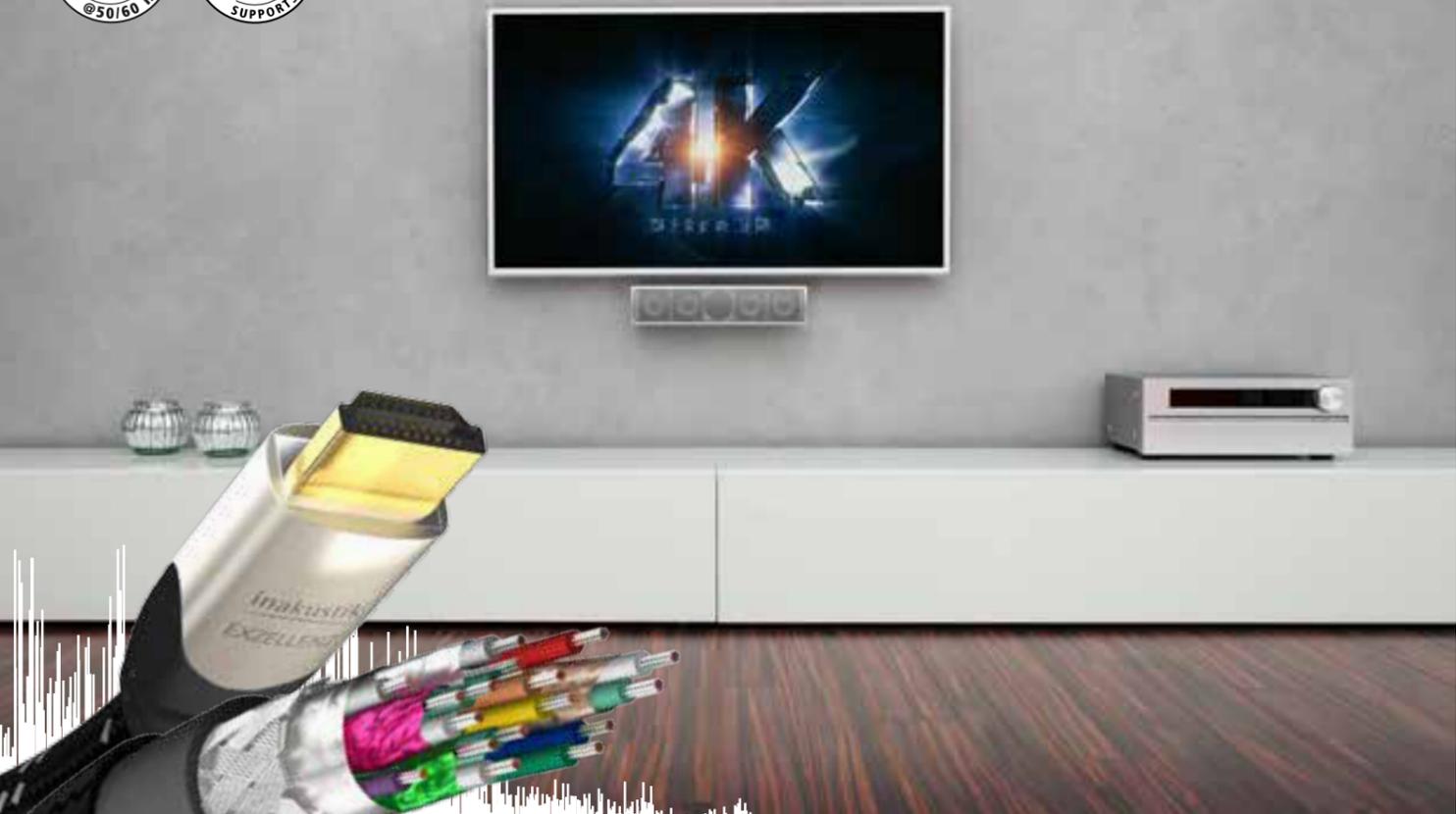


FARBUNTERABTASTUNG 4:4:4 / 4:2:0

Ein großes Problem bei der Speicherung und Übertragung von Bilddaten waren schon immer die Datenmengen und Übertragungsbreiten. Seit jeher wurden deshalb Verfahren zur qualitativ vertretbaren Reduzierung der Datenmengen eingesetzt. Weil das menschliche Auge schwarz-weiß Bilder deutlich schärfer als Farbbilder wahrnehmen kann, wurde ein Verfahren entwickelt welches die schwarz-weiß, also die Helligkeitsinformation, in voller und die Farbinformationen in reduzierter Schärfe überträgt um die Datenmengen zu reduzieren. Voraussetzung ist zunächst das Trennen der Helligkeits- von den Farbinformationen was mit dem YUV-Verfahren umgesetzt wird. Bei der Farunterabtastung 4:4:4 werden hingegen alle Helligkeits- und Bildinformationen in voller Schärfe übertragen was qualitativ die beste Lösung ist aber eine entsprechend hohe Datenrate mit sich bringt. 4K Formate mit 50 Bilder pro Sekunde und 4:4:4 Farunterabtastung benötigen daher eine HDMI 2.0 Schnittstelle mit einer Bandbreite von bis zu 18 Gbps. Bei reduzierter Farunterabtastung von 4:2:0 kommt man hingegen noch mit der HDMI 1.4 Schnittstelle mit „nur“ 10.2 Gbps aus.



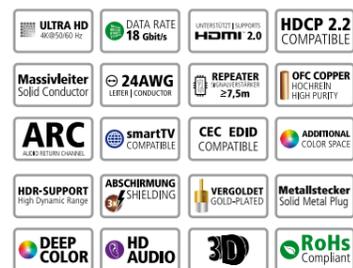
Sie können sich auf absolute Passgenauigkeit und höchste Qualitätsstandards verlassen. Im hauseigenen Test-Setup wird jede Charge auf Herz und Nieren geprüft.



HIGH SPEED HDMI KABEL MIT ETHERNET



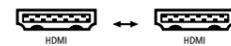
Das Exzellenz High Speed HDMI®-Kabel ist speziell für die hohen Anforderungen von ultrahochauflösenden Formaten (4K UHD) entwickelt worden und überträgt die notwendigen Datenraten von bis zu 18 Gbps. Eine 3-fache Abschirmung schützt die empfindlichen Dateninhalte vor äußeren Störeinflüssen. Die dicken Signalleiter sowie die hochwertigen Stecker reduzieren zusätzlich Datenfehler auf ein Minimum. Ab 7,5m Länge ist ein speziell abgestimmter Chip im Stecker integriert, welcher die 18 Gbps Bandbreite auch bei 15m Kabellänge sicherstellt.



LÄNGE	ART-NR	UVP
1,5m High Speed	0062443015	69,00
3,0m High Speed	006244303	99,00
5,0m High Speed	006244305	154,00
7,5m High Speed Repeater	0062443075	265,00
10,0m High Speed Repeater	006244310	309,00
12,5m High Speed Repeater	006244312	354,00
15,0m High Speed Repeater	006244315	399,00

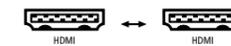
HDMI-KABEL

HIGH SPEED HDMI KABEL MIT ETHERNET



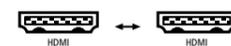
LÄNGE	ART-NR	UVP
0,75m High Speed *	00423007	28,99
1,0m High Speed *	00423015	33,99
1,5m High Speed *	0042302	36,49
2,0m High Speed *	0042303	40,99
3,0m High Speed *	0042305	53,00
5,0m Standard	0042308	68,00
10,0m Standard	0042310	100,00

HIGH SPEED HDMI KABEL MIT ETHERNET | HUCKEPACK



LÄNGE	ART-NR	UVP
0,75m High Speed *	0042501	28,99
1,0m High Speed *	00425015	33,99
1,5m High Speed *	0042502	36,49
2,0m High Speed *	0042503	40,99
3,0m High Speed *	0042505	53,00
5,0m Standard	0042508	73,00
10,0m Standard	0042510	100,00

HIGH SPEED HDMI KABEL MIT ETHERNET



LÄNGE	ART-NR	UVP
0,75m High Speed *	00324507	12,29
1,0m High Speed *	00324515	14,49
1,5m High Speed *	00324530	18,89
3,0m Standard	00324550	28,99
5,0m Standard	00324575	37,00
10,0m Standard	003245100	43,00

BLU-RAY-TIPP | TV-BILD PERFECT EINSTELLEN



Mit der exklusiven video Referenz Blu-ray machen Sie ihren Fernseher und ihr Heimkino-Equipment in nur 11 Schritten noch besser. Sie optimieren das Bilderlebnis und lassen selbst langjährige, bewährte Technik in völlig neuem Glanz erstrahlen. Die Blu-ray Disc führt Sie auf Basis der international anerkannten Expertise des video-Magazins durch alle Einstellungen.

- Optimales TV-Bild in 11 Schritten
- Mit den richtigen Einstellungen zur perfekten Bildqualität
- Voreinstellung, Bildformat, Farbtemperatur, Helligkeit, Kontrast, Farbe, Schärfe, Gamma, Sitzabstand, Bewegungen, Tonversatz
- Exklusive Testbilder und Sequenzen, die Realbilder und Messzonen kombinieren
- Optimierungen erstmals auch in 3D verfügbar
- Interaktive Menüführung durch jeden Optimierungsschritt
- 16-seitiges Booklet mit wichtigen Grundlagen und Hilfestellungen

MEDIUM	ART-NR	INTERPRET TITEL
Blu-Ray	0198002	Die grosse video Referenz Blu Ray



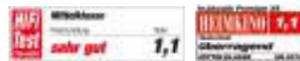
STANDARD HDMI KABEL MIT ETHERNET | XS



Dieses smarte High Speed HDMI Kabel ist mit nur 3,6mm Durchmesser extrem dünn. Sie profitieren somit von einer außerordentlichen Flexibilität. Das Kabel ist darüber hinaus sehr leicht und damit besonders für die Verbindung mobiler Geräte und dezente Installationen geeignet. Eine dreifache Abschirmung reduziert äußere Störeinflüsse, wie sie zum Beispiel von Smartphones ausgehen, auf ein Minimum. Die sensiblen Signale werden ungehindert übertragen. Ein im Stecker integrierter, aktiver Spezial-Chip garantiert auch bei 3m- und 5m-Kabeln höchste Performance. Genießen Sie Full HD Bilder in 1080p-Auflösung und perfekte 3D-Darstellungen.



- ultra dünn (nur 3,6mm)
- aktiver Chip (3m/5m)
- hochflexibel



LÄNGE	ART-NR	UVP
1,5m Standard	0042461015	22,49
3,0m Standard; aktiv	004246103	40,99
5,0m Standard; aktiv	004246105	54,00

MINI-HDMI

STANDARD MINI HDMI KABEL | XS



- ultra dünn (nur 3,6mm)
- aktiver Chip (3m/5m)
- hochflexibel

LÄNGE	ART-NR	UVP
1,5m Standard	0042462015	22,49
3,0m Standard; aktiv	004246203 (aktiv)	38,99
5,0m Standard; aktiv	004246205 (aktiv)	51,00

STANDARD MINI HDMI KABEL



- ultra dünn (nur 3,6mm)
- aktiver Chip (3m/5m)
- hochflexibel

LÄNGE	ART-NR	UVP
1,5m Standard	00423215	49,99
3,0m Standard	0042323	61,00

MICRO-HDMI

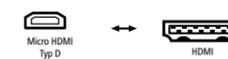
STANDARD MICRO HDMI KABEL | XS



- ultra dünn (nur 3,6mm)
- aktiver Chip (3m/5m)
- hochflexibel

LÄNGE	ART-NR	UVP
1,5m Standard	0042463015	22,49
3,0m Standard; aktiv	004246303	38,99
5,0m Standard; aktiv	004246305	51,00

STANDARD MICRO HDMI KABEL



- ultra dünn (nur 3,6mm)
- aktiver Chip (3m/5m)
- hochflexibel

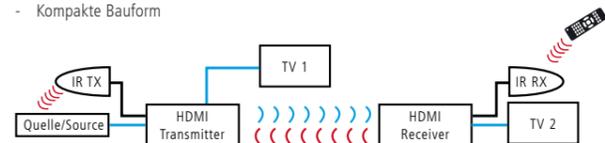
LÄNGE	ART-NR	UVP
1,5m Standard	00423307	30,99
3,0m Standard	00423235	36,49

WIRELESS HDMI KIT

EXZELLENZ



- Zusätzlicher HDMI Ausgang am Transmitter
- Übertragung bis zu 30m
- WiFi 5GHz Band
- 128/256 Bit Verschlüsselung
- Kompakte Bauform
- Stromversorgung über Micro USB
- Latenz < 0,5s
- Abmessungen: 85 x 83 x 14mm
- Gewicht ca. 400g (Set)



ART-NR	UVP
00912003	346,00

HDMI MATRIX 4 X 2 HIGH SPEED | SP-DIF | 4K

EXZELLENZ



- EDID Generator
- Digitaler Audioausgang
- Fernbedienung
- Frontseitiger HDMI Eingang für mobile Geräte
- Bandbreite 10,2 Gbps (340 MHz)
- Unterstützt HDCP2.0
- Optisch & koaxial S/P-DIF Audioausgang parallel zu Ausgang A
- Acht verschiedene EDID Modes

ART-NR	UVP
0062450424	286,00

HDMI SWITCH 4 > 1 HIGH SPEED

PREMIUM



- EDID-Management (Extended Display Identification Data)
- LED Anzeige
- Bedienung am Gerät oder per Fernbedienung
- 24k vergoldete Kontakte

ART-NR	UVP
0042450412	134,99

MHL-HDMI SWITCH 3 -> 1

PREMIUM



- 1 MHL und 3 HDMI Eingänge
- Bandbreite bis 750MHz / 7,5Gbps (HDMI)

ART-NR	UVP
00424505	154,00

HDMI SWITCH 3 > 1 HIGH SPEED | 4K | HDMI 2.0

PREMIUM



- Unterstützt unkomprimierte Audioformate wie LPCM
- Unterstützt komprimierte Audioformate wie DTS Digital, Dolby Digital
- Unterstützt HD Audioformate wie DTS-HD und Dolby True HD
- Plug & Play
- Kompakte Bauform (80 x 50 x 20 mm)
- Gewicht: 100 g

ART-NR	UVP
0042450313	99,00

HDMI SWITCH 4 > 1 HIGH SPEED | MHL

PREMIUM



Für die übersichtliche Bedienung steht eine PIP (Picture in Picture) Funktion zur Verfügung. Diese ermöglicht eine Vorschau aller angeschlossenen Quellen auf dem TV oder Projektor.



ART-NR	UVP
0042450413	135,00

HDMI SWITCH 3 > 1 HIGH SPEED | 4K | HDMI 2.0

STAR



- Ausgang mit HDMI Kabel (ca. 50 cm)
- Umschaltautomatik
- Abwärtskompatibel
- Unterstützt unkomprimierte Audioformate wie LPCM
- Unterstützt komprimierte Audioformate wie DTS Digital, Dolby Digital
- Unterstützt HD Audioformate wie DTS-HD und Dolby True HD

ART-NR	UVP
0032450314	59,00

BLU-RAY-TIPP | MICHAEL SCHENKER - LIVE IN MADRID



in-akustik präsentiert die Premiere der Musik 4K Ultra HD Blu-ray mit On A Mission – Live In Madrid. Was sich oberflächlich wie eine Platitude anhören mag, ist für die Fans des Mad Axeman eine ernstgemeinte und gern angenommene Einladung. Wo sonst bekommen die Anhänger hochklassigen Gitarren Rocks eine derart emotionale und gleichzeitig energetische Vorstellung geboten? Und das mit einer Besetzung, die den Kenner der internationalen Musikszene verückt mit der Zunge schnalzen lässt.

Diese fulminante Besetzung baute im Rahmen ihrer Welt-Tournee 2015/2016 ihren Temple Of Rock im Joy Eslava inmitten von Madrid auf. Ganz bewusst hatten Michael Schenker und seine Crew für die Aufzeichnung dieses Konzerts diese einmalige Location ausgewählt. Die Musiker klatschten sich mit den Fans ab, während diese enthusiastisch Hits aus alten wie neuen Zeiten mitsangen. Alle musikalischen Phasen unter Michael Schenkers Beteiligung wurden dabei berücksichtigt und gemeinsam wurde es ein Fest der Freude und gleichzeitig eine Botschaft, wie positiv die Musik Michael Schenkers das Leben bereichern kann.

MEDIUM	ART-NR	INTERPRET TITEL
Ultra HD Blu-ray	0164193	On A Mission - Live In Madrid
Blu-Ray Disc	0167193	On A Mission - Live In Madrid
CD + Blu-ray Disc	0162016	On A Mission - Live In Madrid
CD	0169142	On A Mission - Live In Madrid
DVD-Video	0166193	On A Mission - Live In Madrid

HDMI SPLITTER

HDMI SPLITTER 1 >2 HIGH SPEED | 4K | HDMI 2.0

PREMIUM



- Unterstützt unkomprimierte Audioformate wie LPCM
- Unterstützt komprimierte Audioformate wie DTS Digital, Dolby Digital
- Unterstützt HD Audioformate wie DTS-HD und Dolby True HD
- Plug & Play
- Kompakte Bauform (80 x 50 x 20 mm)
- Gewicht: 100 g

ART-NR 004245012 UVP 139,00

HDMI SPLITTER 1->2 SCALER HIGH SPEED

PREMIUM



ART-NR 0042451142 UVP 199,00

HDMI SPLITTER 1 -> 4 HIGH SPEED

PREMIUM



- Datenrate: 10,2 Gbps
- 230VAC bzw. 5V / 12W
- 157 x 23 x 70mm
- Kabellänge IN: 20m; OUT: 20m

ART-NR 004245114 UVP 218,99

HDMI SPLITTER 1 -> 8 HIGH SPEED

PREMIUM



- Datenrate: 10,2 Gbps
- 230VAC bzw. 5V / 12W
- 257 x 25 x 120mm
- Kabellänge IN: 20m; OUT: 20m

ART-NR 004245118 UVP 403,99

HDMI SPLITTER 1 -> 2 HIGH SPEED

STAR



- Datenrate: 3 x 2,25 Gbps / 225 MHz
- 230VAC bzw. 5V oder via HDMI
- 63 x 18 x 54mm
- Kabellänge OUT: 20m

ART-NR 003247012 UVP 100,00



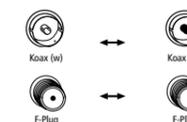
UHD ANTENNENKABEL | 120 DB

EXZELLENT

Das Exzellenz UHD-Antennenkabel wurde speziell für die hohen Anforderungen zum Empfang von ultrahochauflösenden Fernsehformaten (4K UHD) entwickelt. Die 4-fache Abschirmung (120 dB) schützt die empfindlichen Signalinhalte vor äußeren Störeinflüssen und garantiert beste Bild- und Tonqualität. Das Kabel ist mit hochwertigen Vollmetallsteckern passend für den Anschluss von DVB-T-/S-/C Receivern bzw. TV-Geräten konfektioniert. Die 24k vergoldeten Kontakte reduzieren Übergangswiderstände auf ein Minimum.



- 120 dB Schirmungsmaß
- 4-fach geschirmt
- 3 GHz Bandbreite
- Ultra HD (4k)
- Digital Video Broadcasting
- Massivleiter
- Verlustarme PE-Isolation
- 24k vergoldete Vollmetallstecker



LÄNGE	ART-NR	UVP
1,5m Koax (m) > Koax (w); 120 dB	006263015	51,00
3,0m Koax (m) > Koax (w); 120 dB	00626303	60,00
5,0m Koax (m) > Koax (w); 120 dB	00626305	77,00
7,5m Koax (m) > Koax (w); 120 dB	006263075	121,00
10,0m Koax (m) > Koax (w); 120 dB	00626310	137,00
1,5m F-Stecker; 120 dB	006264015	58,00
3,0m F-Stecker; 120 dB	00626403	66,00
5,0m F-Stecker; 120 dB	00626405	87,00