High Speed HDMI™ Flachkabel mit Ethernet

clicktronic®
entertainment.
pure.

Hochgeschwindigkeits-Flachkabel für HD- und 3D-TV

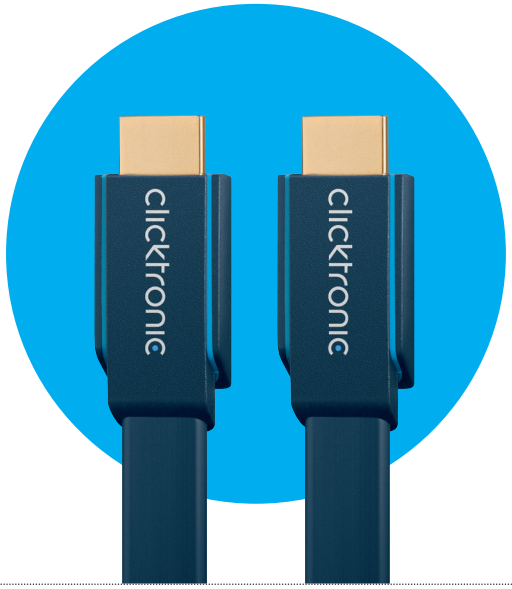
Lassen Sie Ihre Verkabelung nahezu verschwinden und erleben Sie Filme und Spiele klar, hochauflösend und umwerfend, auch in 3D. Was dieses Kabel mit einem Audio-Video-Signal anstellt? Nichts. Aber das macht es sehr gut. Dank reiner Materialien, präziser Verarbeitung und moderner Technik verbindet es Ihren Fernseher mit weiteren Geräten und dem Internet. Wie es sich für eine anspruchsvolle Anlage gehört. So sind Sie sicher, dass Ihr Erlebnis so ankommt, wie es gedacht war.

- **reine Kupferleiter und 2-fach Schirmung für klare Signalqualität**
- **High Speed HDMI™ für 3D und HDTV bis 4K (2160p)**
- **integrierter Ethernet-Kanal spart zusätzliche Netzwerk- oder Audiokabel**
- **24-Karat vergoldete Kontakte für minimale Übertragungswiderstände**

Technische Daten

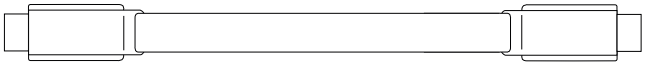
Anschlüsse	
Steckermaterial:	3-fach umspritztes PVC / ABS
Kontaktmaterial:	24-Karat-vergoldet
Schirmung:	ja
Anschluss 1, Typ:	HDMI™ Stecker (Typ A)
Anschluss 1, Steckerlänge (mm):	42,1
Anschluss 1, Steckerbreite (mm):	20,9
Anschluss 1, Steckerhöhe (mm):	10,8
Anschluss 2, Typ:	HDMI™ Stecker (Typ A)
Anschluss 2, Steckerlänge (mm):	42,1
Anschluss 2, Steckerbreite (mm):	20,9
Anschluss 2, Steckerhöhe (mm):	10,8
Kabel	
Typ:	Flachkabel
Länge (m):	1 | 2 | 3 | 5
Material Innenleiter:	OFC (sauerstofffreies Kupfer)
Durchmesser Innenleiter (mm):	7 x 0,100
AWG:	30
Anzahl Schirmungen:	2 x
Typ 1. Schirmung:	Aluminium-Folie + Drainage
Typ 2. Schirmung:	Kupfer-Geflecht 40 Adern x 0,10 mm Querschnitt
Material Außenmantel:	hochelastisches PVC
Durchmesser Außenmantel (mm):	14 x 4
Knickschutz:	beidseitig
Signalübertragung	
Übertragungsarten:	digitale Audio- und Videosignale
max. Bandbreite (MHz):	340
max. Übertragungsrate (Gbit/s):	10,2
max. Auflösung:	4K (2160p)
unterstützte Farbräume:	16/24 bit RGB/YUV, Deep Color, x.v.Color™
unterstützte Audiostandards:	Audio-Return Channel (ARC), Dolby Digital/ Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio™, DVD-Audio, SA-CD
weitere unterstützte Standards:	HDMI™ Ethernet Channel (HEC), 3D, HDCP, CEC, 4K (2160i/p), Full HD (1080i/p), HD ready (720i/p), SDTV (480i/p)
Kapazität (pF):	89
Wellenwiderstand (Ω):	100
Allgemein	
Betriebstemperatur von / bis (°C):	-10 / +80
Garantie (Jahre):	10

casual

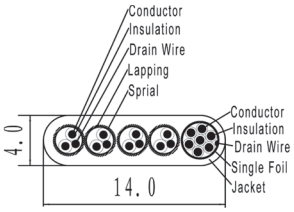


HDMI™ Stecker (Typ A)

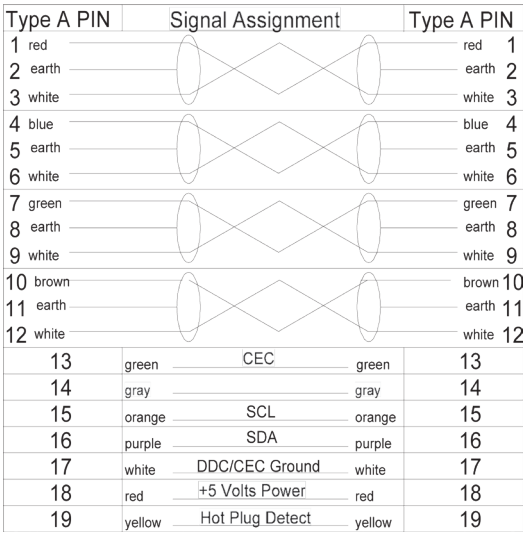
HDMI™ Stecker (Typ A)



Kabelquerschnitt



Schaltplan



Designed in Germany

10 Years Warranty — High-Quality Assurance

OFC — 99,99% Oxygen Free Copper

24 Carat Gold — Anti Resistance Connections

2x — Cable Shielding

High Speed HDMI™ Flachkabel mit Ethernet

Hochgeschwindigkeits-Flachkabel für HD- und 3D-TV

Artikelnr.	Kabellängen (m)	Verpackung (Maße in mm)	Gewicht (kg)	Abbildung	EAN Code
70312	1.00	Einzelkarton: 185 x 80 x 25 Export VPE (40 Stk.): 400 x 295 x 235	Einzelkarton: 0.14 Export VPE: 7.50		4 040849 703126
70314	2.00	Einzelkarton: 185 x 80 x 35 Export VPE (30 Stk.): 425 x 270 x 235	Einzelkarton: 0.22 Export VPE: 7.60		4 040849 703140
70315	3.00	Einzelkarton: 185 x 180 x 40 Export VPE (24 Stk.): 400 x 285 x 435	Einzelkarton: 0.36 Export VPE: 9.80		4 040849 703157
70316	5.00	Einzelkarton: 185 x 180 x 40 Export VPE (24 Stk.): 400 x 285 x 435	Einzelkarton: 0.52 Export VPE: 13.80		4 040849 703164

TARIC-Code: 85444290900

Bei Clicktronic® werden alle Kabel oberhalb einer Länge von 7,5 Metern gemäß der Testkriterien als Standard HDMI™-Kabel bezeichnet, auch wenn sie ursprünglich als High Speed HDMI™-Kabel ausgelegt wurden und ggf. auch über größere Distanzen eine deutliche Mehrleistung zeigen.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten. Bei HDMI™ handelt es sich um eine eingetragene Marke der HDMI Licensing L.L.C.

Der Inhalt kann von den Abbildungen abweichen. Druckfehler und Änderungen an Produkt, Verpackung oder Dokumentation behalten wir uns vor.
Clicktronic®, Pillmannstraße 12, D-38112 Braunschweig

High Speed HDMI™ flat cable with Ethernet

clicktronic®
entertainment.
pure.

high-speed flat cable for HD and 3D TV

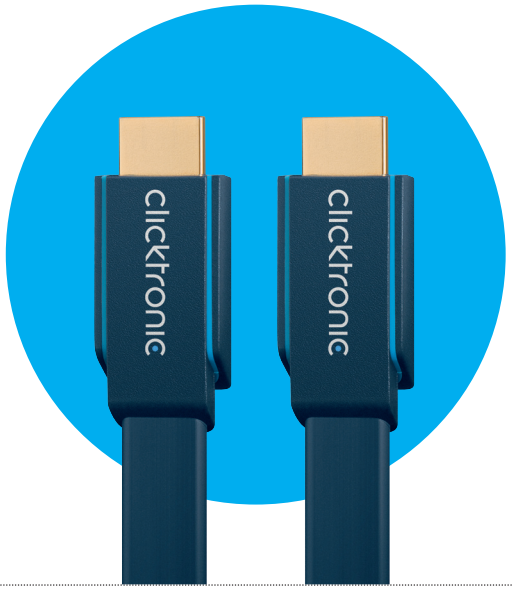
Let your cable system disappear almost completely and enjoy movies and games with high clarity, high resolution and dazzling quality, even in 3D. What does this cable do to an audio video signal? Nothing. It is, however, precisely this feature which proves its quality. Thanks to pure materials, precise processing, and modern technology, it combines your TV with other devices and the Internet. Just as befits a sophisticated system! Therefore, you can be sure that you get the experience exactly as it was meant to be.

- **pure copper conductor and 2-way shielding for clear signal quality**
- **High Speed HDMI™ for 3D and HDTV up to 4K (2160p)**
- **integrated Ethernet channel saves additional network or audio cables**
- **24-Karat gold plated contacts for minimum transfer resistances**

Specifications

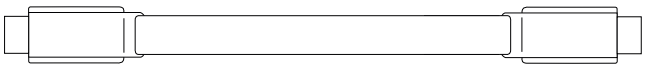
Connections	
Plug material:	triple-coated PVC / ABS
Contact material:	24-Karat gold plated
Shielding:	yes
Port 1, type:	HDMI™ connector (type A)
Connector 1, connector length (mm):	42.1
Connector 1, connector width (mm):	20.9
Connector 1, connector height (mm):	10.8
Port 2, type:	HDMI™ connector (type A)
Connector 2, connector length (mm):	42.1
Connector 2, connector width (mm):	20.9
Connector 2, connector height (mm):	10.8
cable	
Type:	Flat cable
Length (m):	1 | 2 | 3 | 5
Inner conductor material:	OFC (Oxygen free copper)
Inner conductor diameter (mm):	7 x 0.100
AWG:	30
Number of shieldings:	2 x
Type of 1st shielding	Aluminium foil + drain
Type of 2nd shielding	Copper braid 40 wires x 0.10 mm cross section
Outer sheath material:	highly elastic PVC
Outer sheath diameter (mm):	14 x 4
Kink protection:	on both sides
Signal transmission	
Transmission modes:	digital audio and video signals
max. Bandwidth (MHz):	340
max. Transfer rate (Gb / s)	10.2
max. Resolution:	4K (2160p)
Supported color spaces:	16/24 bit RGB/YUV, Deep Color, x.v.Color™
Supported audio standards:	Audio-Return Channel (ARC), Dolby Digital/ Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Au-dio™, DVD-Audio, SA-CD
Other supported standards:	HDMI™ Ethernet Channel (HEC), 3D, HDCP, CEC, 4K (2160i/p), Full HD (1080i/p), HD ready (720i/p), SDTV (480i/p)
Capacitance (pF):	89
Characteristic impedance (Ω):	100
General	
Operating temperature from / to (°C):	-10 / +80
Certification:	(ATC) Authorized Testing Centers
Warranty (years):	10

casual

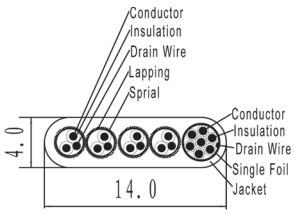


HDMI™ connector (type A)

HDMI™ connector (type A)



Cross section



Wiring diagram

Type A PIN	Signal Assignment		Type A PIN
1 red		red	1
2 earth		earth	2
3 white		white	3
4 blue		blue	4
5 earth		earth	5
6 white		white	6
7 green		green	7
8 earth		earth	8
9 white		white	9
10 brown		brown	10
11 earth		earth	11
12 white		white	12
13	green CEC	green	13
14	gray	gray	14
15	orange SCL	orange	15
16	purple SDA	purple	16
17	white DDC/CEC Ground	white	17
18	red +5 Volts Power	red	18
19	yellow Hot Plug Detect	yellow	19

Designed in Germany

10 Years Warranty High-Quality Assurance

OFC 99,99% Oxygen Free Copper

24 Carat Gold Anti Resistance Connections

2x Cable Shielding

High Speed HDMI™ flat cable with Ethernet

high-speed flat cable for HD and 3D TV

clicktronic®
entertainment.
pure.

Article no.	Cable lengths (m)	Packaging dimensions (mm)	Weight (kg)	Figure	EAN Code
70312	1.00	Single carton: 185 x 80 x 25 Master carton (40 pcs.): 400 x 295 x 235	Single carton: 0.14 Master carton: 7.50		4 040849 703126
70314	2.00	Single carton: 185 x 80 x 35 Master carton (30 pcs.): 425 x 270 x 235	Einzelkarton: 0.22 Export VPE: 7.60		4 040849 703140
70315	3.00	Single carton: 185 x 180 x 40 Master carton (24 pcs.): 400 x 285 x 435	Single carton: 0.36 Master carton: 9.80		4 040849 703157
70316	5.00	Single carton: 185 x 180 x 40 Master carton (24 pcs.): 400 x 285 x 435	Single carton: 0.52 Master carton: 13.80		4 040849 703164

TARIC Code: 85444290900

At Clicktronic® cables are designated as standard HDMI ™ cables above a length of 7.5 meters, according to the test criteria, even if they originally are designed as High Speed HDMI ™ cables and mostly show a significant power increase over long distances.

All company and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved. HDMI ™ is a registered trademark of HDMI Licensing L.L.C.

The content may differ from those shown. We reserve the right for printing errors and changes to product packaging or documentation.
Clicktronic®, Pillmannstraße 12, D-38112 Braunschweig/Germany