

# Mini-HDMI™ Adapterkabel mit Ethernet

## Hochgeschwindigkeits-Adapter von HDMI™ auf Mini-HDMI™

Erleben Sie Ihre Filme, Fotos und Videos klar, hochauflösend und umwerfend. 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 Ihr HDMI™-Gerät mit mobilen Apparaten. So sind Sie sicher, dass Ihr Erlebnis so ankommt, wie es gedacht war.

- für den digitalen Anschluss von Mobilgeräten geeignet
- 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

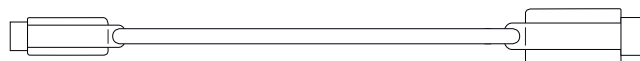
### Technische Daten

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):	20,4
Anschluss 1, Steckerhöhe (mm):	11,4
Anschluss 2, Typ:	HDMI™ Mini Stecker (Typ C)
Anschluss 2, Steckerlänge (mm):	36,3
Anschluss 2, Steckerbreite (mm):	14,0
Anschluss 2, Steckerhöhe (mm):	8,4
Kabel	
Typ:	Rundkabel
Länge (m):	1   2   3   5
Material Innenleiter:	OFC (sauerstofffreies Kupfer)
Durchmesser Innenleiter (mm):	1 x 0,250
AWG:	30
Anzahl Schirmungen:	2 x
Typ 1. Schirmung:	Aluminium-Folie
Typ 2. Schirmung:	Kupfer-Geflecht 112 Adern x 0,10 mm Querschnitt
Material Außenmantel:	hochelastisches PVC
Durchmesser Außenmantel (mm):	6,0
Knickschutz:	beidseitig
Signalübertragung	
Übertragungsarten:	digitale Audio- und Videosignale
max. Bandbreite (MHz):	340
max. Übertragungsrate (Gbit/s):	10,2
max. Auflösung:	4K (2160p)
unterstützte Farb Räume:	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)
Wellenwiderstand (Ω):	100
Allgemein	
Betriebstemperatur von / bis (°C):	-10 / +80
Zertifizierung:	(ATC) Authorized Testing Centers
Garantie (Jahre):	10

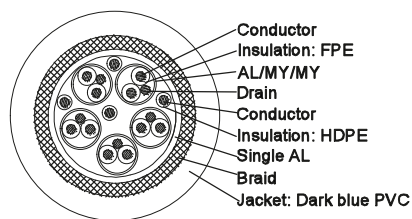
casual



 HDMI™ Stecker (Typ A)  HDMI™ Mini Stecker (Typ C)



### Kabelquerschnitt



### Schaltplan

Type C PIN		Type A PIN	
2 earth		red	1
1 red		earth	2
3 white		white	3
5 earth		blue	4
4 blue		earth	5
6 white		white	6
8 earth		green	7
7 green		earth	8
9 white		white	9
11 earth		brown	10
10 brown		earth	11
12 white		white	12
17 earth		purple	14
13 red		earth	17
19 white		white	19
14 green	CEC	green	13
15 orange	SCL	orange	15
16 purple	SDA	purple	16
18 red	+5V	red	18

# Mini-HDMI™ Adapterkabel mit Ethernet

Hochgeschwindigkeits-Adapter von HDMI™ auf Mini-HDMI™

Artikelnr.	Kabellängen (m)	Verpackung (Maße in mm)	Gewicht (kg)	Abbildung	EAN Code
70320	1.00	Einzelkarton: 185 x 80 x 25 Export VPE (40 Stk.): 400 x 295 x 235	Einzelkarton: 0.09 Export VPE: 5.70		 4 040849 703201
70322	2.00	Einzelkarton: 185 x 80 x 35 Export VPE (30 Stk.): 425 x 270 x 235	Einzelkarton: 0.14 Export VPE: 5.20		 4 040849 703205
70323	3.00	Einzelkarton: 185 x 180 x 40 Export VPE (24 Stk.): 400 x 285 x 435	Einzelkarton: 0.24 Export VPE: 6.90		 4 040849 703232
70324	5.00	Einzelkarton: 185 x 180 x 40 Export VPE (24 Stk.): 400 x 285 x 435	Einzelkarton: 0.32 Export VPE: 7.20		 4 040849 703249

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®, Pilmannstraße 12, D-38112 Braunschweig

# Mini-HDMI™ adapter cable with Ethernet

clicktronic®

entertainment.  
pure.

## high speed adapter from HDMI™ to Mini-HDMI™

Enjoy movies and games clearly in high resolution and dazzling quality. 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 HDMI™ device with mobile appliances. Therefore, you can be sure that you get the experience exactly as it was meant to be.

- suitable for digital connection of mobile devices
- 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):	20.4
Connector 1, connector height (mm):	11.4
Port 2, type:	HDMI™ mini connector (type C)
Connector 2, connector length (mm):	36.3
Connector 2, connector width (mm):	14.0
Connector 2, connector height (mm):	8.4

cable	
Type:	Round cable
Length (m):	1   2   3   5
Inner conductor material:	OFC (Oxygen free copper)
Inner conductor diameter (mm):	1 x 0.250
AWG:	30
Number of shieldings:	2 x
Type of 1st shielding	Aluminium foil
Type of 2nd shielding	Copper braid 112 wires x 0.10 mm cross section
Outer sheath material:	highly elastic PVC
Outer sheath diameter (mm):	6.0
Kink protection:	on both sides

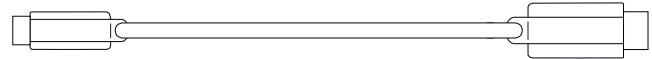
Signal transmission	
Transmission modes:	digital audio and video signals
max. Bandwidth (MHz):	340
max. Transfer rate (Gb / s):	10.2
max. Resolution:	4K (2160p)
Supported color spaces:	16/24 bit RGB/YUV, Deep Color, x.v.Color™
Supported audio standards:	Audio-Return Channel (ARC), Dolby Digital/Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio™, 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)
Characteristic impedance (Ω):	100

General	
Operating temperature from / to (°C):	-10 / +80
Certification:	(ATC) Authorized Testing Centers
Warranty (years):	10

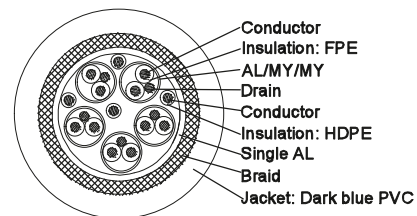
casual



HDMI™ connector (type A)      HDMI™ mini connector (type C)



### Cross section











### Wiring diagram

Type C PIN		Type A PIN	
2 earth	↔	red	1
1 red		earth	2
3 white	↔	white	3
5 earth		blue	4
4 blue	↔	earth	5
6 white		white	6
8 earth	↔	green	7
7 green		earth	8
9 white	↔	white	9
11 earth		brown	10
10 brown	↔	earth	11
12 white		white	12
17 earth	↔	purple	14
13 red		earth	17
19 white	↔	white	19
14 green		CEC	green
15 orange	SCL	orange	15
16 purple	SDA	purple	16
18 red	+5V	red	18

# Mini-HDMI™ adapter cable with Ethernet

high speed adapter from HDMI™ to Mini-HDMI™

Article no.	Cable lengths (m)	Packaging dimensions (mm)	Weight (kg)	Figure	EAN Code
70320	1.00	Single carton: 185 x 80 x 25 Master carton (40 pcs.): 400 x 295 x 235	Single carton: 0.09 Master carton: 5.70		 4 040849 703201
70322	2.00	Single carton: 185 x 80 x 35 Master carton (30 pcs.): 425 x 270 x 235	Single carton: 0.14 Master carton: 5.20		 4 040849 703205
70323	3.00	Single carton: 185 x 180 x 40 Master carton (24 pcs.): 400 x 285 x 435	Single carton: 0.24 Master carton: 6.90		 4 040849 703232
70324	5.00	Single carton: 185 x 180 x 40 Master carton (24 pcs.): 400 x 285 x 435	Single carton: 0.32 Master carton: 7.20		 4 040849 703249

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