

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

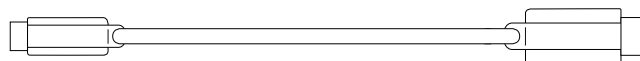
Technische Daten

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

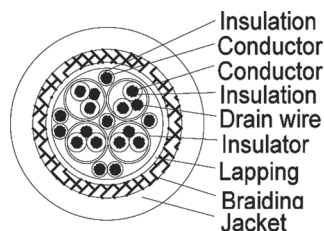
casual



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



Kabelquerschnitt



Schaltplan

Type C PIN	Signal Assignment	Type A PIN
2 Blue	[Circuit diagram showing a bridge between pins 2 and 11]	Blue 1
1 Earth		Earth 2
3 White	[Circuit diagram showing a bridge between pins 3 and 10]	White 3
5 Blue		Blue 4
4 Earth	[Circuit diagram showing a bridge between pins 4 and 9]	Earth 5
6 White		White 6
8 Blue	[Circuit diagram showing a bridge between pins 8 and 7]	Blue 7
7 Earth		Earth 8
9 White	[Circuit diagram showing a bridge between pins 9 and 6]	White 9
11 Blue		Blue 10
10 Earth	[Circuit diagram showing a bridge between pins 10 and 5]	Earth 11
12 White		White 12
13 Green	DDC/CEC Ground	Green 17
14 White	CEC	White 13
15 Orange	SCL	Orange 15
16 Purple	SDA	Purple 16
17 Gray		Gray 14
18 Red	+5 Volts Power	Red 18
19 Yellow	Hot Plug Detect	Yellow 19

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

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

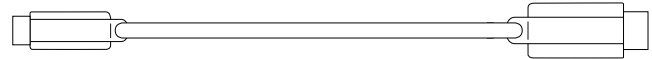
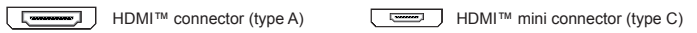
Connections	
Plug material:	triple-coated PVC / ABS
Contact material:	24-Karat gold plated
Shielding:	yes
Port 1, type:	HDMI™ connector (type A)
Connector 1, connector length (mm):	42.1
Connector 1, connector width (mm):	20.4
Connector 1, connector height (mm):	11.4
Port 2, type:	HDMI™ mini connector (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

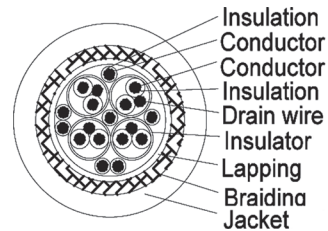
Signal transmission	
Transmission modes:	digital audio and video signals
max. Bandwidth (MHz):	340
max. Transfer rate (Gb / s)	10.2
max. Resolution:	4K (2160p)
Supported color spaces:	16/24 bit RGB/YUV, Deep Color, x.v.Color™
Supported audio standards:	Audio-Return Channel (ARC), Dolby Digital/Plus,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



Cross section









Wiring diagram

Type C PIN	Signal Assignment	Type A PIN
2 Blue	[Circuit diagram showing connections between pins 2, 1, 3, 5, 4, 6, 8, 7, 9, 11, 10, 12]	Blue 1
1 Earth		Earth 2
3 White	[Circuit diagram showing connections between pins 3, 5, 4, 6, 8, 7, 9, 11, 10, 12]	White 3
5 Blue		Blue 4
4 Earth	[Circuit diagram showing connections between pins 4, 6, 8, 7, 9, 11, 10, 12]	Earth 5
6 White		White 6
8 Blue	[Circuit diagram showing connections between pins 8, 7, 9, 11, 10, 12]	Blue 7
7 Earth		Earth 8
9 White	[Circuit diagram showing connections between pins 9, 11, 10, 12]	White 9
11 Blue		Blue 10
10 Earth	[Circuit diagram showing connections between pins 10, 12]	Earth 11
12 White		White 12
13	Green DDC/CEC Ground	Green 17
14	White CEC	White 13
15	Orange SCL	Orange 15
16	Purple SDA	Purple 16
17	Gray	Gray 14
18	Red +5 Volts Power	Red 18
19	Yellow Hot Plug Detect	Yellow 19

Mini-HDMI™ adapter cable with Ethernet

high speed adapter from HDMI™ to Mini-HDMI™

clicktronic®
entertainment.
pure.

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