

Micro-HDMI™ Adapterkabel mit Ethernet

Hochgeschwindigkeits-Adapter von HDMI™ auf Micro-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

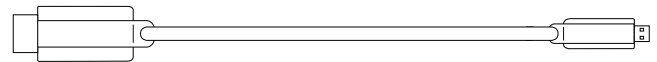
Technische Daten

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™ Micro Stecker (Typ D)
Anschluss 2, Steckerlänge (mm):	32,6
Anschluss 2, Steckerbreite (mm):	11,0
Anschluss 2, Steckerhöhe (mm):	8,0
Kabel	
Typ:	Rundkabel
Länge (m):	1 2 3 5
Material Innenleiter:	OFC (sauerstofffreies Kupfer)
Durchmesser Innenleiter (mm):	1 x 0.200
AWG:	32
Anzahl Schirmungen:	2 x
Typ 1. Schirmung:	Aluminium-Folie
Typ 2. Schirmung:	Kupfer-Geflecht 64 Adern x 0,10 mm Querschnitt
Material Außenmantel:	hochelastisches PVC
Durchmesser Außenmantel (mm):	5,0
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)
Wellenwiderstand (Ω):	100
Allgemein	
Betriebstemperatur von / bis (°C):	-10 / +80
Garantie (Jahre):	10

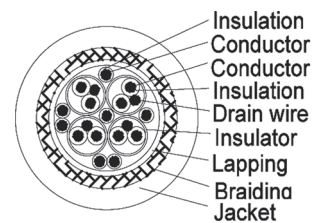
casual



HDMI™ Stecker (Typ A) HDMI™ Micro Stecker (Typ D)



Kabelquerschnitt



Schaltplan

Type D 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		White 3
5 Blue	[Circuit diagram showing connections between pins 5, 4, 6, 8, 7, 9, 11, 10, 12]	Blue 4
4 Earth		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		White 9
11 Blue	[Circuit diagram showing connections between pins 11, 10, 12]	Blue 10
10 Earth		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

Micro-HDMI™ Adapterkabel mit Ethernet

Hochgeschwindigkeits-Adapter von HDMI™ auf Micro-HDMI™

Artikelnr.	Kabellängen (m)	Verpackung (Maße in mm)	Gewicht (kg)	Abbildung	EAN Code
70326	1.00	Einzelkarton: 185 x 80 x 25 Export VPE (40 Stk.): 400 x 295 x 235	Einzelkarton: 0.08 Export VPE: 4.30		
70328	2.00	Einzelkarton: 185 x 80 x 25 Export VPE (40 Stk.): 400 x 295 x 235	Einzelkarton: 0.11 Export VPE: 6.60		
70329	3.00	Einzelkarton: 185 x 180 x 40 Export VPE (30 Stk.): 425 x 270 x 235	Einzelkarton: 0.14 Export VPE: 5.20		
70330	5.00	Einzelkarton: 185 x 180 x 55 Export VPE (24 Stk.): 400 x 285 x 435	Einzelkarton: 0.25 Export VPE: 7.30		

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

Micro-HDMI™ adapter cable with Ethernet

high speed adapter from HDMI™ to Micro-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™ micro connector (type D)
Connector 2, connector length (mm):	32.6
Connector 2, connector width (mm):	11.0
Connector 2, connector height (mm):	8.0

cable

Type:	Round cable
Length (m):	1 2 3 5
Inner conductor material:	OFC (Oxygen free copper)
Inner conductor diameter (mm):	1 x 0.200
AWG:	32
Number of shieldings:	2 x
Type of 1st shielding	Aluminium foil
Type of 2nd shielding	Copper braid 64 wires x 0.10 mm cross section
Outer sheath material:	highly elastic PVC
Outer sheath diameter (mm):	5.0
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
Warranty (years):	10

clicktronic[®]
entertainment.
pure.

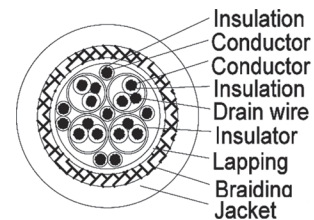
casual



 HDMI™ connector (type A)  HDMI™ micro connector (type D)



Cross section



Wiring diagram









Type D PIN	Signal Assignment	Type A PIN
2 Blue		Blue 1
1 Earth		Earth 2
3 White		White 3
5 Blue		Blue 4
4 Earth		Earth 5
6 White		White 6
8 Blue		Blue 7
7 Earth		Earth 8
9 White		White 9
11 Blue		Blue 10
10 Earth		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

Micro-HDMI™ adapter cable with Ethernet

high speed adapter from HDMI™ to Micro-HDMI™

clicktronic®

entertainment.
pure.

Article no.	Cable lengths (m)	Packaging dimensions (mm)	Weight (kg)	Figure	EAN Code
70326	1.00	Single carton: 185 x 80 x 25 Master carton (40 pcs.): 400 x 295 x 235	Single carton: 0.08 Master carton: 4.30		 4 040849 703263
70328	2.00	Single carton: 185 x 80 x 25 Master carton (40 pcs.): 400 x 295 x 235	Single carton: 0.11 Master carton: 6.60		 4 040849 703287
70329	3.00	Single carton: 185 x 180 x 40 Master carton (30 pcs.): 425 x 270 x 235	Single carton: 0.14 Master carton: 5.20		 4 040849 703294
70330	5.00	Single carton: 185 x 180 x 40 Master carton (24 pcs.): 400 x 285 x 435	Single carton: 0.25 Master carton: 7.30		 4 040849 703300

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