

# HDMI™/DVI-Adapterkabel

## Video-Adapter zwischen HDMI™ und DVI-D

Erleben Sie Filme und Spiele klar, hochauflösend und umwerfend. Was dieses Kabel mit einem Videosignal anstellt? Nichts. Aber das macht es sehr gut. Dank reiner Materialien, präziser Verarbeitung und moderner Technik überträgt es digitale Videosignale zwischen HDMI™ und DVI-D. So sind Sie sicher, dass Ihr Bildsignal so ankommt, wie es gedacht war.

- überträgt digitale Videosignale in beide Richtungen
- reine Kupferleiter und 2-fach Schirmung für klare Signalqualität
- Full HD-TV bis zu 1080p
- 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:	DVI-D Stecker (24+1-polig)
Anschluss 2, Steckerlänge (mm):	51,1
Anschluss 2, Steckerbreite (mm):	40,1
Anschluss 2, Steckerhöhe (mm):	16,8

#### Kabel

Typ:	Rundkabel
Länge (m):	1   2   3   5   7,5   10   15   20
Material Innenleiter:	OFC (sauerstofffreies Kupfer)
Durchmesser Innenleiter (mm):	1 x 0,250 (1-3 m) 1 x 0,343 (5 m) 1 x 0,440 (7,5-20 m)
AWG:	30 (1-3 m) 28 (5-7,5 m) 26 (10-20 m)
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 (1-3 m) 7,3 (5-7,5 m) 8,0 (10-20 m)
Knickschutz:	beidseitig

#### Signalübertragung

Übertragungsarten:	digitale Videosignale
max. Bandbreite (MHz):	195
max. Übertragungsrate (Gbit/s):	4,95
max. Auflösung:	Full HD (1080p), QXGA (2048 x 1536)
unterstützte Farbräume:	16/24 Bit RGB/YUV
weitere unterstützte Standards:	Full HD (1080i/p), HD ready (720i/p), SDTV (480i/p)
Wellenwiderstand (Ω):	100

#### Allgemein

Betriebstemperatur von / bis (°C):	-10 / +80
Garantie (Jahre):	10

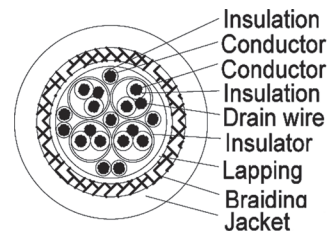
casual



 HDMI™ Stecker (Typ A)  DVI-D Stecker (24+1-polig)











#### Kabelquerschnitt



#### Schaltplan

Type A PIN	Signal Assignment	DVI-D PIN
1 red	Signal	red 2
2 earth		earth 3
3 white	Signal	white 1
4 blue		blue 10
5 earth	Signal	earth 11
6 white		white 9
7 green	Signal	green 18
8 earth		earth 19
9 white	Signal	white 17
10 brown		brown 23
11 earth	Signal	earth 22
12 white		white 24
15 orange	SCL	orange 6
16 purple	DDC Data	purple 7
17 white	DDC/CEC Ground	white 15
18 red	+5 Volts Power	red 14
19 yellow	Hot Plug Detect	yellow 16
13	N.C.	
14	N.C.	

Artikelnr.	Kabellängen (m)	Verpackung (Maße in mm)	Gewicht (kg)	Abbildung	EAN Code
70340	1.00	Einzelkarton: 185 x 80 x 25 Export VPE (40 Stk.): 400 x 295 x 235	Einzelkarton: 0.12 Export VPE: 6.30		4 040849 703409
70341	2.00	Einzelkarton: 185 x 80 x 35 Export VPE (30 Stk.): 425 x 270 x 235	Einzelkarton: 0.17 Export VPE: 6.20		4 040849 703416
70342	3.00	Einzelkarton: 185 x 180 x 40 Export VPE (24 Stk.): 400 x 285 x 435	Einzelkarton: 0.28 Export VPE: 8.30		4 040849 703423
70343	5.00	Einzelkarton: 185 x 180 x 55 Export VPE (20 Stk.): 400 x 310 x 435	Einzelkarton: 0.49 Export VPE: 11.20		4 040849 703430
70344	7.50	Einzelkarton: 185 x 180 x 55 Export VPE (20 Stk.): 400 x 310 x 435	Einzelkarton: 0.66 Export VPE: 14.50		4 040849 703447
70345	10.00	Einzelkarton: 185 x 180 x 75 Export VPE (16 Stk.): 400 x 335 x 435	Einzelkarton: 0.99 Export VPE: 17.50		4 040849 703454
70347	15.00	Einzelkarton: 370 x 185 x 70 Export VPE (8 Stk.): 400 x 315 x 420	Einzelkarton: 1.54 Export VPE: 14.00		4 040849 703478
70348	20.00	Einzelkarton: 370 x 185 x 70 Export VPE (8 Stk.): 400 x 315 x 420	Einzelkarton: 1.95 Export VPE: 17.20		4 040849 703485

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

# HDMI™ / DVI adapter cable

## video adapter between HDMI™ and DVI-D

Enjoy movies and games in clear, 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 transfers digital video signals between HDMI™ and DVI-D devices. Therefore, you can be sure that you get the experience exactly as it was meant to be.

- transmits digital video signals in both directions
- pure copper conductor and 2-way shielding for clear signal quality
- Full HD-TV bis zu 1080p
- 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:	DVI-D connector (24 + 1 pin)
Connector 2, connector length (mm):	51.1
Connector 2, connector width (mm):	40.1
Connector 2, connector height (mm):	16.8

Cable	
Type:	Round cable
Length (m):	1   2   3   5   7.5   10   15   20
Inner conductor material:	OFC (Oxygen free copper)
Inner conductor diameter (mm):	1 x 0.250 (1-3 m) 1 x 0.343 (5-7.5 m) 1 x 0.440 (10-20 m)
AWG:	30 (1-3 m) 26 (5-7.5 m) 24 (10-20 m)
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 (1-3 m) 7.3 (5-7.5 m) 8.0 (10-20 m)
Kink protection:	on both sides

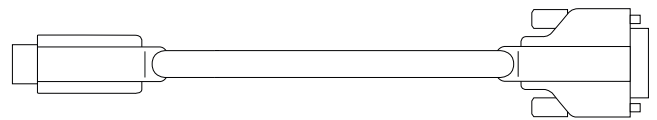
Signal transmission	
Transmission modes:	digital video signals
max. Bandwidth (MHz):	195
max. transfer rate (Gb / s):	4.95
max. resolution:	Full HD (1080p), QXGA (2048 x 1536)
supported color spaces:	16/24 Bit RGB/YUV
other supported standards:	Full HD (1080i/p), HD ready (720i/p), SDTV (480i/p)
Characteristic impedance (Ω):	100

General	
Operating temperature from / to (°C):	-10 / +80
Warranty (years):	10

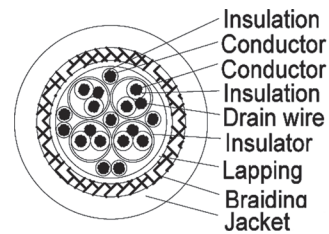
casual



HDMI™ connector (type A) DVI-D connector (24 + 1 pin)



### Cross section











### Wiring diagram

Type A PIN	Signal Assignment	DVI-D PIN
1 red		red 2
2 earth		earth 3
3 white		white 1
4 blue		blue 10
5 earth		earth 11
6 white		white 9
7 green		green 18
8 earth		earth 19
9 white		white 17
10 brown		brown 23
11 earth		earth 22
12 white		white 24
15 orange	SCL	orange 6
16 purple	DDC Data	purple 7
17 white	DDC/CEC Ground	white 15
18 red	+5 Volts Power	red 14
19 yellow	Hot Plug Detect	yellow 16
13	N.C.	
14	N.C.	

# HDMI™ / DVI adapter cable

video adapter between HDMI™ and DVI-D

Article no.	Cable lengths (m)	Packaging dimensions (mm)	Weight (kg)	Figure	EAN Code
70340	1.00	Single carton: 185 x 80 x 25 Master carton (40 pcs.): 400 x 295 x 235	Single carton: 0.12 Master carton: 6.30		4 040849 703409
70341	2.00	Single carton: 185 x 80 x 35 Master carton (30 pcs.): 425 x 270 x 235	Single carton: 0.17 Master carton: 6.20		4 040849 703416
70342	3.00	Single carton: 185 x 180 x 40 Master carton (24 pcs.): 400 x 285 x 435	Single carton: 0.28 Master carton: 8.30		4 040849 703423
70343	5.00	Single carton: 185 x 180 x 55 Master carton (20 pcs.): 400 x 310 x 435	Single carton: 0.49 Master carton: 11.20		4 040849 703430
70344	7.50	Single carton: 185 x 180 x 55 Master carton (20 pcs.): 400 x 310 x 435	Single carton: 0.66 Master carton: 14.50		4 040849 703447
70345	10.00	Single carton: 185 x 180 x 75 Master carton (16 pcs.): 400 x 335 x 435	Single carton: 0.99 Master carton: 17.50		4 040849 703454
70347	15.00	Single carton: 370 x 185 x 70 Master carton (8 pcs.): 400 x 315 x 420	Single carton: 1.54 Master carton: 14.00		4 040849 703478
70348	20.00	Single carton: 370 x 185 x 70 Master carton (8 pcs.): 400 x 315 x 420	Single carton: 1.95 Master carton: 17.20		4 040849 703485

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