

DisplayPort/HDMI™ Adapterkabel

Hochgeschwindigkeits-Adapter von DisplayPort auf HDMI™

Übertragen Sie Filme, Fotos und Spiele direkt von Ihrem Notebook, Mac oder PC auf einen HD-Fernseher. DisplayPort ist abwärtskompatibel zu HDMI™ und überträgt 3D-/HD-Inhalte mit Milliarden von Farben und kristallklarem Klang. Mit der mechanischen Verriegelung des DisplayPort-Steckers werden Wackelkontakte effektiv vermieden. So sind Sie sicher, dass jedes Bild und jeder Ton genauso ankommt, wie er gedacht war.

- mechanische DisplayPort-Steckerverriegelung verhindert Wackelkontakte
- reine Kupferleiter und 2-fach Schirmung für klare Signalqualität
- High Speed HDMI™ für 3D und HDTV bis 4K (2160p)
- 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:	DisplayPort-Stecker
Anschluss 1, Steckerlänge (mm):	59,3
Anschluss 1, Steckerbreite (mm):	20,5
Anschluss 1, Steckerhöhe (mm):	10
Anschluss 2, Typ:	HDMI™ Stecker (Typ A)
Anschluss 2, Steckerlänge (mm):	42,1
Anschluss 2, Steckerbreite (mm):	20,4
Anschluss 2, Steckerhöhe (mm):	11,4

Kabel

Typ:	Rundkabel
Länge (m):	1 2 3 5 7,5 10 15 20
Material Innenleiter:	OFC (sauerstofffreies Kupfer)
Durchmesser Innenleiter (mm):	1 x 0,25 (1-3 m) 1 x 0,32 (5-7,5 m) 1 x 0,41 (10-15 m) 1 x 0,511 (20 m)
AWG:	30 (1-3 m) 28 (5-7,5 m) 26 (10-15 m) 24 (20 m)
Anzahl Schirmungen:	2 x
Typ 1. Schirmung:	Aluminium-Folie
Typ 2. Schirmung:	Kupfer-Geflecht 112 Adern x 0,10 mm Querschnitt (1-3 m) Kupfer-Geflecht 160 Adern x 0,10 mm Querschnitt (5-20 m)
Material Außenmantel:	hochelastisches PVC
Durchmesser Außenmantel (mm):	6,0 (1-3 m) 7,3 (5-7,5 m) 8,0 (10-15 m) 9,5 (20 m)
Knickschutz:	beidseitig

Signalübertragung

Übertragungsarten:	digitale Audio- und Videosignale
max. Übertragungsrate (Gbit/s):	10,2
max. Auflösung:	4K (2160p)
unterstützte Farbräume:	16/24 bit RGB/YUV, Deep Color, x.v.Color™
unterstützte Audiostandards:	Dolby Digital/Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio™, DVD-Audio, SA-CD
weitere unterstützte Standards:	3D, HDCP, DRM, E-DDC, E-EDID, 4K (2160i/p), Full HD (1080i/p), HD ready (720i/p), SDTV (480i/p)
Wellenwiderstand (Ω):	100
Signalrichtung (einstellbar):	DP > HDMI

Allgemein

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

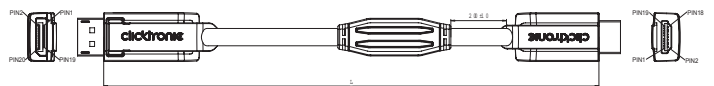
clicktronic[®]
entertainment.
pure.

casual

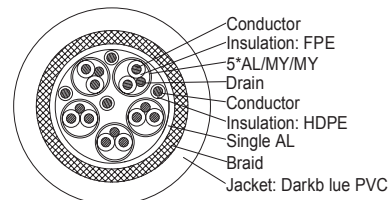


DisplayPort Stecker

HDMI™ Stecker (Typ A)



Kabelquerschnitt











Schaltplan

DP PIN	DP→PCB→HDMI	TypeA PIN
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
15	15	14
16	16	17
17	17	19
13	13	13
14	14	15
18	18	16
19	19	18

DisplayPort/HDMI™ Adapterkabel

Hochgeschwindigkeits-Adapter von DisplayPort auf HDMI™

Artikelnr.	Kabellängen (m)	Verpackung (Maße in mm)	Gewicht (kg)	Abbildung	EAN Code
70719	1.00	Einzelkarton: 185 x 80 x 25 Export VPE (40 Stk.): 400 x 295 x 235	Einzelkarton: 0.18 Export VPE: y.yy		4 040849 707193
70720	2.00	Einzelkarton: 185 x 80 x 35 Export VPE (30 Stk.): 425 x 270 x 235	Einzelkarton: 0.20 Export VPE: y.yy		4 040849 707209
70721	3.00	Einzelkarton: 185 x 180 x 40 Export VPE (24 Stk.): 400 x 285 x 435	Einzelkarton: 0.30 Export VPE: y.yy		4 040849 707216
70722	5.00	Einzelkarton: 185 x 180 x 55 Export VPE (20 Stk.): 400 x 310 x 435	Einzelkarton: 0.55 Export VPE: y.yy		4 040849 707223
70723	7.50	Einzelkarton: 185 x 180 x 55 Export VPE (20 Stk.): 400 x 310 x 435	Einzelkarton: 0.75 Export VPE: y.yy		4 040849 707230
70724	10.00	Einzelkarton: 185 x 180 x 75 Export VPE (16 Stk.): 400 x 335 x 435	Einzelkarton: 1.10 Export VPE: y.yy		4 040849 707247
70725	15.00	Einzelkarton: 370 x 185 x 70 Export VPE (8 Stk.): 400 x 315 x 420	Einzelkarton: 1.55 Export VPE: y.yy		4 040849 707254
70726	20.00	Einzelkarton: 370 x 185 x 85 Export VPE (6 Stk.): 400 x 285 x 420	Einzelkarton: 2.35 Export VPE: y.yy		4 040849 707261

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

DisplayPort/HDMI™ adapter cable

high speed DisplayPort-to-HDMI™ adapter

Transmit films, photos, and games directly from your Notebook, Mac or PC to a HD-television. DisplayPort is backwards compatible with HDMI™ and transmits 3D-/HD content in billions of colours with crystal clear sound. Mechanical locking of the DisplayPort plug effectively prevents loose connections. Therefore, you can be sure that you get each picture and each sound exactly as it was meant to be.

- mechanical locking of the DisplayPort plug prevents loose connections
- pure copper conductor and 2-way shielding for clear signal quality
- High Speed HDMI™ for 3D and HDTV up to 4K (2160p)
- 24 carat gold-plated contacts for minimum transmission resistance

Specifications

Connections

Plug material:	triple-coated PVC / ABS
Contact material:	24 carat gold-plated
Shielding:	yes
Port 1, type:	DisplayPort plug
Connector 1, connector length (mm):	59.3
Connector 1, connector width (mm):	20.5
Connector 1, connector height (mm):	10
Port 2, type:	HDMI™ plug (type A)
Connector 2, connector length (mm):	42.1
Connector 2, connector width (mm):	20.4
Connector 2, connector height (mm):	11.4

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 0.25 (1-3 m) 1 x 0.32 (5-7,5 m) 1 x 0.41 (10-15 m) 1 x 0.511 (20 m)
AWG:	30 (1-3 m) 28 (5-7,5 m) 26 (10-15 m) 24 (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 (1-3 m) Copper braid 160 wires x 0.10 mm Cross section (5-20 m)
Outer sheath material:	highly elastic PVC
Outer sheath diameter (mm):	6.0 (1-3 m) 7.3 (5-7,5 m) 8.0 (10-15 m) 9.5 (20 m)
Kink protection:	on both sides

Signal transmission

Transmission modes:	digital audio and video signals
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:	Dolby Digital/Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio™, DVD-Audio, SA-CD
Other supported standards:	3D, HDCP, DRM, E-DDC, E-EDID, 4K (2160i/p), Full HD (1080i/p), HD ready (720i/p), SDTV (480i/p)
Characteristic impedance (Ω):	100
Signal direction (adjustable):	DP > HDMI

General

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

clicktronic®

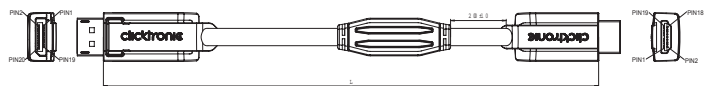
entertainment.
pure.

casual

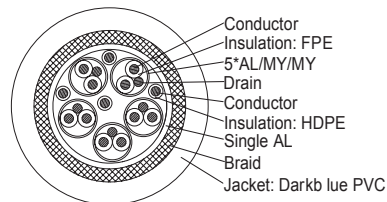


DisplayPort plug

HDMI™ plug (type A)



Cross section



Wiring diagram

DP PIN	DP → PCB → HDMI	Type A PIN
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
15	15	14
16	16	17
17	17	19
13	13	13
14	14	15
18	18	16
19	19	18

DisplayPort/HDMI™ adapter cable

high speed DisplayPort-to-HDMI™ adapter

Article no.	Cable lengths (m)	Packaging dimensions (mm)	Weight (kg)	Figure	EAN Code
70719	1.00	Single carton:	185 x 80 x 25	Single carton:	0.18
		Master carton (40 pcs.):	400 x 295 x 235	Master carton:	y.yy
70720	2.00	Single carton:	185 x 80 x 35	Single carton:	0.20
		Master carton (40 pcs.):	425 x 270 x 235	Master carton:	y.yy
70721	3.00	Single carton:	185 x 180 x 40	Single carton:	0.30
		Master carton (40 pcs.):	400 x 285 x 435	Master carton:	y.yy
70722	5.00	Single carton:	185 x 180 x 55	Single carton:	0.55
		Master carton (30 pcs.):	400 x 310 x 435	Master carton:	y.yy
70723	7.50	Single carton:	185 x 180 x 55	Single carton:	0.75
		Master carton (30 pcs.):	400 x 310 x 435	Master carton:	y.yy
70724	10.00	Single carton:	185 x 180 x 75	Single carton:	1.10
		Master carton (30 pcs.):	400 x 335 x 435	Master carton:	y.yy
70725	15.00	Single carton:	370 x 185 x 70	Single carton:	1.55
		Master carton (30 pcs.):	400 x 315 x 420	Master carton:	y.yy
70726	20.00	Single carton:	370 x 185 x 85	Single carton:	2.35
		Master carton (30 pcs.):	400 x 285 x 420	Master carton:	y.yy

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