

DisplayPort/DVI-Adapterkabel

Video-Adapter zwischen DisplayPort und DVI-D

Übertragen Sie Präsentationen und Fotos direkt von Ihrem Notebook, Mac oder PC auf externe Monitore und Projektoren. DisplayPort ist abwärtskompatibel zu DVI und überträgt Auflösungen bis WQXGA mit hoher Farbtiefe und einer super flüssigen Bildwiederholungsrate. Mit der mechanischen Verriegelung des DisplayPort-Steckers werden Wackelkontakte effektiv vermieden. So sind Sie sicher, dass jede Folie und jedes Bild genauso ankommt, wie es gedacht war.

- mechanische DisplayPort-Steckerverriegelung verhindert Wackelkontakte
- 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
Kontakmaterial:	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:	DVI-D Stecker (24+1-polig)
Anschluss 2, Steckerlänge (mm):	51,1
Anschluss 2, Steckerbreite (mm):	40,0
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 0,25 (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 Videosignale
max. Übertragungsrate (Gbit/s):	7,9200
max. Auflösung:	WQXGA (2560 x 1600)
unterstützte Farbräume:	16/24 bit RGB/YUV
weitere unterstützte Standards:	Full HD (1080i/p), HD ready (720i/p), SDTV (480i/p)
Wellenwiderstand (Ω):	100
Signalrichtung:	DP > DVI

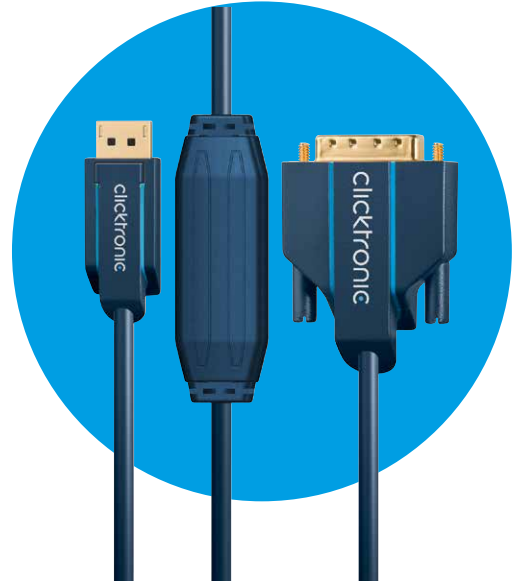
Allgemein

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

clicktronic®

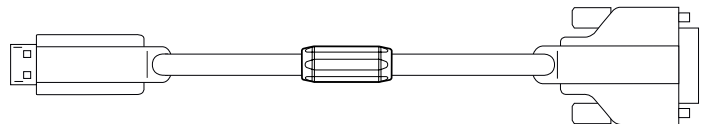
entertainment.
pure.

casual

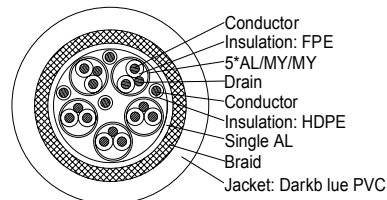


DisplayPort-Stecker

DVI-D Stecker (24+1-polig)



Kabelquerschnitt











Schaltplan

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/DVI-Adapterkabel

Video-Adapter zwischen DisplayPort und DVI-D

Artikelnr.	Kabellängen (m)	Verpackung (Maße in mm)	Gewicht (kg)	Abbildung	EAN Code
70728	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 707285
70729	2.00	Einzelkarton: 185 x 80 x 35 Export VPE (30 Stk.): 425 x 270 x 235	Einzelkarton: 0.22 Export VPE: y.yy		4 040849 707292
70730	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 707308
70731	5.00	Einzelkarton: 185 x 180 x 55 Export VPE (20 Stk.): 400 x 310 x 435	Einzelkarton: 0.60 Export VPE: y.yy		4 040849 707315
70732	7.50	Einzelkarton: 185 x 180 x 55 Export VPE (20 Stk.): 400 x 310 x 435	Einzelkarton: 0.80 Export VPE: y.yy		4 040849 707322
70733	10.00	Einzelkarton: 185 x 180 x 75 Export VPE (16 Stk.): 400 x 335 x 435	Einzelkarton: 1.15 Export VPE: y.yy		4 040849 707339
70734	15.00	Einzelkarton: 370 x 185 x 70 Export VPE (8 Stk.): 400 x 315 x 420	Einzelkarton: 1.60 Export VPE: y.yy		4 040849 707346
70735	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 707353

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

DisplayPort/DVI adapter cable

Video-Adapter between DisplayPort and DVI-D

Transmit presentations and photos directly from your Notebook, Mac or PC to an external monitor or projector. DisplayPort is backward compatible with DVI and transmits resolutions of up to WQXGA with high colour depth and super-fluent image reproduction rates. Mechanical locking of the DisplayPort plug prevents loose connections. Therefore, you can be sure that you get each slide 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
- Full HD TV up to 1080p
- 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:	DVI-D plug (24+1-pin)
Connector 2. connector length (mm):	51.1
Connector 2. connector width (mm):	40.0
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 0.25 (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 video signals
max. Transfer rate (Gb / s)	7,9200
max. Resolution:	WQXGA (2560 x 1600)
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
Signal direction:	DP > DVI

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

clicktronic®

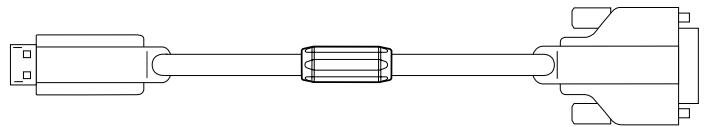
entertainment.
pure.

casual

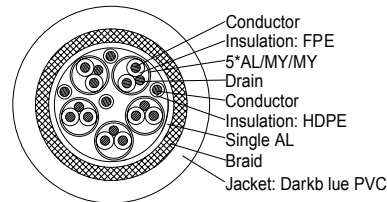


DisplayPort plug

DVI-D plug (24+1-pin)



Cross section



Wiring diagram









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/DVI adapter cable

Video-Adapter between DisplayPort and DVI-D

clicktronic®

entertainment.
pure.

Article no.	Cable lengths (m)	Packaging dimensions (mm)	Weight (kg)	Figure	EAN Code
70728	1.00	Single carton: 185 x 80 x 25 Master carton (40 pcs.): 400 x 295 x 235	Single carton: 0.18 Master carton: y.yy		4 040849 707285
70729	2.00	Single carton: 185 x 80 x 35 Master carton (30 pcs.): 425 x 270 x 235	Single carton: 0.22 Master carton: y.yy		4 040849 707292
70730	3.00	Single carton: 185 x 180 x 40 Master carton (24 pcs.): 400 x 285 x 435	Single carton: 0.30 Master carton: y.yy		4 040849 707308
70731	5.00	Single carton: 185 x 180 x 55 Master carton (20 pcs.): 400 x 310 x 435	Single carton: 0.60 Master carton: y.yy		4 040849 707315
70732	7.50	Single carton: 185 x 180 x 55 Master carton (20 pcs.): 400 x 310 x 435	Single carton: 0.80 Master carton: y.yy		4 040849 707322
70733	10.00	Single carton: 185 x 180 x 75 Master carton (16 pcs.): 400 x 335 x 435	Single carton: 1.15 Master carton: y.yy		4 040849 707339
70734	15.00	Single carton: 370 x 185 x 70 Master carton (8 pcs.): 400 x 315 x 420	Single carton: 1.60 Master carton: y.yy		4 040849 707346
70735	20.00	Single carton: 370 x 185 x 85 Master carton (6 pcs.): 400 x 285 x 420	Single carton: 2.35 Master carton: y.yy		4 040849 707353

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