

Mini DisplayPort Adapterkabel

Audio/Video Adapter von DisplayPort auf Mini DisplayPort

Genießen Sie Filme oder Videos in HD und 3D - mit Milliarden von Farben, sanften Bildübergängen und kristallklarem Klang. Dank reiner Materialien, präziser Verarbeitung und fortschrittlicher Technik verbindet dieses DisplayPort Kabel externe Monitore und Projektoren mit einem Notebook, Mac oder PC. Dank der mechanischen Verriegelung des Steckers werden Wackelkontakte effektiv vermieden. So sind Sie sicher, dass jedes Bild und jeder Ton genauso ankommt, wie er gedacht war.

- für Apple MacBook/Pro/Air und mobile Geräte vieler anderer Hersteller geeignet
- mechanische DisplayPort-Steckerverriegelung verhindert Wackelkontakte
- reine Kupferleiter und 2-fach Schirmung für klare Signalqualität
- Datenübertragung mit bis zu 10,8 Gbit/s 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:	Mini-DisplayPort-Stecker
Anschluss 1, Steckerlänge (mm):	39,8
Anschluss 1, Steckerbreite (mm):	11,0
Anschluss 1, Steckerhöhe (mm):	8,0
Anschluss 2, Typ:	DisplayPort-Stecker
Anschluss 2, Steckerlänge (mm):	59,3
Anschluss 2, Steckerbreite (mm):	20,5
Anschluss 2, Steckerhöhe (mm):	10

Kabel

Typ:	Rundkabel
Länge (m):	1 2 3 5
Material Innenleiter:	OFC (sauerstofffreies Kupfer)
Durchmesser Innenleiter (mm):	1 x 0,20
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. Übertragungsrate (Gbit/s):	10,8
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):	75
Signalrichtung (einstellbar):	miniDP > DP, DP > miniDP

Allgemein

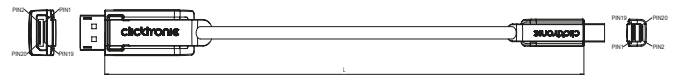
Betriebstemperatur von / bis (°C):	-10 / +80
Garantie (Jahre):	10

casual

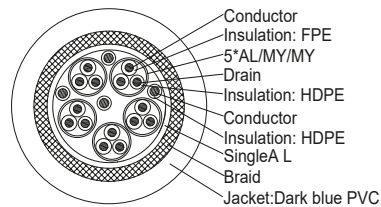


DisplayPort Stecker

Mini-DisplayPort Stecker



Kabelquerschnitt



Schaltplan

MINI DP PLUG	Signal Assignment	DP PLUG
3	[Circuit diagram showing connections between pins 3, 1, 5 and 12, 11, 10]	12
1		11
5		10
9	[Circuit diagram showing connections between pins 9, 7, 11 and 9, 8, 7]	9
7		8
11		7
10	[Circuit diagram showing connections between pins 10, 8, 12 and 3, 2, 1]	3
8		2
12		1
15	[Circuit diagram showing connections between pins 15, 13, 17 and 6, 5, 4]	6
13		5
17		4
16	[Circuit diagram showing connections between pins 16, 14, 18 and 15, 16, 17]	15
14		16
18		17
19	[Circuit diagram showing connection between pins 19 and 19]	19
2	[Circuit diagram showing connection between pins 2 and 18]	18
4	[Circuit diagram showing connection between pins 4 and 13]	13
6	[Circuit diagram showing connection between pins 6 and 14]	14
20	[Circuit diagram showing connection between pins 20 and 20]	20

Mini DisplayPort Adapterkabel

Audio/Video Adapter von DisplayPort auf Mini DisplayPort

Artikelnr.	Kabellängen (m)	Verpackung (Maße in mm)	Gewicht (kg)	Abbildung	EAN Code
70737	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 707377
70738	2.00	Einzelkarton: 185 x 80 x 25 Export VPE (40 Stk.): 400 x 295 x 235	Einzelkarton: 0.20 Export VPE: y.yy		 4 040849 707384
70739	3.00	Einzelkarton: 185 x 80 x 35 Export VPE (30 Stk.): 425 x 270 x 235	Einzelkarton: 0.23 Export VPE: y.yy		 4 040849 707391
70740	5.00	Einzelkarton: 185 x 80 x 40 Export VPE (24 Stk.): 400 x 285 x 435	Einzelkarton: 0.25 Export VPE: y.yy		 4 040849 707407

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-DisplayPort adapter cable

audio/video DisplayPort-to-mini DisplayPort adapter

Enjoy films or videos in HD and 3D – with billions of colours, soft image transitions and crystal clear sound. Its pure materials, precise workmanship, and modern technology enable this DisplayPort cable to link external monitors and projectors to a Notebook, Mac or PC. Mechanical locking of the plug prevents loose connections. Therefore, you can be sure that you get each picture and each sound exactly as it was meant to be.

- suitable for Apple MacBook/Pro/Air and other mobile devices from many other manufacturers
- mechanical locking of the DisplayPort plug prevents loose connections
- pure copper conductor and 2-way shielding for clear signal quality
- data transmission at up to 10.8 Gbit/s 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:	Mini-DisplayPort plug
Connector 1, connector length (mm):	39.8
Connector 1, connector width (mm):	11.0
Connector 1, connector height (mm):	8.0
Port 2, type:	DisplayPort plug
Connector 2, connector length (mm):	59.3
Connector 2, connector width (mm):	20.5
Connector 2, connector height (mm):	10

cable

Type:	Round cable
Length (m):	1 2 3 5
Inner conductor material:	OFC (Oxygen free copper)
Inner conductor diameter (mm):	1 x 0.20
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
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. Transfer rate (Gb / s)	10,8
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):	75
Signal direction (adjustable):	miniDP > DP, DP > miniDP

General

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

clicktronic®

entertainment.
pure.

casual

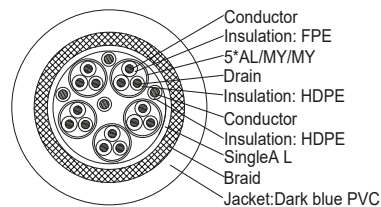


DisplayPort plug

Mini-DisplayPort plug



Cross section








Wiring diagram

MINI DP PLUG	Signal Assignment	DP PLUG
3	↔	12
1	↔	11
5	↔	10
9	↔	9
7	↔	8
11	↔	7
10	↔	3
8	↔	2
12	↔	1
15	↔	6
13	↔	5
17	↔	4
16	↔	15
14	↔	16
18	↔	17
19	↔	19
2	↔	18
4	↔	13
6	↔	14
20	↔	20

Mini-DisplayPort adapter cable

audio/video DisplayPort-to-mini DisplayPort adapter

Article no.	Cable lengths (m)	Packaging dimensions (mm)	Weight (kg)	Figure	EAN Code		
70737	1.00	Single carton:	185 x 80 x 25	Single carton:	0.18		 4 040849 707377
		Master carton (40 pcs.):	400 x 295 x 235	Master carton:	y.yy		
70738	2.00	Single carton:	185 x 80 x 25	Single carton:	0.20		 4 040849 707384
		Master carton (40 pcs.):	400 x 295 x 235	Master carton:	y.yy		
70739	3.00	Single carton:	185 x 80 x 35	Single carton:	0.23		 4 040849 707391
		Master carton (30 pcs.):	425 x 270 x 235	Master carton:	y.yy		
70740	5.00	Single carton:	185 x 80 x 40	Single carton:	0.25		 4 040849 707407
		Master carton (24 pcs.):	400 x 285 x 435	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