

HDMI 2.0 Active Optical Cable

Typ: 2x HDMI-D Stecker inkl. 2x HDMI-A Adapter
und optional DVI-Adapter



- Optisches Plug & Play Hybridkabel (OM3 Glasfaser/Kupferdraht), dünn, flexibel
- Konfektioniert mit zwei HDMI-D Steckern in Metallausführung (Source/Display)
- Verlustfreie Übertragung von Video-Signalen über eine Strecke bis zu 100 Metern
- Inklusive zwei HDMI-A Adapter mit Metallgehäuse - nicht richtungsgebunden (beidseitig anwendbar)
- DVI-D Adapter in gleicher Ausführung (separat erhältlich)
- HDMI-A und DVI-Adapter mit DC-Anschluss für externe Stromversorgung
- Powerkabel zum Anschluss an Adapter im Paket enthalten (Anwendung optional)
- Inklusive Einzugshilfe

DC-Anschluss



Powerkabel (Anwendung optional)
(im Lieferumfang enthalten)



Staubschutzkappe / Einzugshilfe
(im Lieferumfang enthalten)



Anschluss für Powerkabel
HDMI-D Anschluss

DVI-D Adapter
(separat erhältlich)

Hauptmerkmale

- Bis 100 Meter Länge
- Energieeffizient: 250mW (max.) (ohne externe Stromversorgung)
- Abnehmbarer HDMI-A Adapter: HDMI-D Buchse auf HDMI-A Stecker
- Datenrate 18 GBit/s (6 GBit/s pro Channel)
- Plug and Play
- Kompatibel mit HDMI 2.0 Standard
- Unterstützte Formate: HDCP1.4, HDCP2.2, ARC, HEAC, HDR
- Selbsterkennungsfunktion für EDID-Informationen
- Sofort kristallklare digitale Bilder
- Optisches Hybridkabel mit OM3 Glasfaser und Kupferdraht
- Min. Biegeradius: 20 mm
- Zugkraft: bis zu 15 kg
- Druckbelastung: bis 60 kg
- ROHS2.0 und REACH konform

Anwendungen

- Digital Signage
- LED-Displays an Straßen und in Stadien
- Medizinische Monitore
- On-Board-Videosysteme in Flugzeugen
- Home Theater
- Blu-Ray, 3D Video, Projektor, Set-up-Box, DVR, Spielekonsolen und Computer
- Fernsehsender
- Videoausrüstung in Konferenzräumen
- Sicherheitssysteme

Absolute Grenzwerte

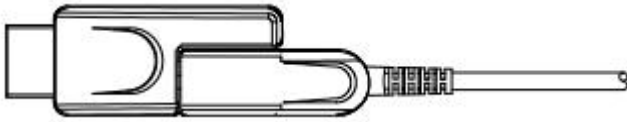
Parameter	Symbol	Min.	Max.	Einheit
Versorgungsspannung	VCC	4,5	5,5	V
Betriebstemperatur	Top	0	50	°C
Lagertemperatur	Ts	-40	+70	°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Hs	10	80	%RH

Empfohlene Betriebsbedingungen

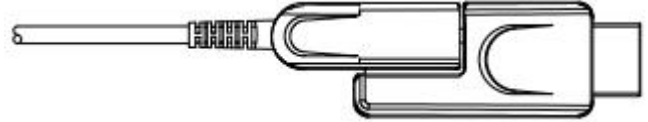
Parameter	Symbol	Min.	Typisch	Max.	Einheit
Versorgungsspannung	VCC	4,75	5,0	5,25	V
Betriebstemperatur	Top	0		+50	°C

Artikel	Beschreibung	
Einheiten	Sender (Source)	Empfänger (Display)
HDCP & DDC	HDCP2.2 Volle Unterstützung bidirektionaler EDID- und HDCP-Kommunikation	
Video-Bandbreite	6 GBit/s /x3Channel (max.) + Clock	
Unterstützte Auflösung und Distanz	HDTV: 480p, 720p, 1080i und 1080p deep color, 4K@30Hz, 4K@60Hz (4:4:4) 3D Full HD 1920 x 1080, bis 100 Meter	
O/E Konverter	4 Channel 850nm VCSEL Array	4 CH GaAs PD Array
Steckertyp	HDMI-D + Adapter (HDMI-D Buchse auf HDMI-A Stecker)	
Kabeltyp	Hybrid mit OM3 Glasfaser und Kupferdrähten	
Kabelaußendurchmesser	4,5 mm	
Kabelfarbe	schwarz	
Differenzieller Eingang	100 Ohm (typ.)	
Energieverbrauch	250mW (max.)	
Stromversorgung	Keine externe Stromversorgung erforderlich	

Installation

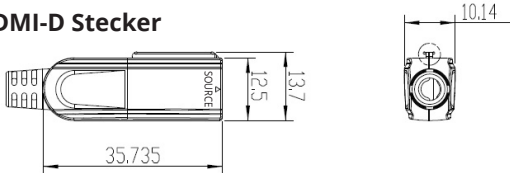


Source (z.B. DVD-Player, PC)

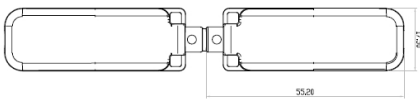


Display (z.B. TV, Monitor)

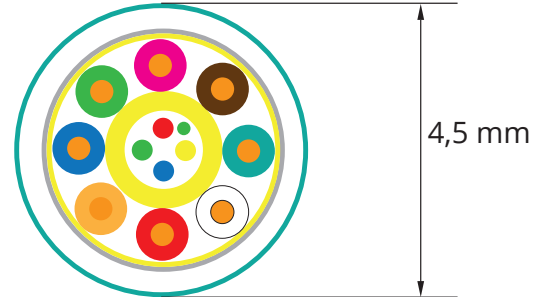
HDMI-D Stecker



Staubschutzkappe / Einzugshilfe



Hybridkabel



Bestellinformationen

Artikelnummer	Beschreibung
P-HDMI-AOC-10,0M	HDMI AOC Hybridkabel , V2.0 , 4Kx2K/60p , Unterstützt EDID/HDCP , Länge 10 Meter
P-HDMI-AOC-15,0M	HDMI AOC Hybridkabel , V2.0 , 4Kx2K/60p , Unterstützt EDID/HDCP , Länge 15 Meter
P-HDMI-AOC-20,0M	HDMI AOC Hybridkabel , V2.0 , 4Kx2K/60p , Unterstützt EDID/HDCP , Länge 20 Meter
P-HDMI-AOC-30,0M	HDMI AOC Hybridkabel , V2.0 , 4Kx2K/60p , Unterstützt EDID/HDCP , Länge 30 Meter
P-HDMI-AOC-50,0M	HDMI AOC Hybridkabel , V2.0 , 4Kx2K/60p , Unterstützt EDID/HDCP , Länge 50 Meter
P-HDMI-AOC-80,0M	HDMI AOC Hybridkabel , V2.0 , 4Kx2K/60p , Unterstützt EDID/HDCP , Länge 80 Meter
P-HDMI-AOC-100,0M	HDMI AOC Hybridkabel , V2.0 , 4Kx2K/60p , Unterstützt EDID/HDCP , Länge 100 Meter

Lieferumfang:

	HDMI AOC Hybridkabel 2x HDMI-D Stecker inkl. HDMI-A Adapter
	Powerkabel USB-A auf DC (Anwendung optional)
	Staubschutzkappe / Einzugshilfe

Zubehör:

	Adapter DVI-D Stecker auf HDMI-D Buchse	Artikelnummer: P-DVI-D-M
--	--	-----------------------------