

- supports 18 Gbps 4:4:4 (HDMI Premium High Speed)
  - maximum resolution: 4096 x 2160 pixels at 60 Hz frame rate
  - supports plug & play - no external power supply necessary, low power consumption
  - UHD 4K ready, highly resistant with EMI and RFI
  - dts (digital theater systems) digital out
  - full HD- Blu-ray and 3D
  - with detachable HDMI-A to HDMI-D (Micro HDMI) adapter
- unterstützt 18 Gbps 4:4:4 (HDMI Premium High Speed)
  - maximale auflösung: 4096 x 2160 pixel bei 60 Hz bildwiederholfrequenz
  - unterstützt Plug & Play - kein externes netzteil erforderlich, geringer stromverbrauch
  - UHD 4K ready, besonders hohe EMV und RFI
  - dts (digitale theater systeme) digital out
  - full HD- Blu-ray und 3D
  - mit abnehmbarem HDMI-A auf HDMI-D (Micro HDMI) adapter



## technical data

## cable

cable typ	AOC fiber optic / copper hybrid (OM3)
jacket	PVC, black
outer diameter	4.5 mm
length	max. 100 m

## connectors

connector 1	HDMI A plug, moulded plastic sleeve
contact 1	gold-plated
connector 2	HDMI A/D (incl. micro) plug, moulded plastic sleeve
contact 2	gold-plated

## specifications

video bandwidth	18 Gbps / 6 Gbps x max. 3 channels + clock
HDCP & DDC	HDCP 2.2 full bi-directional support for EDID and HDCP
HDMI format	HDMI 2.0 / 4K60p
supported resolutions	HDMI: 480p, 720p, 1080i, 1080p, 3D Full-HD 1920 x 1080, 4K60p 4:4:4 PC: WUXGA 1920 x 1200
O/E-converter	source: 4 channel 850nm VCSEL array display: 4 channel GaAs PD array
differential input	100 Ohm
power consumption	max. 250 mW
power supply	HDMI, no external power required

## technische daten

## kabel

kabeltyp	AOC glasfaser-kupfer hybrid (OM3)
mantel	PVC, schwarz
außendurchmesser	4,5 mm
länge	max. 100 m

## steckverbinder

anschluss 1	HDMI A, angespritzte kunststofffülle
kontakt 1	vergoldet
anschluss 2	HDMI A/D (inkl. adapter), angespritzte kunststofffülle
kontakt 2	vergoldet

## spezifikationen

video bandbreite	18 Gbps / 6 Gbps x max. 3 kanäle + clock
HDCP & DDC	HDCP 2.2 volle bi-direktionale unterstützung für EDID und HDCP
HDMI format	HDMI 2.0 / 4K60p
unterstützte auflösungen	HDMI: 480p, 720p, 1080i, 1080p, 3D Full-HD 1920 x 1080, 4K60p 4:4:4 PC: WUXGA 1920 x 1200
O/E-konverter	quelle: 4 kanal 850nm VCSEL array / display: 4 kanal GaAs PD array
differenzialeingabe	100 Ohm
stromverbrauch	max. 250 mW
stromversorgung	HDMI, kein externes netzteil nötig

## order / variations

## bestellung / variationen

order code bestell-nr.	connector anschluss	contacts kontakte	colour farbe	length länge [m]	reel spule
FOAHD015	HDMI A - HDMI A/D	gold-plated / vergoldet	black / schwarz	15	plastic / kunststoff
FOAHD020	HDMI A - HDMI A/D	gold-plated / vergoldet	black / schwarz	20	plastic / kunststoff
FOAHD030	HDMI A - HDMI A/D	gold-plated / vergoldet	black / schwarz	30	plastic / kunststoff