

- supports 48 Gbps 4:4:4 (HDMI Premium High Speed)
  - maximum resolution: 7680 x 4320 pixels at 60 Hz frame rate
  - supports plug & play - no external power supply necessary, low power consumption
  - UHD 8K ready, highly resistant with EMI and RFI
  - dts (digital theater systems) digital out
  - full HD- Blu-ray, 3D and HDR
- unterstützt 48 Gbps 4:4:4 (HDMI Premium High Speed)
  - maximale auflösung: 7680 x 4320 pixel bei 60 Hz bildwiederholfrequenz
  - unterstützt Plug & Play - kein externes netzteil erforderlich, geringer stromverbrauch
  - UHD 8K ready, besonders hohe EMV und RFI
  - dts (digitale theater systeme) digital out
  - full HD- Blu-ray, 3D und HDR



## technical data

## cable

cable typ	AOC fiber optic / copper hybrid (OM3), armoured
jacket	TPU (metal & Kevlar), black
outer diameter	5.8 mm
length	max. 100 m
temperature range	-40°C / +80°C

## connectors

connector 1	HDMI A plug, moulded plastic sleeve, with protection caps
contact 1	gold-plated
connector 2	HDMI A plug, moulded plastic sleeve, with protection caps
contact 2	gold-plated

## specifications

video bandwidth	48 Gbps / 12 Gbps x max. 3 channels + clock
HDCP & DDC	HDCP 2.2 full bi-directional support for EDID and HDCP
HDMI format	HDMI 2.1 / 8K60p / 4K120p
supported resolutions	HDMI: 480p, 720p, 1080i, 1080p, 4K@50/60/100/120p 8K@50/60p
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), aramiert
mantel	TPU (metall & Kevlar), schwarz
außendurchmesser	5,8 mm
länge	max. 100 m
temperaturbereich	-40°C / +80°C

## steckverbinder

anschluss 1	HDMI A, angespritzte kunststoffhülle, mit schutzkappe
kontakt 1	vergoldet
anschluss 2	HDMI A, angespritzte kunststoffhülle, mit schutzkappe
kontakt 2	vergoldet

## spezifikationen

video bandbreite	48 Gbps / 12 Gbps x max. 3 kanäle + clock
HDCP & DDC	HDCP 2.2 volle bi-direktionale unterstützung für EDID und HDCP
HDMI format	HDMI 2.1 / 8K60p / 4K120p
unterstützte auflösungen	HDMI: 480p, 720p, 1080i, 1080p, 4K@50/60/100/120p 8K@50/60p
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]	cable drum kabeltrommel
FOAUHW050	HDMI A - HDMI A	gold-plated / vergoldet	black / schwarz	50	GT310
FOAUHW075	HDMI A - HDMI A	gold-plated / vergoldet	black / schwarz	75	GT310
FOAUHW100	HDMI A - HDMI A	gold-plated / vergoldet	black / schwarz	100	GT310