

- 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]	reel spule
FOAUHR015	HDMI A - HDMI A	gold-plated / vergoldet	black / schwarz	15	plastic / kunststoff
FOAUHR020	HDMI A - HDMI A	gold-plated / vergoldet	black / schwarz	20	plastic / kunststoff
FOAUHR030	HDMI A - HDMI A	gold-plated / vergoldet	black / schwarz	30	plastic / kunststoff
FOAUHR050	HDMI A - HDMI A	gold-plated / vergoldet	black / schwarz	50	without / ohne
FOAUHR075	HDMI A - HDMI A	gold-plated / vergoldet	black / schwarz	75	without / ohne
FOAUHR100	HDMI A - HDMI A	gold-plated / vergoldet	black / schwarz	100	without / ohne