

8K HDMI 2.1 AOC Glasfaserkabel LZSH

Gerichtetes 8K-HDMI-Glasfaserkabel mit optischer 850nm-Laserübertragungstechnologie. Modernes HDMI-Kabel, kompatibel mit dem HDMI 2.1 Standard und abwärtskompatibel mit HDMI 2.0 oder HDMI 1.4. Kein Signalverlust und extrem niedrige EMI (ElectroMagnetic Interference), liefert sofort kristallklare digitale Bilder mit einer maximalen Bandbreite von 48Gbps mit 4K@50/60/100/120Hz und 8K@50/60Hz.

- ✓ Vergoldeter HDMI-Stecker mit Verriegelungsmechanismus; kleiner HDMI-Stecker, der mit einer Länge von 38,8 mm und einer Höhe von 9 mm aus dem Gerät herausragt.
- ✓ ENOVA HDMI 2.1 AOC (Active Optical Cable) erhöht die Bandbreite deutlich auf bis zu 48Gbps. Mit dem HDMI Hybridkabel aus Glasfasern (4 x OM3) und Kupferdrähten (7 x OFC) lässt sich die High Speed HDMI Übertragungsstrecke auf bis zu 100 m verlängern.
- ✓ Die Laufrichtung des HDMI-Kabels ist zur einfachen Identifizierung auf den Steckverbinder aufgedruckt mit Source & Display.
- ✓ Schlankes, leichtes und flexibles Hybridkabel mit extrem kleinem Langzeit-Biegeradius (20 mm)
- ✓ Das 8K-HDMI-Kabel ist Plug-and-Play ohne Treiberabhängigkeit und sofort funktionsfähig
- ✓ Unterstützt VRR, QMS, QFT, ALLM, DSC, Ethernet, HDCP2.3, Dynamic HDR 4:4:4 Farbformat
- ✓ Selbsterkennungsfunktion für EDID-Informationen
- ✓ Unterstützt eARC bis zu 30 m
- ✓ CPR-zertifiziert (Construction Products Regulation) mit LSZH-Mantel (Low Smoke Zero Halogen)
- ✓ Keine externe Stromversorgung erforderlich



Absolute Maximalleistung

Parameter	Symbol	Min	Max	Unit
Power Supply Voltage	VCC	4.5	5.5	V
Operating Temperature	Top	0	50	°C
Storage Temperature	Ts	-40	70	°C
Relative Humidity	Hs	10	80	%RH

Empfohlene Einsatzbedingungen

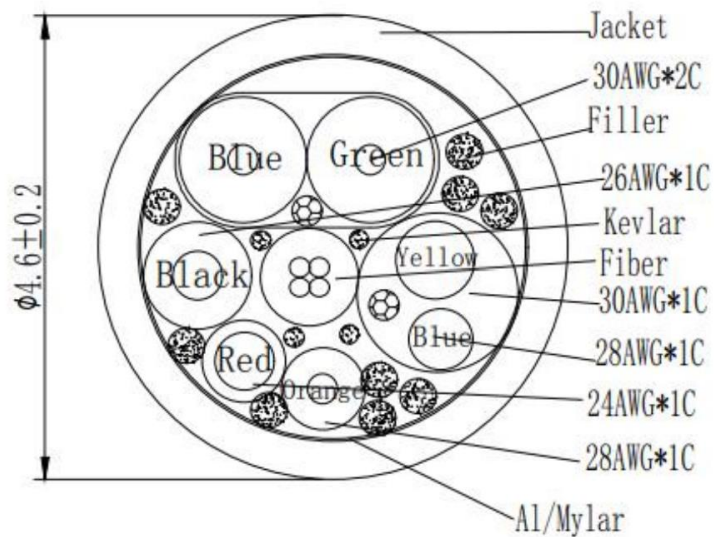
Parameter	Symbol	Min	Typical	Max	Unit
Power Supply Voltage	VCC	4.75	5.00	5.25	V
Operating Temperature	Top	0		50	°C

Spezifikationen

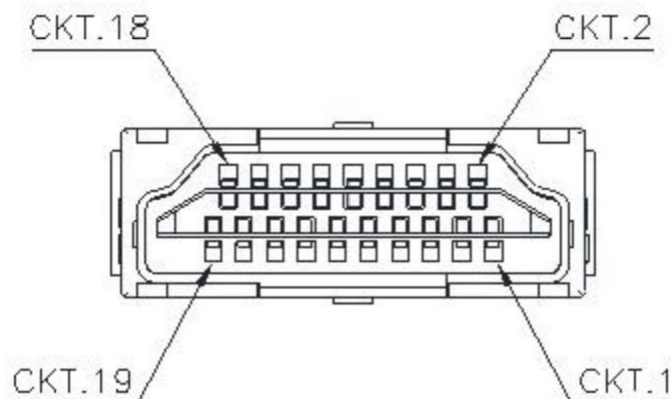
Item	Description	
Units	Transmitter (Source)	Receiver (Display)
HDCP & DDC	HDCP 2.3 Fully Support bi-directional EDID and HDCP communication	
Video Bandwidth	12 Gbps x 4 Channel = 48Gbps	
Supported Resolution	480p,720p,1080i and 1080p deep color, 4K p50/60/100/120 & 8Kp50/60	
Distance	Up to 100m	
O/E Converter	4 channel 850 nm VCSEL array	4 CH GaAs PD array
Connector Type	HDMI type A with locking mechanism	
Cable Type	Hybrid type with OM3 fiber and copper wire	
Cable Outer Diameter	4.5mm	
Jacket Outer Material	LSZH	
Cable Color	Black	
Differential Input	100 ohm (Typical)	
Power Consumption	250mW (max)	
Power Supply	Non external power required	



Aufbau vom Hybridkabel



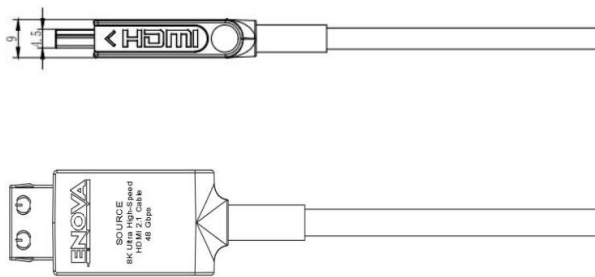
HDMI Typ A Pinbelegung



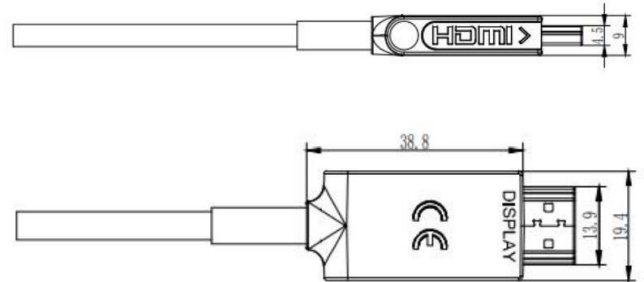
PIN	Function	PIN	Function
1	T.M.D.S. Data 2+	11	TMDS Clock Shield
2	T.M.D.S. Data 2 Shield	12	TMDS Clock-
3	T.M.D.S. Data 2-	13	CEC
4	T.M.D.S. Data 1+	14	Utility
5	T.M.D.S. Data 1 Shield	15	SCL
6	T.M.D.S. Data 1-	16	SDA
7	T.M.D.S. Data 0+	17	DDC/CEC Ground
8	T.M.D.S. Data 2 Shield	18	+5V Power
9	T.M.D.S. Data 0-	19	Hot Plug Detect
10	TMDS Clock+		

Steckverbinder Grösse / Anwendung

Source



Display



Informationen zum Bestellen

Article number	Description	Length	EAN	Gross weight in kg	Box size in mm
EC-HO2-5	5m HDMI Cable 2.1 8K 48Gbps	5	7640383076280	0.25	235x225x39
EC-HO2-10	10m HDMI Cable 2.1 8K 48Gbps	10	7640383076297	0.45	235x225x39
EC-HO2-15	15m HDMI Cable 2.1 8K 48Gbps	15	7640383076303	0.65	235x225x39
EC-HO2-20	20m HDMI Cable 2.1 8K 48Gbps	20	7640383076310	0.75	235x225x39
EC-HO2-25	25m HDMI Cable 2.1 8K 48Gbps	25	7640383076327	0.85	235x225x39
EC-HO2-30	30m HDMI Cable 2.1 8K 48Gbps	30	7640383076334	1	235x225x39
EC-HO2-40	40m HDMI Cable 2.1 8K 48Gbps	40	7640383076341	1.3	235x225x74
EC-HO2-50	50m HDMI Cable 2.1 8K 48Gbps	50	7640383076358	1.7	235x225x74