INLINE® HDMI AOC KABEL

Ultra High Speed HDMI Kabel, 8K4K

INLINE® HDMI AOC KABEL, ULTRA HIGH SPEED HDMI KABEL, 8K4K, SCHWARZ

- Ultra HDMI 2.1 AOC Anschlusskabel
- Hybrid Kabel bestehend aus 4 Glasfaser- und 7 Vollkupferlitzen
- Richtungsgebundenes Signalkabel: HDMI Stecker (Quelle) an HDMI Stecker (Display)
- Robuste Metallstecker, Aramid-geschütztes und TPU-ummanteltes Kabel, schwarz
- Max. Datenübertragungsrate: 48 Gb/s (12 Gb/s pro Kanal)
- Unterstützte Auflösungen: UHD-II 7680x4320/8K@60Hz - UHD-I 3840x2160/4K@120Hz 4:4:4 8/10-Bit
- Unterstützt 3D, HDCP, EDID, CEC, DDC, Dynamic HDR, eARC, ARC und weitere Spezifikationen gemäß HDMI
- Vergoldete Kontakte
- Kabeldurchmesser nur 4.8mm
- Betriebstemperatur: 0°C bis +50°C
- Lagertemperatur: -20°C bis +70°C

HDMI 2.1:
Dieses InLine HDMI-Kabel der Spezifikation 2.1 unterstützt 8K-Videoübertragung mit bis zu 60 Bildern pro Sekunde oder 4K mit bis zu 120 Bildern pro Sekunde. Die noch höhere Auflösung ermöglicht u. a. ein flüssigeres Gameplay und die Reduzierung von Bewegungsunschärfe, eine schnellere Übertragung von Frames und eine geringere Latenzzeit sowie ein nahtloses Umschalten zwischen verschiedenen Videoquellen. Der Enhanced Audio Return Channel (eARC) unterstützt die Übertragung von verlustfreiem High-Definition-Audio. Dadurch eignet sich das InLine HDMI-Kabel besonders für Heimkinoanlagen, professionellen Videobearbeitungsstudios oder Digital-Signage-Systeme, um Inhalte in einer herausragenden Detailgenauigkeit und Klarheit wiederzugeben.

Heimkino:
Verbinden Sie Ihre 8K Heimkinokomponenten wie Beamer, TV, AV-Receiver und Streaming-Box mit dem InLine HDMI-Kabel und profitieren Sie nicht nur von einer höheren Auflösung und mehr Bandbreite, sondern auch von unkomprimierten, hochauflösenden Audioformaten wie Dolby TrueHD und DTS-HD Master Audio für ein immersives visuelles und akustisches Kinoerlebnis in den eigenen vier Wänden.

Gaming:
Für Gaming-Enthusiasten bietet das InLine-Kabel die Möglichkeit, Spiele in beeindruckender 8K-Auflösung mit unglaublich klaren Grafiken und flüssigeren Bildraten zu erleben. Dies ist besonders relevant für hochmoderne PC-Gaming-Setups oder Spielkonsolen wie die PlayStation 5 oder Xbox Series X.

Business:
In professionellen Produktionsumgebungen, wie zum Beispiel Film- oder Grafikdesignstudios, kann das InLine HDMI-Kabel verwendet werden, um hochauflösende Video- und Bildinhalte in Echtzeit zu bearbeiten und wiederzugeben. Dies ermöglicht eine präzise Farbwiedergabe und Detailgenauigkeit für anspruchsvolle Produktionsanforderungen. In geschäftlichen Umgebungen kann das InLine HDMI-Kabel für die Übertragung von Präsentationen, Grafiken und Multimedia-Inhalten in 8K-Auflösung verwendet werden, um eine eindrucksvolle und hochwertige visuelle Darstellung bei Konferenzen, Besprechungen oder Events zu bieten.

Streaming:
Benutzer können mit dem InLine HDMI-Kabel Inhalte von 8K-fähigen Streaming-Geräten wie Streaming-Playern, IPTV-Receivern oder Medien-PCs in beeindruckender 8K-Qualität auf ihren Bildschirmen genießen.

Art. Nr.	Länge	EAN
17910I	10 m	4043718293537
17915I	15 m	4043718293544
17920I	20 m	4043718293551
17925I	25 m	4043718293568
17930I	30 m	4043718293575
17940I	40 m	4043718293582
17950I	50 m	4043718293599
17980I	80 m	4043718311378
17999I	100 m	4043718311385

AOC

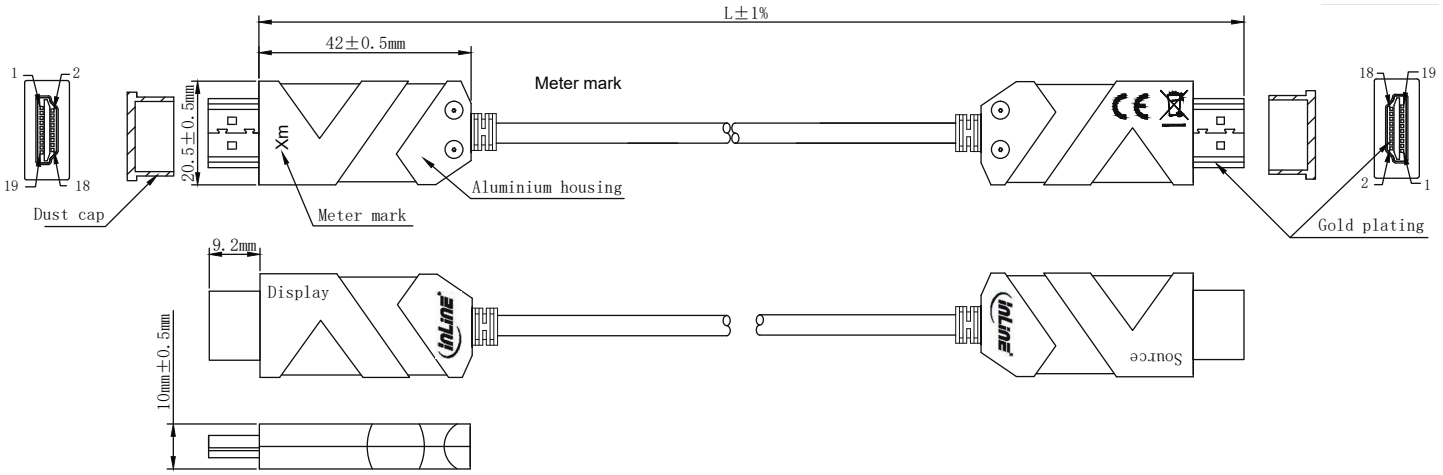
Das InLine AOC HDMI-Kabel ist ein aktives, optisches Kabel (AOC), d. h. es kombiniert Kupferleitungen mit Glasfasersträngen und vereint so Vorteile beider Übertragungstechniken. Diese zuverlässige und leistungsstarke Lösung eignet sich besonders für hochwertige Audio- und Videoübertragungen über eine große Entfernung und in anspruchsvoller Umgebung z. B. für Konferenztechnik oder Digital Signage. Durch die Lichtwellenleiter im Inneren des Kabels kann das InLine AOC-Kabel längere Distanzen bei geringerem Gewicht und größerer Flexibilität verlustfrei überbrücken. Das erleichtert die Handhabung und Installation im Vergleich zu reinen, oft starren Kupferkabeln. Außerdem ist eine solche Verbindung weniger anfällig für elektromagnetische Störungen.

Im Vergleich zu reinen LWL-Kabeln ist das InLine AOC-Kabel robuster und weniger anfällig für Beschädigungen. Außerdem wird keine externe Stromversorgung benötigt, um das Lichtsignal in ein elektrisches zu wandeln. Dadurch ist das InLine AOC-Kabel auch häufig kompatibler zu HDMI-Geräten als rein optische Kabel. Die aktiven elektronischen Komponenten können darüber hinaus das Signal zusätzlich verstärken und Übertragungseigenschaften verbessern.

VERGOLDETE KONTAKTE

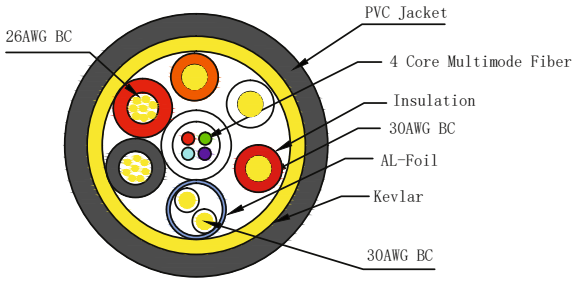
Die vergoldeten Stecker verbessern die Leitfähigkeit, Haltbarkeit und Korrosionsbeständigkeit des InLine HDMI-Kabels. Die Gefahr von Oxidation oder Korrosion ist deutlich geringer. Das erhöht langfristig die Zuverlässigkeit der Verbindung, z. B. auch in Umgebungen mit einer höheren Luftfeuchtigkeit. Vergoldete Kontakte passen sich den Anschlüssen besser an und sind weniger anfällig für Abrieb und Beschädigung beim Ein- und Ausstecken. Das verlängert die Lebensdauer insbesondere bei häufigem Gebrauch oder starker Beanspruchung, Außerdem kann die höhere Leitfähigkeit speziell bei längeren Kabelstrecken die Signalübertragung und somit die Bild- und Tonqualität verbessern.

Technische Daten	
Aktives Kabel:	Ja
Artikel Breite:	2 cm
Artikel Höhe:	1 cm
Außendurchmesser:	5,0 mm
Betriebstemperatur:	0 bis +50 °C
Entspricht HDMI-Standard:	HDMI 2.1
Farbe:	Schwarz
Hersteller:	InLine®
Lagertemperatur:	-20 bis +70 °C
Maximale Displayauflösung:	7680x4320 @60Hz
Maximale HDTV Auflösung:	7680x4320 @60Hz
Seite A:	HDMI A Stecker
Seite B:	HDMI A Stecker
Signal:	Audio/Video
Typ:	HDMI 2.1
UL:	Nein
Variante:	AOC Kabel
Vergoldete Kontakte:	Ja
Verpackungsart:	Bulk-Karton ohne Eurolochung



NOTE:

1. Compliant TO HDMI 2.1 standard
2. Supports resolutions to 8K@60Hz,4K@120Hz 4:4:4 8bit or 10bit
3. Compatible with HDMI 2.0 standard(Supports 4K@60Hz 4K@30Hz)
4. Support 3D/HDCP2.2/EDID/HDR/eARC/ARC
5. Plug and Play
6. Hybrid optical cable with fiber and copper wire
7. Round cable Black PVC jacket OD:5.0±2.0mm
8. Raw cable Spec:(50/125um FIBER*4C+MID)*1+(1P*30#+D+AL)*1+3C*30#+2C*26#+F+D+AL
9. Operation temperature : 0℃-+50℃
   Storage temperature : -20℃-+70℃
10. ROHS 2.0 and REACH compliant
11. Cable Printing:Ultra High Speed HDMI™ Hybrid Fiber Optic Cable



Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an marketing@inline-info.com www.inline-info.com

Disclaimer
InLine® ist eine Marke der INTOS ELECTRONIC AG | Siemensstraße 11 | D-35394 Gießen

Dokumentation © 2026 INTOS ELECTRONIC AG
Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Dokument auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.

Es ist möglich, dass das vorliegende Dokument noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Dokument werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden. Unsere Produkte, einschließlich der Verpackung, sind kein Spielzeug, sie könnten kleine Teile und scharfe Objekte enthalten. Bitte von Kindern fernhalten.