



INLINE® HDMI-HIGH SPEED KABEL MIT ETHERNET

ST / ST, aktiv, schwarz / gold

- High-Speed-HDMI-Kabel mit Ethernet (Netzwerk)
- Vergoldete HDMI-Kontakte
- aktives Kabel mit eingebauter Elektronik zur Signal-Verstärkung für lange Kabellängen
- Hochdichte Drei-Schicht-Abschirmung für beste Qualität
- Twisted-Pair-Aufbau für beste Abschirmung intern
- überträgt HD Video- und reine Audio-Signale
- HDMI Ethernet Channel: Fügt High-Speed-Vernetzung zu einer HDMI-Verbindung hinzu, so dass Benutzer den vollen Nutzen aus ihren IP-Geräten verwenden können, ohne dass separate Netzwerk-Kabel benötigt werden (sofern die Geräte HDMI with Ethernet unterstützen)
- Audio Return Channel: Ermöglicht einem über HDMI angeschlossenen TV mit eingebauten TV-Tuner die Audio-Daten per „upstream“ an eine Surround-Audio-Anlage zu senden, wodurch ein separates Audiokabel nicht mehr benötigt wird
- 3D über HDMI: Definiert Ein- und Ausgangs-Protokolle für die großen 3D-Video-Formate, ebnet den Weg für echte 3D-Spiele und 3D-Heimkino-Anwendungen.
- 4K x 2K Video Unterstützung: Ermöglicht Video-Auflösungen weit über 1080p, Unterstützung von Displays der nächsten Generation.
- weitere Farbräume: Unterstützung für zusätzliche Farbmodelle, die in der digitalen Fotografie und Computergrafik verwendet werden.
- für folgende Anwendungen: HDTV, PC/Notebook, XBOX360/PS3, Blu-ray-DVD / HD-DVD, DC/DV, Beamer
- abwärtskompatibel zu allen bisherigen HDMI Kabeln
- schwarzes Kabel, vergossene Stecker

HDMI 1.4

Dieses InLine HDMI-Kabel der Spezifikation 1.4 unterstützt 3D Inhalte und verfügt zusätzlich über einen Ethernet-Kanal sowie einen Audio-Rückkanal. Der Audio-Rückkanal (ARC) überträgt Tonsignale zum Beispiel vom Fernseher zum AV-Receiver. Dadurch kann ein Lautsprechersystem in das Multimedia-Setup ohne weitere Kabel eingebunden werden. Der Ethernet-Kanal ermöglicht Netzwerkverbindungen zwischen HDMI-Geräten. Bis zu einer Distanz von 5m werden deutlich höhere Auflösungen als Full-HD bis 4kx2k (@30Hz) unterstützt. (gilt nur für die Flachkabelvariante).

Wenn Ihre 4k HDMI-Geräte bzw. deren Anschlüsse nur eine Bandbreite von 4k@30Hz unterstützen, eignet sich das InLine HDMI-Kabel zum Verbinden dieser Komponenten. Speziell für 4k Anwendungen mit einer geringen Bildwiederholungsfrequenz wie gewöhnliche Filmwiedergaben, Bildbearbeitungen, Präsentationen und das allgemeine Arbeiten am Computer reicht eine solche Bandbreite aus.

Heimkino: Das Kabel eignet sich speziell, um HDMI-Komponenten mit einem 3D Heimkinosystem oder AV-Receiver zu verbinden. Genießen Sie einen klaren Ton mit geringer Latenz und hohe Auflösungen in 4k@30Hz oder HD-Qualität.

Streaming: Wenn Sie Inhalte von Streaming-Diensten wie Netflix, Amazon Prime Video oder Disney+ in Full-HD streamen oder auf einem Full-HD-Fernseher ansehen, können Sie dieses Kabel verwenden, um Streaming-Player wie Roku, Amazon Fire TV oder Chromecast zu verbinden.

Spielekonsolen: Bei älteren Spielekonsolen mit einer Auflösung von nur 1080p unterstützt dieses Kabel ein flüssigeres Spielerlebnis durch die höhere Bildrate von 60 Bildern pro Sekunde. Zu den älteren Spielekonsolen gehören zum Beispiel Playstation 3, Playstation 4, Xbox 360, Nintendo Switch und Wii U.

Wiedergabegeräte: Full-HD und / oder 3D Fernseher, Beamer oder Monitore sowie entsprechende 4k Geräte der ersten Generation (4k@30Hz).

Weitere Ausgabegeräte: Full-HD oder 4k@30Hz Notebooks, PCs, AV-Receiver, Blu-Ray-Player und Set-Top-Boxen für Kabelfernsehen oder Satellitendienste.

AOC

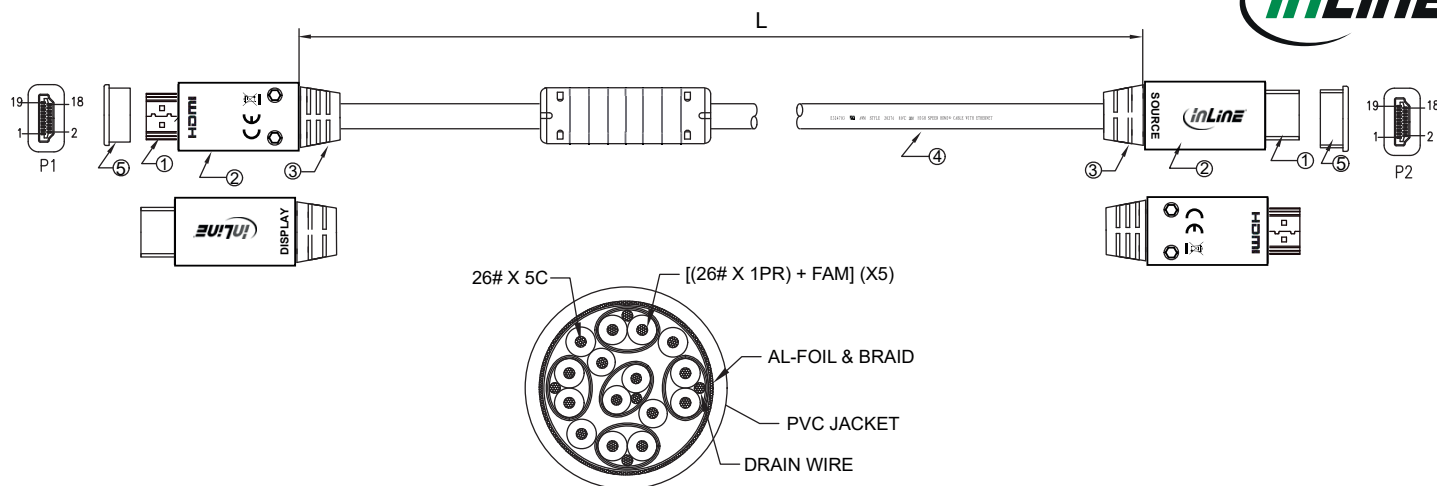
Das InLine AOC HDMI-Kabel ist ein aktives, optisches Kabel (AOC), d. h. es kombiniert Kupferleitungen mit Glasfasersträngen und vereint so Vorteile beider Übertragungstechniken. Diese zuverlässige und leistungsstarke Lösung eignet sich besonders für hochwertige Audio- und Videoübertragungen über eine 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.



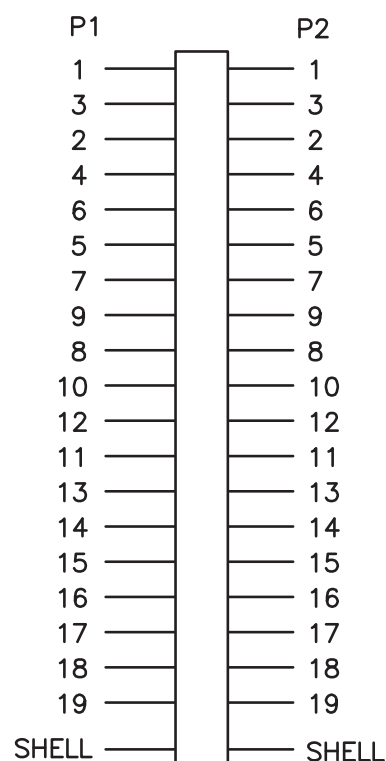


⑥	BOX	COLOR BOX	1
⑤	DUST COVER	PE, COLOR: TRANSPARENT	2
④	CABLE	(26AWG BC*1P+28AWG BC+AM)*5PCS+28AWG BC*4C+AM+28AWG BC+128/0.12 ALMG+PVC8.6MM COLOR:BLACK	L
③	OUTER MOLD	PVC, COLOR: BLACK	2
②	OUTER MOLD	METAL SHELL, ASSEMBLY, COLOR: BLACK	2
①	CONNECTOR	HDMI 19PIN A MALE , GOLD PLATED PIN, GOLD PLATED SHELL	2
No.	PART NAME	DESCRIPTION	QTY

Technische Daten	
Aktives Kabel:	Ja
Artikel Breite:	2,3 cm
Artikel Höhe:	2,3 cm
Außendurchmesser:	8,6 mm
Entspricht HDMI-Standard:	HDMI 1.4
Farbe:	Schwarz
Hersteller:	InLine®
Maximale Displayauflösung:	4096x2160 @30Hz
Maximale HDTV Auflösung:	3840x2160 @60Hz
Querschnitt:	AWG 26
Schirmung:	3-fach geschirmt
Seite A:	HDMI A Stecker
Seite B:	HDMI A Stecker
Signal:	Audio/Video
Typ:	HDMI 1.4
UL:	Nein
Variante:	Aktiv
Vergoldete Kontakte:	Ja
Verpackungsart:	InLine® Karton ohne Eurolochung

Art. Nr.	Länge	EAN
17030P	30 m	4043718154142
17040P	40 m	4043718170562

PIN OUT



NOTE:

1. Electrical properties:

- 1.1 Tested by (quantum data) 780E handhold test Instrument for HDMI 1.4b , 10.2G 480P , 720P , 1080P, 4K*2K/ 30HZ PASS CEC, DDC, (EDID), +5V, Hot plug. PASS
- 1.2 100% HDTV, BLUE-RAY DVD test PASS

2. ROHS 2.0 and REACH

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 © 2025 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 elektrischer, 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.