

#### BESCHREIBUNG

Vielen Dank dass Sie sich für diese Produkt entschieden haben. Die professionelle Lichtwellenleiter-Technologie diese HDMI Kabels ermöglicht Datenraten bis zu 24 Gbps bei einer Übertragungsstrecke von bis zu 100m. Damit unterstützt das Kabel die hochauflösenden 4K Formate mit 50 bzw. 60Hz sowie HDR und ist die Lösung für die Verbindung von Geräten mit HDMI 2.0 Schnittstelle über große Distanzen. Eine weitere Besonderheit bei diesem Kabel sind die kompakten Micro HDMI Stecker. Diese lassen sich bequem durch fast jedes Leerrohr schieben. Im Lieferumfang sind die entsprechenden Adapter auf HDMI Typ A bzw. DVI-D enthalten. Die Stecker und Adapter sind aus Metall, haben eine passgenaue Führungsschiene und können miteinander verschraubt werden sodass sie nach der Montage eine solide mechanische Einheit bilden.

#### LIEFERUMFANG

Lieferumfang HDMI – HDMI Version:	Lieferumfang HDMI – DVI Version:
1 x Profi HDMI Kabel HDMI-D -> HDMI-D	1 x Profi HDMI Kabel HDMI-D -> HDMI-D
2 x Adapter HDMI-D auf HDMI-A	1 x Adapter HDMI-D auf HDMI-A
1 x Einzugshilfe für Leerrohrinstallation	1 x Adapter HDMI-D auf DVI-D
1 x USB AC Kabel	1 x Einzugshilfe für Leerrohrinstallation
1 x Bedienungsanleitung	1 x USB AC Kabel
	1 x Bedienungsanleitung

#### FEATURES:

- Lichtwellenleiter Technologie
- Micro HDMI Stecker für Leerrohrinstallation
- Unterstützt HDMI 2.0
- Unterstützt HDCP 2.2
- Unterstützt EDID
- Unterstützt High Dynamic Range (HDR)
- Unterstützt 4K@50/60 Hz 4:4:4 bis 100m
- Maximale Datenrate 24 Gbps
- ARC (Audio Return Channel) bis 50m
- Vollmetallstecker
- inklusive HDMI-A bzw. DVI-D Adapter
- Plug&Play
- gekennzeichnete Laufrichtung
- Stromversorgung über die HDMI Schnittstelle
- kein separates Netzteil erforderlich
- Abmessungen Micro HDMI Stecker: ca. 35,5 x 13,7 x 9,8mm (L x B x H)
- Diagonale Micro HDMI Stecker: ca. 14,5mm
- Abmessungen Stecker mit HDMI Adapter: ca. 58 x 20 x 9,8mm (L x B x H)

#### ANSCHLUSSSCHEMA

Version 1: HDMI-D + Adapter auf HDMI-A -> HDMI-D + Adapter auf HDMI-A

Version 2: HDMI-D + Adapter auf HDMI-A -> HDMI-D + Adapter auf DVI-D | Option: HDMI-D + Adapter auf DVI-D -> HDMI-D + Adapter auf HDMI-A

**Achtung - Laufrichtung des Kabels beachten!** Bedingt durch die aktive Elektronik ist dieses Kabel laufrichtungsgebunden was zwingend bei der Installation beachtet werden muss! Wir empfehlen auch dringend die Kombination der Geräte und Kabel vor der festen Installation zu testen. Das Kabel darf nicht geknickt, gequetscht oder gezogen werden. Leerrohr-Installationen unbedingt zu zweit ausführen damit eine Person das Kabel nachschieben kann sodass es möglichst kraftfrei eingezogen wird!

#### EINZUGSHILFE

Zum Einziehen des Profi Micro HDMI LWL Kabel in ein Leer-Rohr ist im Lieferumfang eine Einzugshilfe enthalten. Sie schützt den empfindlichen Micro HDMI Stecker vor Schmutz und Beschädigungen. Am vorderen Ende der Einzugshilfe befindet sich eine Öse an der eine Zug-Ahle (nicht im Lieferumfang enthalten) befestigt werden kann. **Achtung:** Die Zugkraft so gering wie möglich halten! Die Zugkraft darf auf keinen Fall mehr als 150N betragen!!

#### USB DC KABEL

Das Profi Micro HDMI LWL Kabel wird aus dem HDMI Anschluss der HDMI Quelle mit Strom versorgt. In seltenen Fällen kann es vorkommen, dass die Quelle hierfür nicht ausreichend Strom liefert. In so einem Fall kann die Stromversorgung über das mitgelieferte USB DC Kabel erfolgen. Stecken Sie hierzu den DC Stecker in den HDMI Stecker des LWL-Kabels und den USB Stecker in eine freie USB Buchse der Quelle. Alternativ können Sie ein herkömmliches USB Steckernetzteil als Stromquelle verwenden.

#### SICHERHEITSHINWEISE

1. Allgemein: Lesen, beachten und befolgen Sie bitte folgende Sicherheitshinweise. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung bitte auf. Beachten Sie alle Warnhinweise auf den Komponenten und in der Bedienungsanleitung.
2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch: Die Komponenten sind ausschließlich für den Betrieb innerhalb von Gebäuden konzipiert. Schließen Sie sie so an, wie es in der Bedienungsanleitung vorgegeben ist. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlenes Zubehör.
3. Feuchtigkeit: Wählen Sie einen Montageort für die Komponenten aus, welcher frei von hoher relativer Luftfeuchtigkeit oder gar Nässe ist. Benutzen Sie die Komponenten niemals in der Nähe von Wasser. Nässe kann, wie bei allen nicht speziell hierfür konstruierten Produkten, die elektrische Isolierung überbrücken und damit ein lebensgefährliches Risiko darstellen. Die Komponenten dürfen nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden.
4. Produktschutz: Setzen Sie die Komponenten keinesfalls höherer Feuchtigkeit aus. Starke Temperaturschwankungen, Feuchtigkeit und längere Lichtbestrahlung können den Komponenten Schaden zufügen und seine Optik verändern. Stellen Sie sicher, dass keine Fremdkörper oder Flüssigkeiten in die Komponenten gelangen.
5. Platzierung: Die Komponenten sind ausschließlich für den Gebrauch innerhalb von Gebäuden ausgelegt. Positionieren Sie die Komponenten nicht in der Nähe von Wärmequellen, Heizungen, Heizungsventilen, Öfen oder anderen Geräten, die Hitze entwickeln. Die Komponenten dürfen nur im angegebenen Temperaturbereich gelagert und betrieben werden. Die Komponenten erwärmen sich im Betrieb.
6. Anschluss: Die Komponenten dürfen nur an die angegebene Spannung angeschlossen werden! Alle Kabel müssen so platziert werden, dass keine Gefahr der Beschädigung (z.B. durch Trittbelastung, Möbel o.ä.) besteht. Beim Entfernen von Kabeln niemals am Kabel, sondern ausschließlich an dem Stecker anfassen und ziehen. Im Stand-By Modus sind die Komponenten nicht vollständig vom Stromnetz getrennt. Um z.B. bei längerer Abwesenheit unnötige Risiken und Energieverbrauch zu vermeiden, sollten die Komponenten vom Netzstrom getrennt werden.
7. Wartung: Überlassen Sie die Wartung ausschließlich qualifiziertem Fachpersonal. Wartung ist notwendig bei jeglicher Art von Schäden, d. h. bei beschädigten Kabeln und Steckern sowie nach Verschütten von Flüssigkeiten oder nach Herabfallen von Objekten auf die Komponenten, bei Herunterfallen von Komponenten, beim Hineingelangen von Fremdkörpern in die Komponenten und wenn die Komponenten Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurden oder die Funktion durch andere Einflüsse beeinträchtigt sein kann.
8. Pflege: Trennen Sie die Komponenten von der Stromversorgung bevor Sie sie reinigen. Reinigen Sie die Komponenten nur mit einem weichen, trockenen und fusselfreien Tuch bzw. mit einem Pinsel. Verwenden Sie auf keinen Fall Scheuermittel, Alkohol, Waschbenzin, Möbelpolitur oder Ähnliches.

#### ENTSORGUNG:

Gemäß der WEEE Richtlinie 2012/19/EU dürfen veraltete oder defekte Geräte die mit der durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet sind nicht über den gewöhnlichen Hausmüll entsorgt werden sondern müssen gemäß der geltenden Landesgesetzgebung bei den zuständigen Sammelstellen abgegeben werden. Durch die ordnungsgemäße Entsorgung werden Ressourcen und Umwelt geschont.

#### SONSTIGE HINWEISE

Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Produktabbildungen ähnlich.

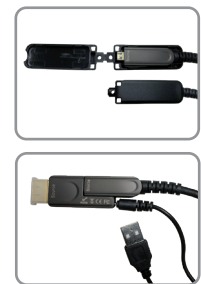
#### VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt die inakustik GmbH & Co. KG, dass dieses Gerät der EMV Richtlinie 2014/30/EU und RoHS Richtlinie 2011/65/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.in-akustik.com](http://www.in-akustik.com)

in-akustik GmbH & Co. KG  
Untermatten 12-14  
79282 Ballrechten-Dottingen  
GERMANY  
Tel: +49 (0) 7634 5610-70  
Fax: +49 (0) 7634 5610-80  
E-Mail: [info@in-akustik.com](mailto:info@in-akustik.com)  
Web: [www.in-akustik.com](http://www.in-akustik.com)  
Typ: Profi Micro HDMI LWL Kabel  
Art-Nr.: 0092431010/15/20/30/50/70/100 & 0092432010/15/20/30/50/70/100  
Made in China

HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken der HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten von Amerika und in anderen Ländern. PS3 ist eine Marke von Sony Computer Entertainment Inc.

Wichtiger Hinweis:  
Beachten Sie etwaige weitere Hinweise zu diesem Produkt auf unserer Home Page [www.in-akustik.com](http://www.in-akustik.com)!



#### DESCRIPTION

Thank you for choosing this product. The professional fibre optic technology used for this HDMI cable facilitates data rates of up to 24 Gbps on a transmission path of up to 100 m. The cable therefore supports high-resolution 4K formats with 50 or 60 Hz as well as HDR, and is the solution for connecting devices with an HDMI 2.0 interface over large distances. The compact micro HDMI plugs are another special feature of this cable. They can be conveniently pushed through almost any empty conduit. The scope of delivery includes the corresponding adapters to type A HDMI or DVI-D. The plugs and adapters are made of metal, have a precise guide rail and can be fastened together so they form a solid mechanical unit after installation.

#### SCOPE OF DELIVERY

Scope of HDMI delivery – HDMI version:

- 1 x pro HDMI cable HDMI-D -> HDMI-D
- 2 x adapters HDMI-D to HDMI-A
- 1 x Hand tool (box) for empty pipe installation
- 1 x USB DC cable
- 1 x operating manual

#### FEATURES:

- Fibre optic technology
  - Micro HDMI plugs for installation in empty conduits
  - Supports HDMI 2.0
  - Supports HDCP 2.2
  - Supports EDID
  - Supports High Dynamic Range (HDR)
  - Supports 4K@50/60 Hz 4:4:4 up to 100 m
  - Maximum data rate 24 Gbps
  - ARC (Audio Return Channel) bis 50m
  - Solid metal plug
- Includes an HDMI or DVI-D adapter
  - Plug & play
  - Transmission direction marked
  - Power supply via the HDMI interface
  - No separate power supply unit required
  - Dimensions of the Micro HDMI plug: approx. 35.5 x 13.7 x 9.8 mm (L x W x H)
  - Diagonal Micro HDMI plug: approx. 14.5 mm
  - Dimensions of the plug with HDMI adapter: approx. 58 x 20 x 9.8 mm (L x W x H)

Scope of HDMI delivery – DVI version:

- 1 x pro HDMI cable HDMI-D -> HDMI-D
- 1 x adapter HDMI-D to HDMI-A
- 1 x adapter HDMI-D to DVI-D
- 1 x Hand tool (box) for empty pipe installation
- 1 x USB DC cable
- 1 x operating manual

#### EXAMPLE OF CONNECTION

Version 1: HDMI-D + Adapter HDMI-A -> HDMI-D + Adapter HDMI-A

Version 2: HDMI-D + Adapter HDMI-A -> HDMI-D + Adapter DVI-D | Option: HDMI-D + Adapter DVI-D -> HDMI-D + Adapter HDMI-A

#### INSTALLATION

**Attention - please pay attention to the fixed transmission direction of the cable:** Due to active electronic components, this cable has a fixed transmission direction. This must be observed during installation! We also strongly recommend testing the combination of devices and cables prior to permanent installation. The cable must not be bent, crushed or pulled. Installations in empty conduits must be performed by two persons, so that one person can help push the cable in, and insert it using as little force as possible!

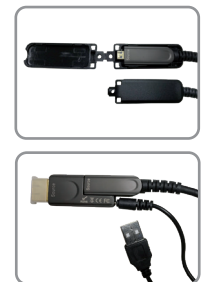
#### HAND TOOL

For retracting the Profi Micro HDMI fiber optic cable into an empty tube, a feeding aid is included in the scope of delivery. It protects the sensitive Micro HDMI connector from dirt and damage. At the front end of the intake aid is an eyelet to which a pull-awl (not included) can be attached.

**Attention:** Keep the tension as low as possible! The pulling force should not be more than 150N !!

#### USB DC CABLE

The Profi Micro HDMI LWL cable is powered from the HDMI port of the HDMI source. In rare cases, it may happen that the source does not provide sufficient power for this. In such a case, power can be supplied via the supplied USB DC cable. Insert the DC plug into the HDMI connector of the fiber optic cable and the USB plug into a free USB socket of the source. Alternatively, you can use a conventional USB power adapter as a power source.



#### SAFETY INSTRUCTIONS

1. General: Read, observe and adhere to the following safety instructions. Please keep the operating manual. Observe all the warning notices on the components and in the operating manual.
2. Proper use: The components are solely designed for operation indoors. Connect them as specified in the operating instructions. Only use accessories which have been recommended by the manufacturer.
3. Humidity: Select an installation location for the components which does not have a high level of relative humidity and is free of moisture. Never use the components near water. Moisture can bypass the electrical insulation and pose a lethal danger, as it can for all products not specially designed to be water-resistant. The components may not be exposed to dripping or sprayed water.
4. Product protectio: Do not under any circumstances expose the components to high levels of humidity. Extreme temperature fluctuations, humidity and extended exposure to light can damage the components and alter their appearance. Make sure that no foreign objects or liquids enter the components.
5. Positioning: Do not position the components near sources of heat, heaters, heating valves, ovens or other heat-producing devices. The components may only be stored and operated in the temperature range stated. The components heat up during operation.
6. Connection: The components must only be connected to the specified rated voltage! All cables must be positioned in such a way that there is no danger of them being damaged (e.g. being stepped on, placed under furniture etc.). Never remove cables by pulling the cable; instead, always hold the plug when disconnecting. In stand-by mode, the components are not completely disconnected from the mains supply. To avoid any unnecessary hazards or energy consumption during longer absences, the components should be disconnected from the mains supply.
7. Maintenance: Maintenance on the product may only be performed by persons qualified to do so. Maintenance is necessary in all cases of damage, i.e. in the case of damaged cables and plugs, as well as after liquid spills or objects falling on the components, components falling down, foreign bodies entering the components, exposure of components to rain or humidity, or other influences impairing the functioning of the components.
8. Looking after the product: Disconnect the components from the power supply before cleaning them Always clean the components with a soft, dry and lint-free cloth, or with a brush. Do not under any circumstances use scouring powder, alcohol, benzene, furniture polish or similar substances.

#### DISPOSAL:

According to WEEE directive 2012/19/EU old or defective devices that are labeled with a crossed-out rubbish bin may not be disposed of with conventional household waste. They must be handed in at local recycling centres in accordance with the applicable national legislation. Proper disposal helps to conserve resources and protect the environment.

#### MISC

Indication without guarantee. All product images similar. We reserve the right to make changes.

#### SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, inakustik GmbH & Co. KG declares that the equipment typ is in compliance with Directive EMC 2014/30/EU and RoHS 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: [www.in-akustik.com](http://www.in-akustik.com)