

**Montageanleitung**

Artikelnummer: HI-HD-MSK Hicon HDMI Stecker, Metall, IDC



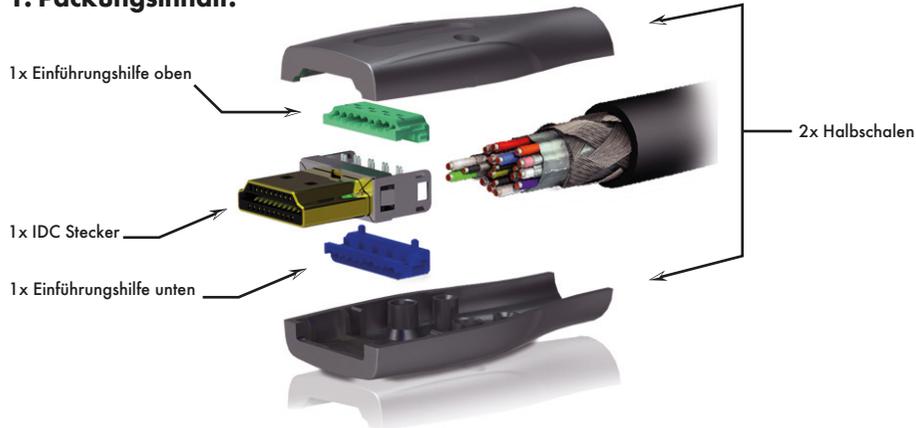
- 1. Packungsinhalt
- 2. Voraussetzungen
- 3. Anschlussplan

Sehr geehrter Kunde

Vielen Dank für Ihren Kauf unseres HICON HDMI Steckverbinders.  
Für optimale Leistung und Funktion lesen sie bitte diese Montageanleitung genau durch.

Das HDMI-Kabel besteht aus 5 verdrehten Adern, 4 separaten Drähten + einen Erdungsdraht.  
Die 4 blauen Adernpaare mit blauem Folienschirm übertragen die minimierten Signale (TMDS),  
die verdrehte Leitung mit dem silbernen Alufolienschirm überträgt den Ethernet-und Audio-Rückkanal (HEAC).

**1. Packungsinhalt:**



**2. Voraussetzungen:**

1x Crimpzange für HD-HD-MSK  
Bestell-Nr. CZ-HI-HD-MSK



1x Spannvorrichtung



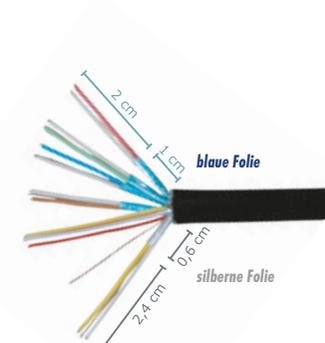
1x HDMI Kabeltester (optional)  
Bestell-Nr. HD-T



**3. Anschlussplan:**

**SCHRITT 1: Abisolieren des Kabels**

- 1.1 Entfernen Sie 30mm des Außenummantels.
- 1.2 Kürzen Sie die Aluminium-Folie der 5 verdrehten Adernpaare um 20mm.  
10mm Aluminium-Folie UNBEDINGT beibehalten!  
Sie müssen dennoch die verschiedenen Adernpaare & Drähte unterscheiden können.  
Entfernen Sie die silberne Alufolie, so dass nur 6mm stehen bleiben.



**SCHRITT 2: Das Einführen der Drähte**

- 2.1 Ordnen Sie die Adern für die grüne 9-Loch Einführhilfe.  
Nehmen Sie die Pin-Zuordnung unbedingt zur Hilfe.

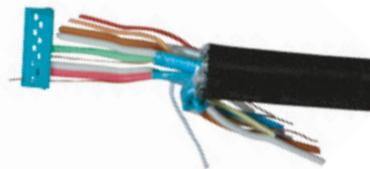
**ACHTUNG:** Jeder Fehler in der Verdrahtung wird zu Übertragungsfehlern oder Totalausfall führen.  
(auch ein vertauschen der verdrehten Adernpaare)

Es ist auf eine fehlerfreie Zuordnung der Adern zu achten!



- 2.2 Halten Sie die Kabel in der richtigen Position und schneiden diese in einem flachen Winkel ab.

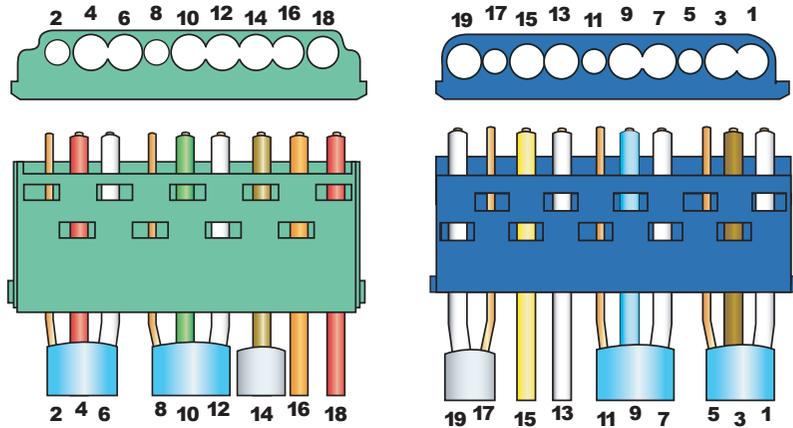
- 2.3 Legen Sie die Adern in die grüne Einführhilfe.  
Überprüfen Sie erneut die Position der Adern mithilfe der Pin-Zuordnung.



Artikelnummer: HI-HD-MSK	Blatt: 1/2	Stand: 2013
Bezeichnung: IDC HDMI Steckverbinder	Hersteller: Sommer cable GmbH Humboldtstraße 32-36 D -75334 Straubenhardt	
Tel. +49/7082-49133-0 mail: info@sommercable.com www.sommercable.com		

**Pinbelegung:**

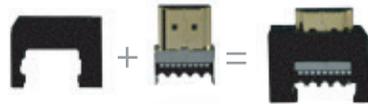
Pins	2	4	6	8	10	12	14	16	18
Wire Color	Twisted Pair with Red Wire			Twisted Pair with Green Wire			Yellow/Brown of Silver twisted pair	Orange	Red
	Drain	Red	White	Drain	Green	White			



Pins	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
Wire Color	Silver Twisted Pair		Yellow	White	Twisted Pair with Blue Wire			Twisted Pair w Brown Wire		
	White	Drain			Drain	Blue	White	Drain	Brown	White

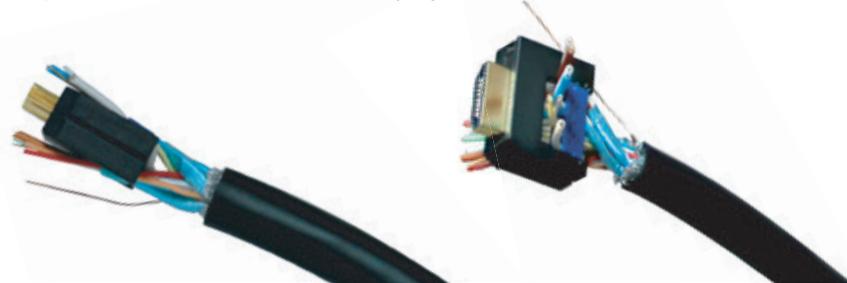
**SCHRITT 3: Verpressen des Steckers**

3.1 Legen Sie den losen Stecker in die Kompressionsführung.



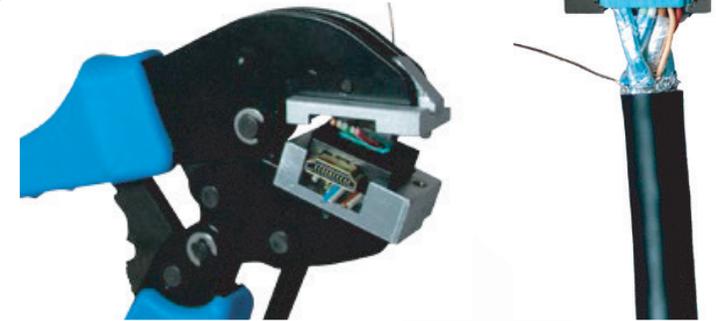
3.2 Drücken Sie die blaue und grüne Einfuhrhilfe in die Spannvorrichtung.

- der blaue 10-polige Pinhalter ist für die 10-pollige Seite des Steckers
- der grüne 9-polige Pinhalter ist für den unteren schmalen 9-polligen Pinhalter des Steckers.



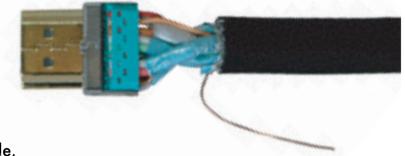
3.3 Benutzen Sie das Montagewerkzeug zur dauerhaften Befestigung des Steckers mit dem Kabel. Setzen Sie die Kabelführung in die Kompressionsführung! Achten Sie darauf, dass die Kabelführungen exakt die gleiche Ausrichtung haben. Drücken Sie die Kabelführung mit dem Daumen in die Kompressionsführung bis ein leises Klicken zu hören ist.

Verpressen Sie den Stecker.



**SCHRITT 4: Montage im Gehäuse**

4.1 Entfernen Sie den Stecker aus der schwarzen Führung.



4.2 Platzieren Sie den Stecker & das Kabel in die untere Hälfte der Metallschale. Die grüne Kabelführung muss mit der Bilderverkleidung nach oben zeigen.

4.3 Befestigen Sie das Kabel mit Hilfe des Metallbügels in der Schale. Kürzen Sie die Erdungslitze auf ca. 5mm hinter dem Bügel ein.



4.4 Montieren Sie die obere Hälfte der Metallschale mit den zugehörigen Schrauben. Achten Sie bitte darauf, dass die Gewindelöcher frei liegen.

**SCHRITT 5: Kabel testen**

Wir empfehlen Ihnen, das konfektionierte Kabel mit dem Sommer Cable HD-T Kabeltester zu überprüfen.

**zusätzliche Hinweise:**

Dieser Steckverbinder ist nur zum Anschluss an ein Sommer Cable „Transit High Speed HDMI with Ethernet“ (Bestell-Nr. 612-0251) geeignet. Wenn Sie diesen Steckverbinder mit anderen Kabeln benutzen, kann das zu Fehlern oder gar Systembeschädigungen führen. Sommer Cable GmbH ist nicht für Beschädigungen des Produktes verantwortlich. Wenn Sie Fragen zur Produktinstallation haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Artikelnummer: HI-HD-MSK	Blatt: 2/2	Stand: 2013
Bezeichnung: IDC HDMI Steckverbinder	Hersteller: Sommer cable GmbH Humboldtstraße 32-36 D -75334 Straubenhardt	
Tel. +49/7082-49133-0 mail: info@sommercable.com www.sommercable.com		