

---

# HDMI DIY SET

---

## Gebrauchsanweisung Deutsch

## Manual English

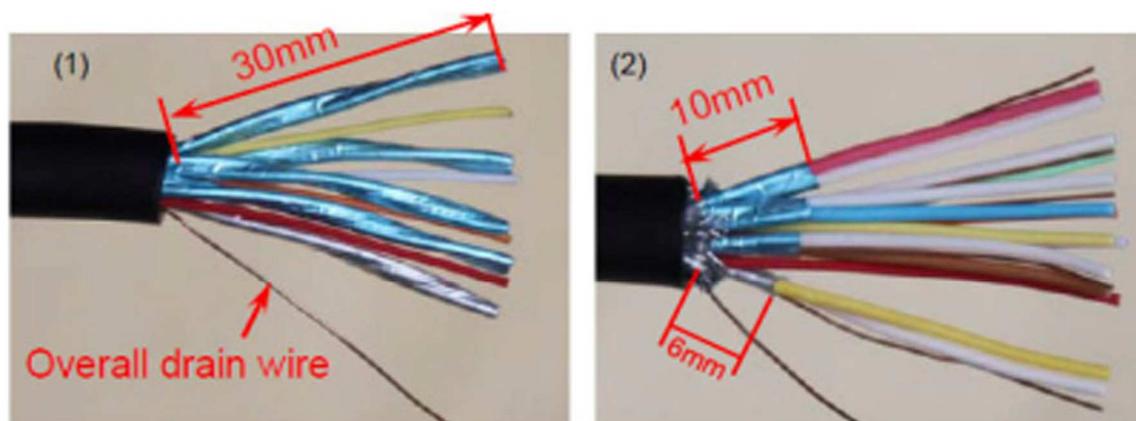


## Schritt 1: Kabel absetzen

(1) Streifen Sie 30mm Kabelmantel ab. Schneiden Sie das Geflecht und die Alu Folie ab, die Gesamtschirm-Beilaufzitze muss stehen bleiben.

(2) Entfernen Sie 20mm Alufolie von den 4 Twisted Pairs (TP) mit blauer Folie für die TMDS Daten.

Entfernen Sie 24mm Alufolie von dem Twisted Pair mit silberfarbener Folie für Ethernet und Audio Return Channel (HEAC). Es ist wichtig, dass diese Folie nur 6mm stehenbleibt, um eine einfache Installation in den folgenden Schritten zu gewährleisten.

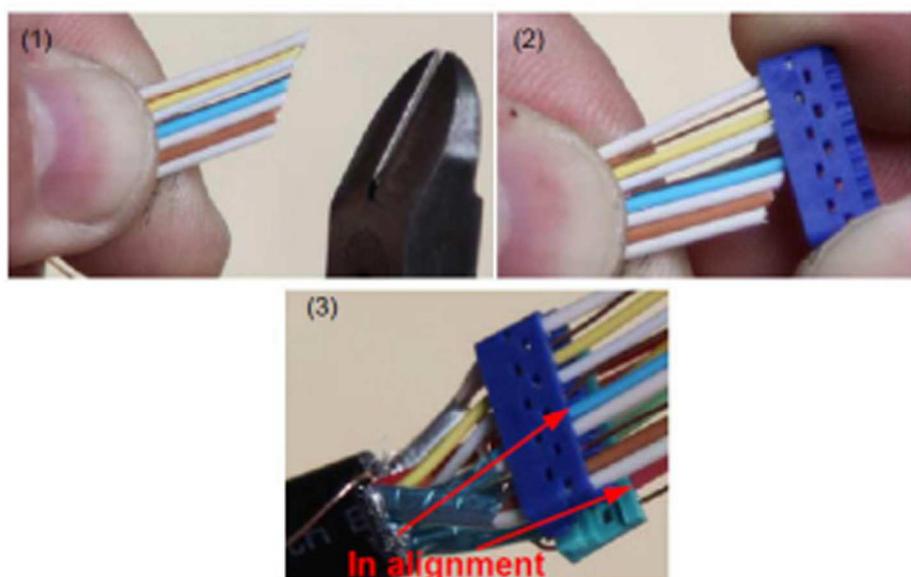


## Schritt 2: Adern anordnen

(1) Ordnen Sie die Adern für den 10-Loch-Halter gemäß der Pin-Belegung auf der nächsten Seite, und schneiden Sie die Adern in einem Winkel für leichtes Einführen

(2) Stecken Sie die Adern in den 10-Loch-Halter in einem Schritt. Sie können die Adern auch in zwei Gruppen teilen und fügen Sie sie in zwei Schritten ein.

(3) Ordnen Sie die Adern für den 9-Loch-Halter und stecken Sie die Adern entsprechend durch. Es ist sehr wichtig, beide Halter dabei in Ausrichtung zu halten.



## Deutsch

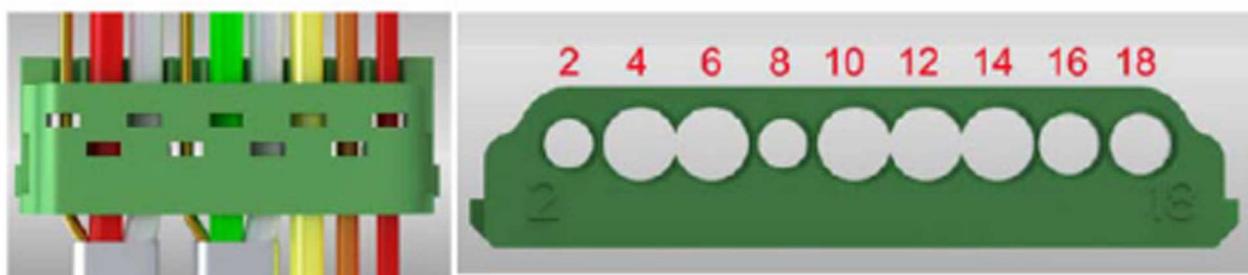
### PIN Zuordnung

Jede falsche Zuordnung, auch ein Kreuzung von verdrehten Paaren, wird zu fehlerhafter Datenübertragung führen.

So ist es **sehr wichtig** sicherzustellen, dass die Zuordnung korrekt ohne Fehler ist!



Pin #	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
wires	Twisted Pair w/silver foil		yellow	White	Twisted Pair with blue wire			Twisted Pair With brown wire		
	White	Drain			Drain	Blue	White	Drain	Brown	White



Pin #	2	4	6	8	10	12	14	16	18
wires	Twisted Pair with red wire			Twisted Pair with green wire			Yellow of silver TP	Orange	Red
	Drain	Red	white	Drain	Green	White			

## SCHRITT 3: Crimpen des Steckers

(1) Legen Sie den HDMI Stecker in das schwarze Montagestück.

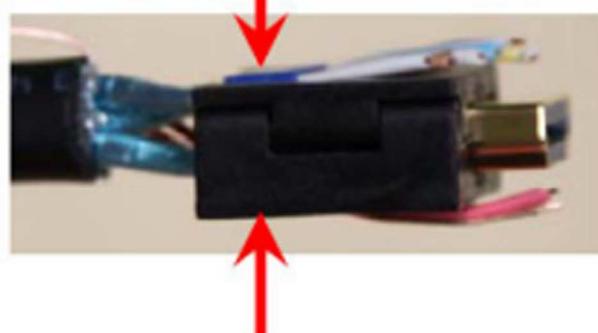
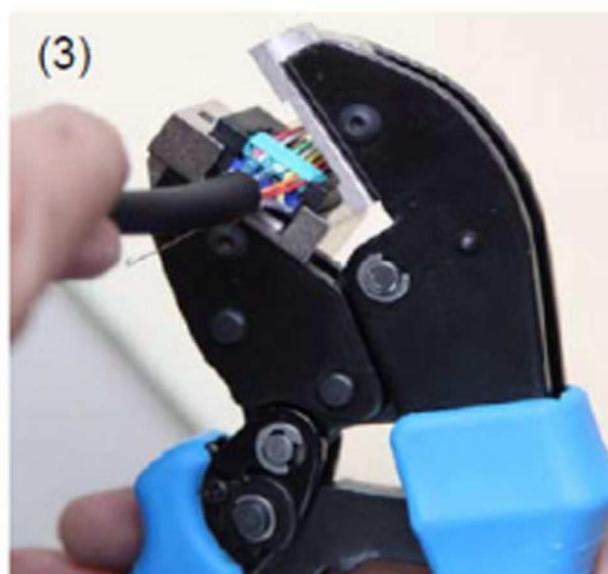
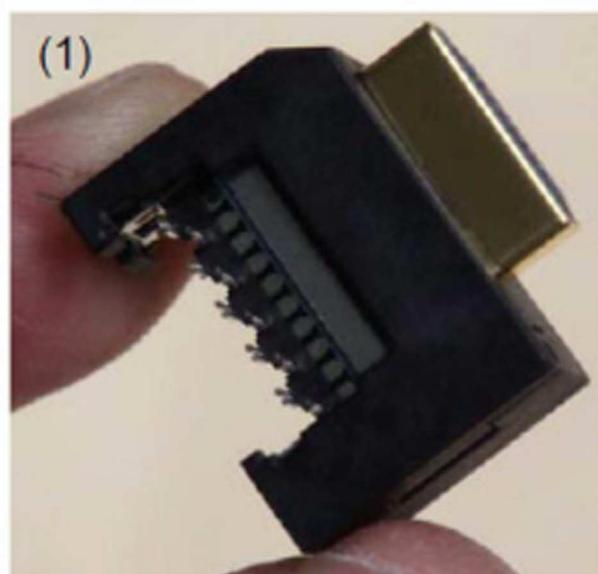
(2) Drücken Sie beide Halter in das Montagestück.

Der blaue 10-Loch Halter ist für 10-polige Seite des HDMI-Anchlusses und der grüne 9-Loch Halter für 9-polige Seite. Drücken Sie die zwei Halter mit dem Daumen, bis sie im Montagestück einrasten.

(3) Legen Sie die Baugruppe in die Öffnung der Kompressionszange.

(4) Betätigen Sie die Zange bis zum Endanschlag.

(5) Fertig! Überstehende Adern werden automatisch abgeschnitten.



#### Schritt 4: Montage des Gehäuses

- (1) Legen Sie den Stecker in die untere Hälfte des Metallgehäuses.
- (2) Installieren Sie das Metallband, um eine Zugentlastung herzustellen. Stellen Sie dabei sicher, dass die Gesamtschirm-Beilaufritze mit unter das Band gequetscht wird, um eine durchgehende Schirmung zu erreichen!
- (3) Installieren Sie die obere Gehäusehälfte und verbinden Sie diese mittels der zwei Schrauben. Achten Sie hierbei darauf, dass keine Adern gequetscht werden!
- (4) Prüfen Sie das Kabel mit dem HDMI Kabeltester.



#### wichtiger Hinweis:

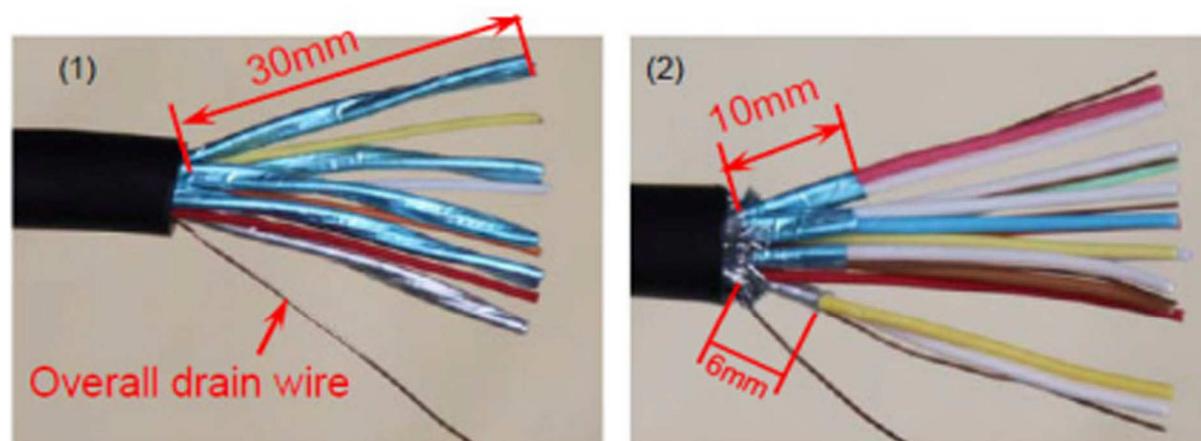
Bitte nutzen Sie für diese Steckverbinder nur unsere spezielle HDMI Meterware

Bei Verwendung anderer HDMI Meterware kann keine Garantie für ordnungsgemäße Funktion der Verbindung gegeben werden.

### STEP 1: Strip Cable

(1) Strip cable jacket 30mm. Cut the braid and aluminum, but keep the drain wire.  
(2) Strip 20mm of aluminum foil from the four twisted pairs (TP) with blue foil for the TMDS data.

Strip 24mm of aluminum foil from twisted pair with silver foil for Ethernet and Audio Return Channel (HEAC). It is important that this foil length is just 6mm in order to ensure easy installation in the following steps.



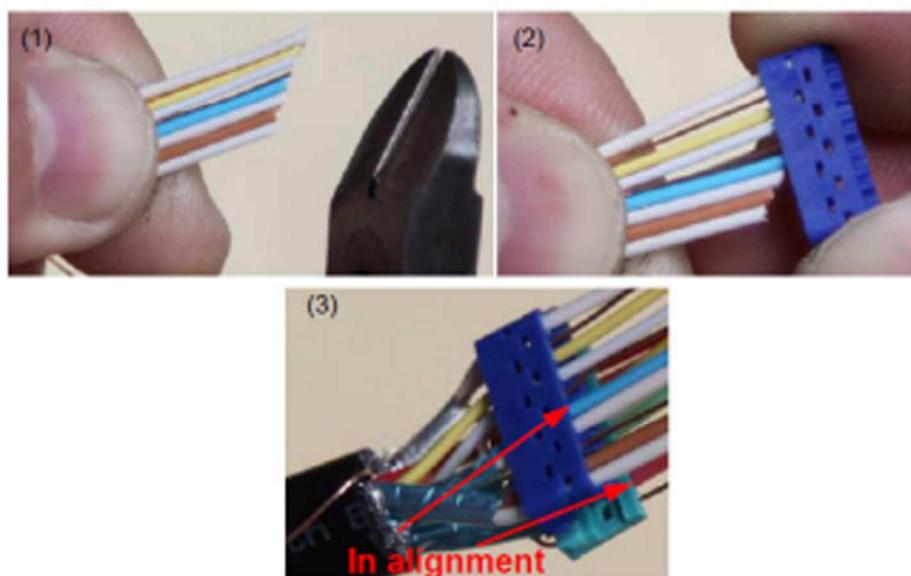
### STEP 2: Insert Wires

(1) Arrange the wires for 10-hole holder per the pin assignment in the next page, cut the wires at an angle for easy insertion

(2) Insert the wires into 10-hole holder in one step.

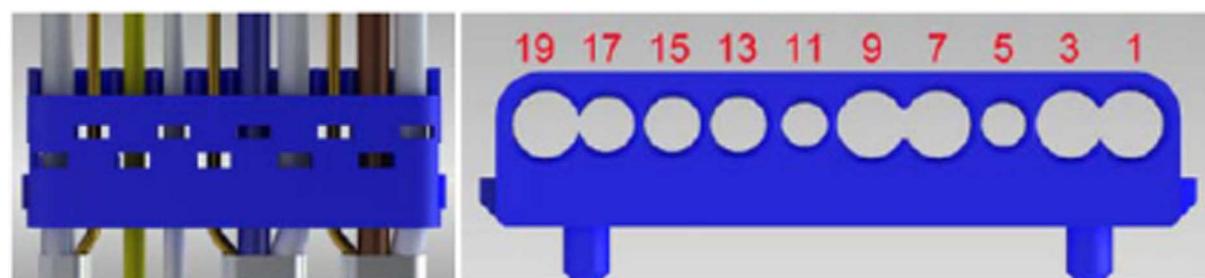
You can divide 10 wires into two groups and insert them in two steps before you are skillful.

(3) Arrange the wires for 9-hole holder and insert the wires into the holder. It is very IMPORTANT to keep two holders in alignment.

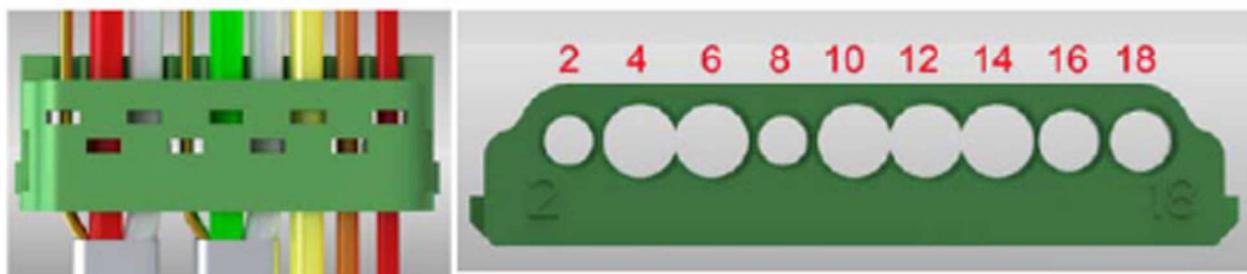


### Pin Assignment

Any mis-wiring, even an intercrossing of Twisted Pairs, will lead to transmission failure. So it is EXTREMELY VITAL to make sure the wire assignment correct without any error!



Pin #	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
wires	Twisted Pair w/silver foil		yellow	White	Twisted Pair with blue wire			Twisted Pair With brown wire		
	White	Drain			Drain	Blue	White	Drain	Brown	White



Pin #	2	4	6	8	10	12	14	16	18
wires	Twisted Pair with red wire			Twisted Pair with green wire			Yellow of silver TP	Orange	Red
	Drain	Red	white	Drain	Green	White			

**STEP 3: Compress**

(1) Install the HDMI connector in the black mounting piece.

(2) Press the two holders into the mounting piece.

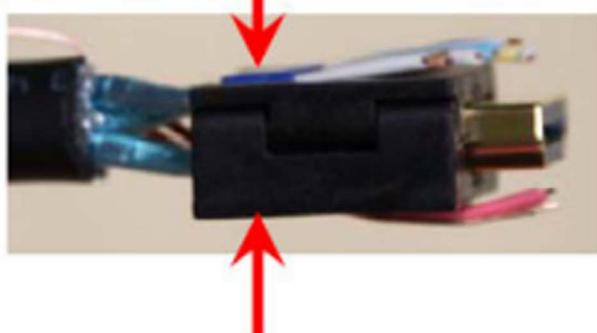
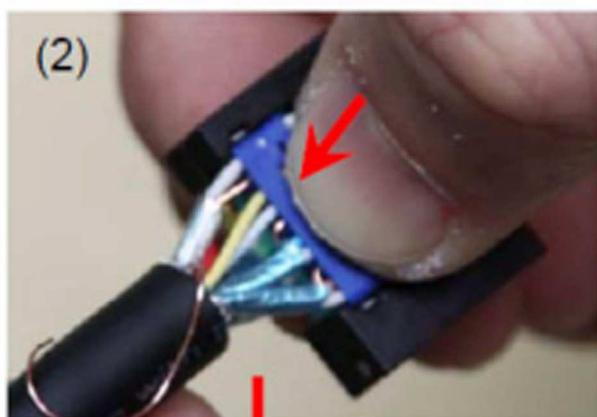
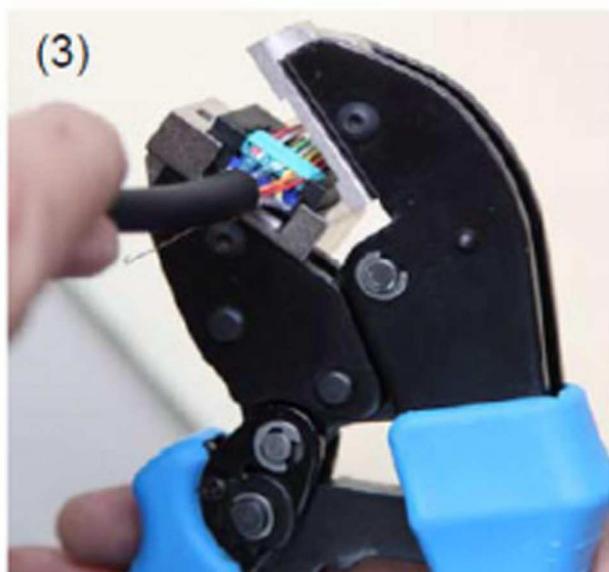
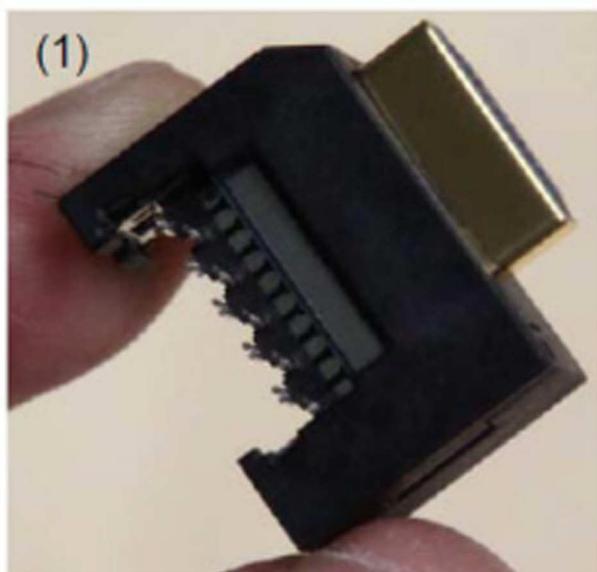
The blue 10-hole holder is for 10-pin side of HDMI connector and the green 9-hole holder for 9-pin side.

Press the two holders with your thumb until they lock with the connector.

(3) Insert the assembly into the hand tool.

(4) Compress the tool.

(5) Finished! Excessive wires are cut out automatically.



#### **STEP 4: Install Shell**

- (1) Insert the connector into the bottom half of metal case.
- (2) Install the metal band to make a tension relief. Making sure that the shield drain wire is crimped under the band to achieve a continuous shielding!
- (3) Install the upper half of the housing and connect them using the two screws. Make sure that no wires are pinched!
- (4) Check the cable with the HDMI cable tester.



#### **Important Note**

Please use our specially designed HDMI cables

We have no guarantee that this connector works with the cables other than our cables.