

# Anschluss-HDMI Up 0 (170 105 0x)

## Generelles:

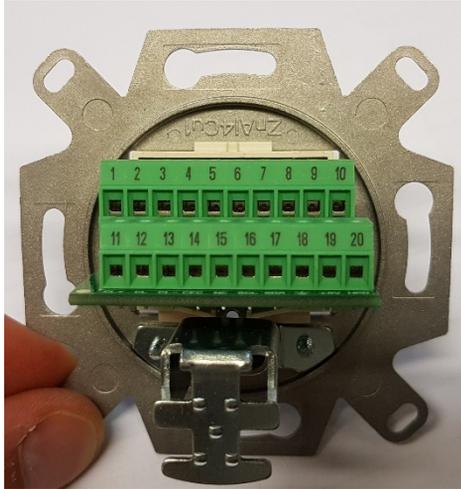
- Die maximale Kabellänge darf 20m nicht überschreiten. Die Länge gilt für Rutenbeck-Kabel mit der Art.-Nr. 218 300 xx / 218 500 01. Je nach Qualität der Kabel anderer Hersteller kann die Länge variieren.
- In Kombination mit erwähnten Rutenbeck Kabeln ist die HDMI-Dose 4k-fähig (18 Gbit/s)
- Die Schirmung des Kabels muss so weit als möglich aufrecht erhalten werden.
- Abisolierlängen nach Vorgabe. (s. Installationsanleitung „KM USB-VGA-HDMI.pdf“)

## Anschlussbelegung:

Klemmen-Nummer	Klemmen-Bezeichnung	RK-Farben	Norm-Farben	Beschreibung
1	2+	weiß	rot	Bündel 1, großer Querschnitt + Schirm-Leiter
2	2	Schirmleiter	Schirmleiter	
3	2-	grün	weiß	
4	1+	weiß	grün	Bündel 2, großer Querschnitt + Schirm-Leiter
5	1	Schirmleiter	Schirmleiter	
6	1-	braun	weiß	
7	0+	weiß	blau	Bündel 3, großer Querschnitt + Schirm-Leiter
8	0	Schirmleiter	Schirmleiter	
9	0-	orange	weiß	
10	Schirm			Schirm
11	CL+	blau	braun	Bündel 4, großer Querschnitt + Schirm-Leiter
12	CL	Schirmleiter	Schirmleiter	
13	CL-	weiß	weiß	
14	CEC	pink	rot	Sonstige Leiter, kleiner Querschnitt
15	frei			
16	SCL	grün	orange	
17	SDA	gelb	gelb	
18	Schirm	braun	grau	
19	+5V	weiß	lila	
20	HDP	grau	pink	

**Technical Support: Telefon (0 23 55) 82-111 / [technical.support@rutenbeck.de](mailto:technical.support@rutenbeck.de)**

## Klemmennummer



## Klemmenbezeichnung (1-10) auf Leiterplatte



## Klemmenbezeichnung (11-20) auf Leiterplatte



## Montagetipps:

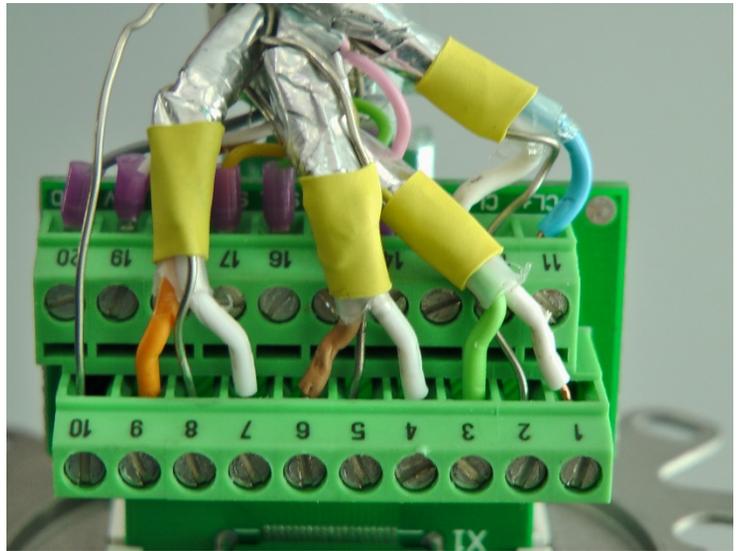
- Längen Sie das Kabel nach Vorgabe der Installationsanleitung ab. Verzinnen Sie die Litzen sauber und ordentlich. Das garantiert einen guten Kontakt in den Klemmen.
- Beim Anschrauben der Kabel ruhig etwas mehr Kraft aufwenden. Hierdurch vergrößert sich die Kontaktfläche zwischen verzinnter Litze und Schraubkontakt und verringert den Übergangswiderstand.
- Achten Sie bei den 4 Bündeln darauf, dass die Schirmung soweit wie möglich erhalten bleibt! Dies ist Voraussetzung für eine einwandfreie Funktion und elementar besonders bei 4k Übertragungen.
- Verwenden Sie ein Kabel eines anderen Herstellers, kann es vorkommen, dass Ihnen die Schirmleiter fehlen. Zweigen Sie in diesem Fall einen Teil des Schirmgeflechts ab, versehen es mit einer Aderendhülse und schrauben es an des gewünschten Schraubkontakt. Achten Sie in diesem Fall jedoch darauf, dass das restliche Schirmgeflecht Kontakt zur Kabelhalterung bekommt!

Technical Support: Telefon (0 23 55) 82-111 / [technical.support@rutenbeck.de](mailto:technical.support@rutenbeck.de)

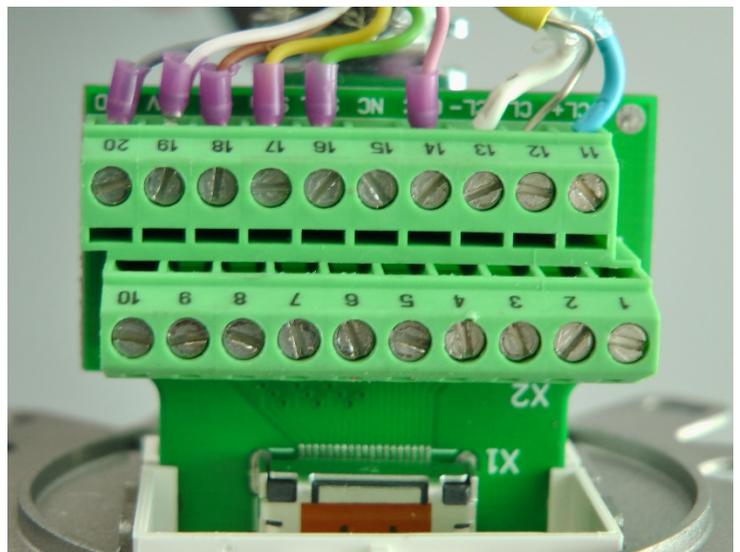
## Komplett mit Zugentlastung



## Belegung obere Anschlussleiste



## Belegung untere Anschlussleiste



Technical Support: Telefon (0 23 55) 82-111 / [technical.support@rutenbeck.de](mailto:technical.support@rutenbeck.de)