

# Szerelhető HDMI

## Szerelési útmutató HDMI DIY kábelhez

Version 3.12

Nov 25, 2009

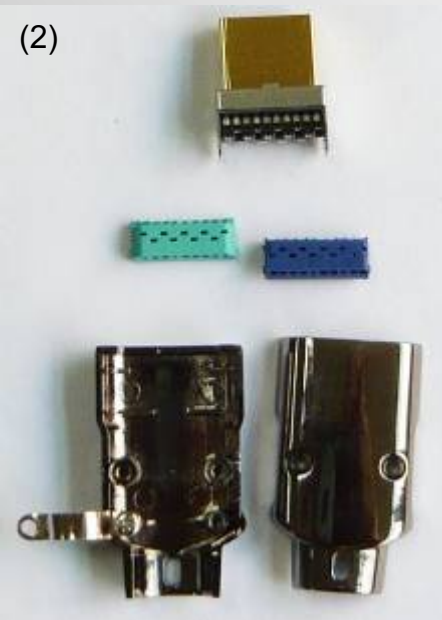
***KáCsa Audió Kft.  
H-1149 Budapest  
Fogarasi út 19.***

<http://www.kacsa-audio.hu>  
[kacsa@kacsa-audio.hu](mailto:kacsa@kacsa-audio.hu)

# Előkészületek...

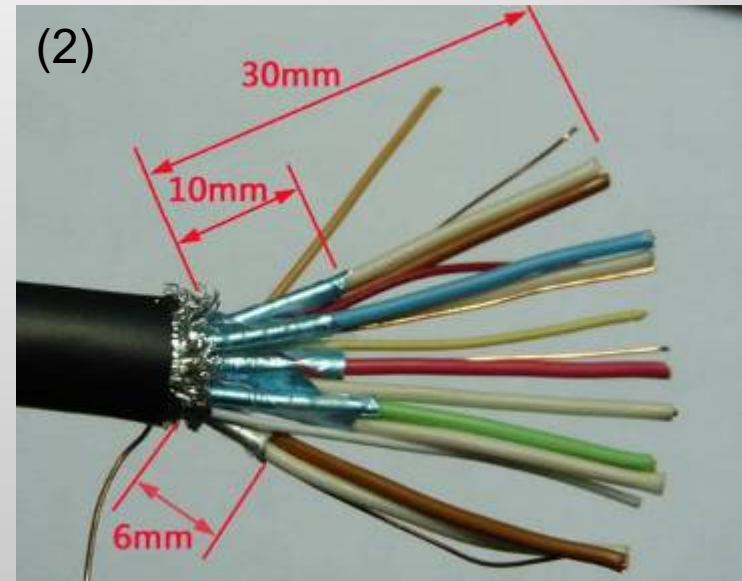
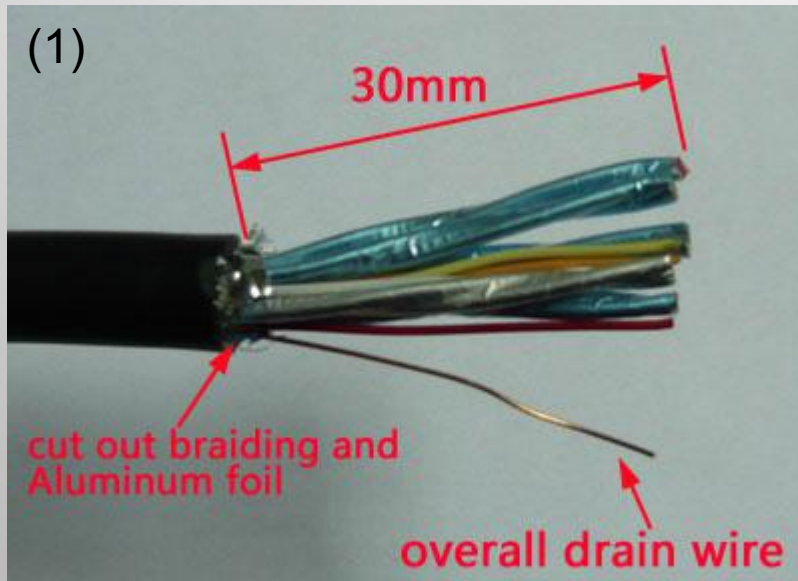
- (1) Speciális tervezésű és gyártású DIY HDMI 1.4 kábel, 24 vagy 26 AWG
- (2) DIY HDMI csatlakozó műanyag betétekkel és fém házzal
- (3) speciális kézi szerszám és a hozzá tartozó illesztő modul
- (4) PVC vágó, oldalcsípő fogó és egy csavarhúzó
- (5) HDMI teszter vagy multiméter nem árt....

AWG	Maximum hosszúság a 1080p jel továbbítására
26	20 méter
24	30 méter



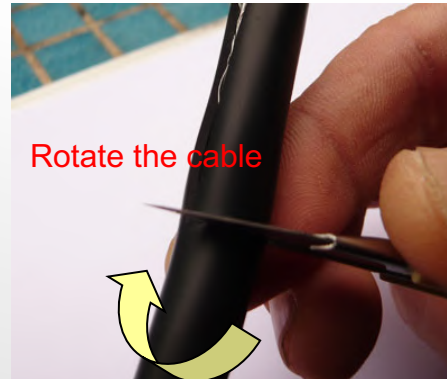
# 1. lépés: Előkészület

- (1) Blankolja meg a kábelt, vágja ki az árnyékolást és a fóliát is, csak a belső vezetők maradnak
- (2) Vágja le az 5 csavart érpár Alumínium fóliáját is, amint a képen látható
- (3) Az 5 érpár közül a 4 kék fóliás TMD5 data és az 1 ezüst fóliás az Ethernet és Audió vissza (HEAC). Fontos, hogy a HEAC fóliáját 6 mm hosszúra kell hagyni a könnyebb szereléséért!



## Tippek az első lépéshez:

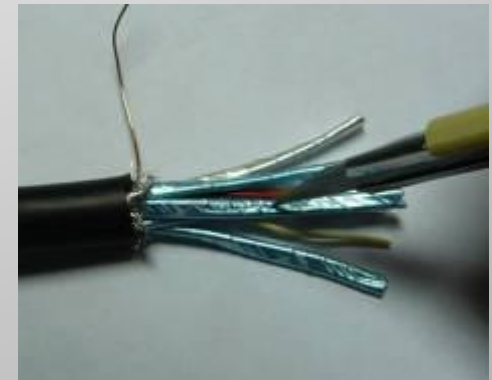
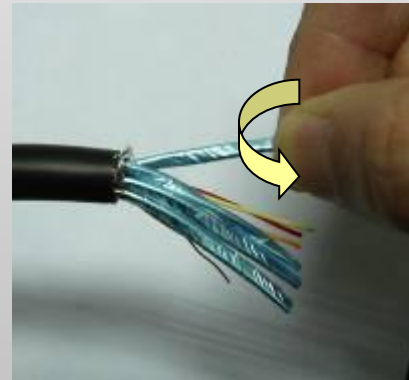
- PVC vágóval blankolja le a kábel külső köpenyét, az alábbi lépéseket követve.



- Oldalcsípő fogóval vágja ki az árnyékoló szálaka és az Aluminum fóliát, csak a vezető erek maradjanak.

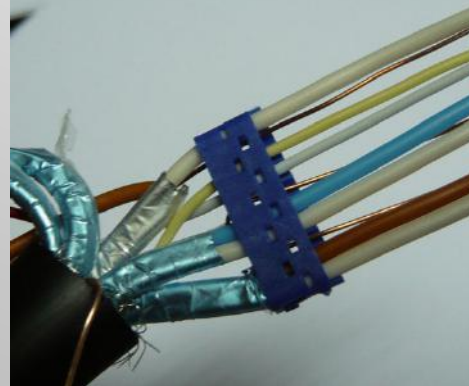
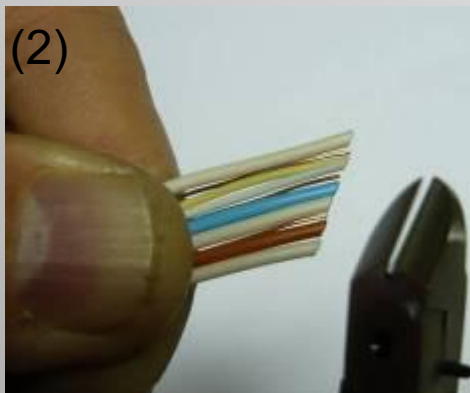
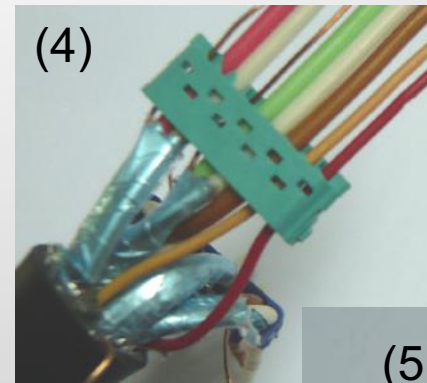
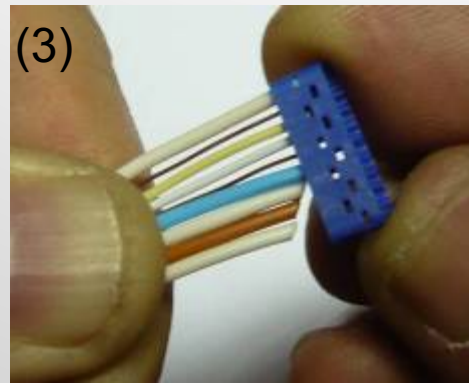
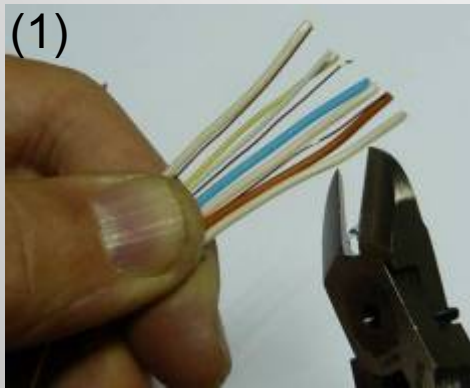


- Csavarja szét az 5 csavart érpárt, majd azok fólia árnyékolását is vágja ki a PVC vágó segítségével



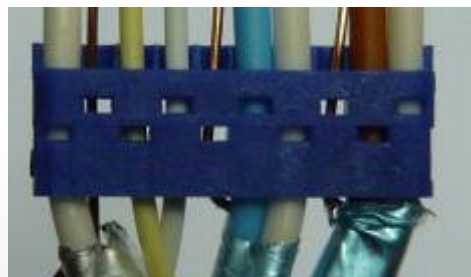
## 2. lépés: Vezető erek

- (1) A következő lapon található lábkiosztás szerint dugja be az ereket a 10 pólusú műanyag kábel vezető modulba
- (2) A kábelvégéket vágja le ferdén a könnyebb szerelés érdekében
- (3) A vezető ereket egyszerre dugja be a 10 lyukba
- (4) ➔ Amennyiben még nincs elég gyakorlata, a 10 erez két csoportra bontva is bedughatja
- (5) A fentiek mintájára a 9 pólusú műanyag modulba is dugja be a megfelelő ereket
- (6) **NAGYON FONTOS, a két műanyag modul egy sorban legyen és illeszkedjen!**



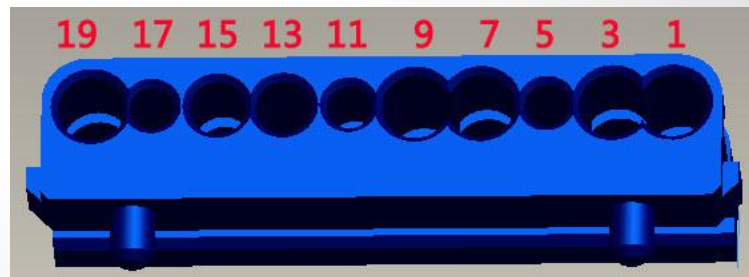
# Lábkiosztás!

Bármely rosszul vagy rossz helyre kötött ér vagy érpár felcserélése jelátviteli problémát okoz! **NAGYON FONTOS**, hogy az erek előkészítését és illesztését pontosan végezze!

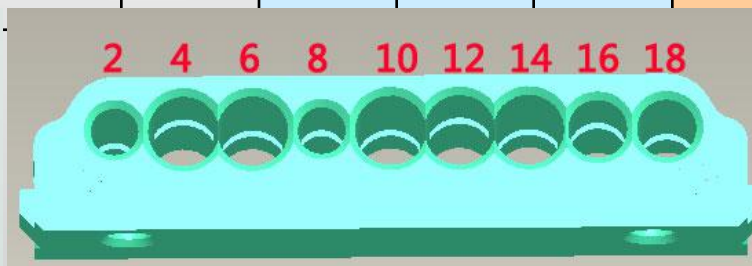
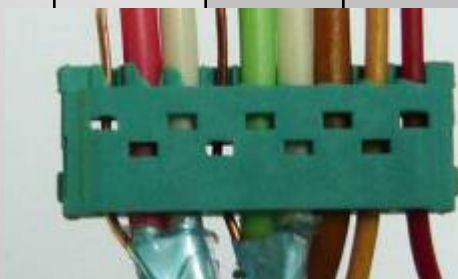


KÁCSA<sup>®</sup> AUDIO

SINCE · 1995 · ALAPÍTVÁ



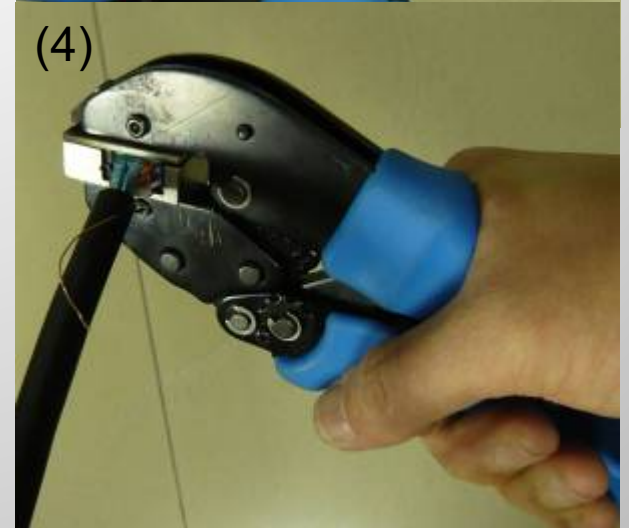
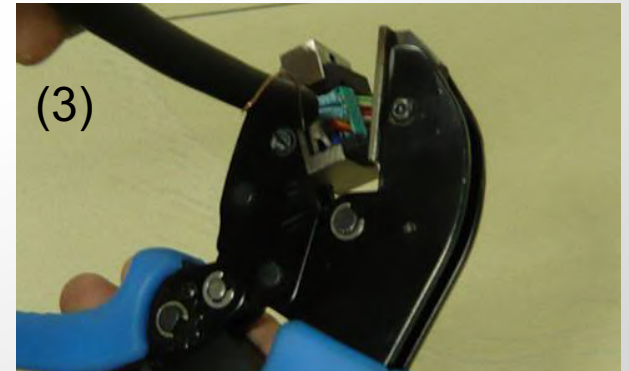
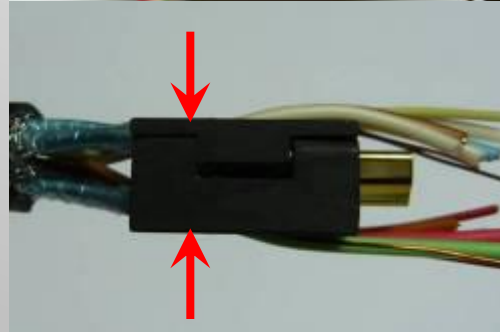
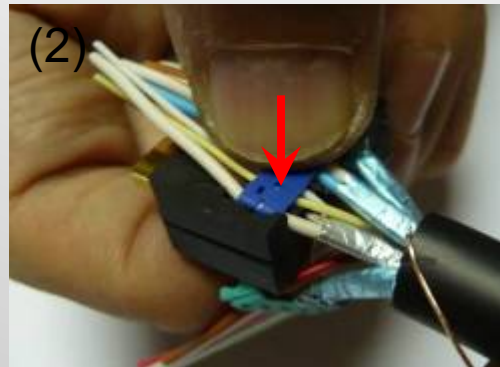
Pin:	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
wires	Csavart érpár Ezüst fóliával		sárga	Fehér	Csavart érpár Kék köpenyű vezetővel			Csavart érpár Barna köpenyű vezetővel		
	Fehér	+ ér			+ ér	Kék	Fehér	+ ér	Barna	Fehér



Pin#	2	4	6	8	10	12	14	16	18
wires	Csavart Érpár Piros köpenyű vezetővel			Csavart érpár Zöld köpenyű vezetővel			Barna	Narancs	Piros
	+ ér	Piros	Fehér	+ ér	Zöld	Fehér			

## 3. lépés: összenyomás

- (1) Helyezzen egy csatlakozó fejet az illesztő modulba
- (2) Nyomja bele a két kábel vezetőt a csatlakozóba
  - ➔ A 10 érintkezős kék műanyagot a HDMI csatlakozó 10 pines oldalára, a 9 érintkezőset a 9 pines oldalra.
  - ➔ Nyomja össze a két műanyagot, hogy azok belepattanjanak a csatlakozóba
- (3) Kivezetet kábellel illesse a szereléket a szerszámba
- (4) Nyomja össze a szerszám karjait, koppanásig
- (5) Kész! A kilógó kábeleket a szerszám le is vágja.



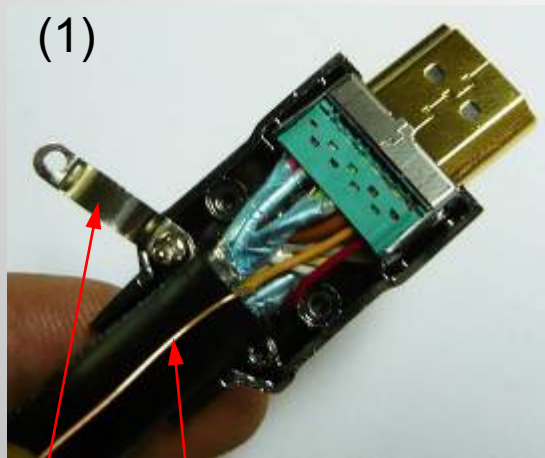
## 4. lépés: a ház szerelése

(1) Helyezze a csatlakozót a fém ház aljába.

➔ *Tesztelje le a kábelt, mielőtt a házat készre szereli.*

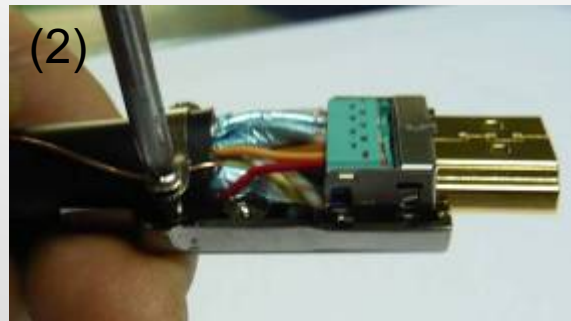
(2) Rögzítse a kábelt a fém leszorító bilincsel, ügyeljen, hogy a test szál alatta legyen.

(3) Szerelje össze a házat, rögzítse a két csavarral.

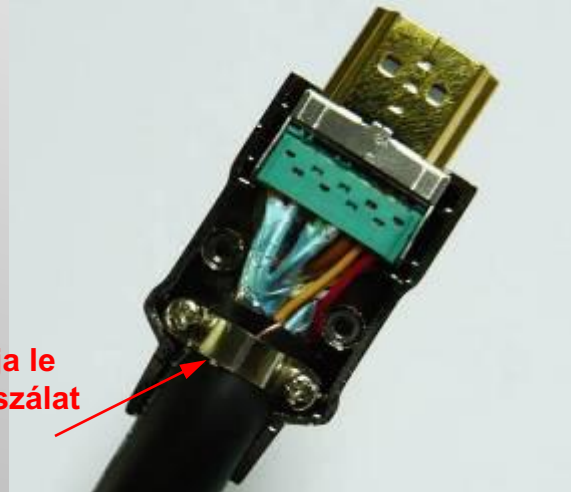


Test szál

Fém leszorító  
bilincs



Itt vágja le  
a test szálát





## 5. lépés: Teszt

- Amennyiben kész a szerelés, dugja be a kábelt egy forrás és egy képmegjelenítő közé.
- Vagy
- Tesztelje le egy HDMI jeltovábbító műszer segítségével.
  - ➔ Ez egy nagyon egyszerű eszköz, megmutatja ha hibásan kötötték a vezetöket. Nagyon jó segítség különösen a kezdö szerelöknök.

