

## SPÉCIFICATIONS



### Câble optique HDMI blindé 2.0

Notre câble hybride HDMI actif blindé est la solution de connexion HDMI idéale. Il supporte un débit de données HDMI de 6 Gbps par canal, soit 18 Gbps au total, avec un rayon de courbure (58mm) léger, flexible et ultra-court. Ce câble hybride HDMI offre une intégrité totale au signal HDMI, incluant des gaines de protection de connecteur HDMI étanches et antichocs des deux côtés, plug & play. Aucune alimentation externe n'est nécessaire.

#### KEY FEATURES

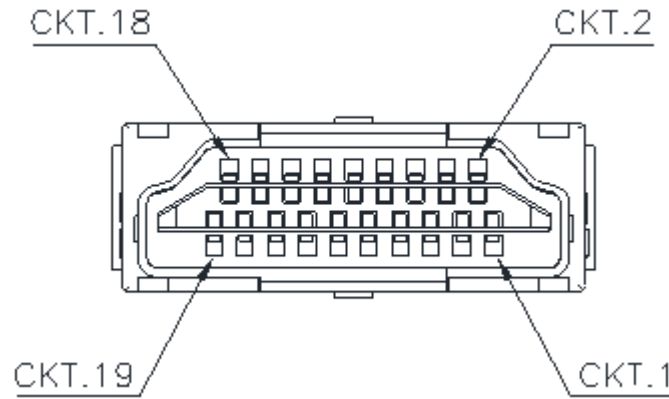
- Longueur maximale jusqu'à 100 m.
- Faible consommation d'énergie : max. 250 Wm
- Plug and Play
- Compatible avec la norme HDMI 2.0.
- Support HDCP1.4/2.2
- Auto-reconnaissance des informations EDID
- Pas de perte de signal
- Résolution supportée jusqu'à 4K2K(60p).
- Câble optique hybride avec fibre optique et fil de cuivre

## Spécifications

Paramètres	Symbole	Min	Max	Unité
Tension de service	VCC	4.5	5.5	V
Température de fonctionnement	Top	0	50	°C
Stockage	Ts	-40	70	°C
Humidité de l'air	Hs	10	80	%RH

Unités	Description	
	Émetteur (source)	Récepteur (unité de sortie)
HDCP & DDC	HDCP 2.2 prise en charge 2 complète de la communication EDID et HDCP bidirectionnelle	
Bande passante vidéo	6 Gbps/canal x3 (max)+ horloge	
Max. Résolution et distance	4K2K(60p), Deep Color jusqu'à 100m	
Convertisseur O/E	VCSEL à 4 canaux de 850 nm	4 CH GaAs-PD
Type de connecteur	HDMI type A	
Type de câble	Câble hybride blindé avec fibre OM3 et fil de cuivre	
Diamètre extérieur du câble	5.8mm	
Matériau extérieur du câble	TPU	
Impédance	100 ohms (typique)	
Consommation électrique	250mW (max)	
Alimentation électrique	pas d'alimentation externe nécessaire	

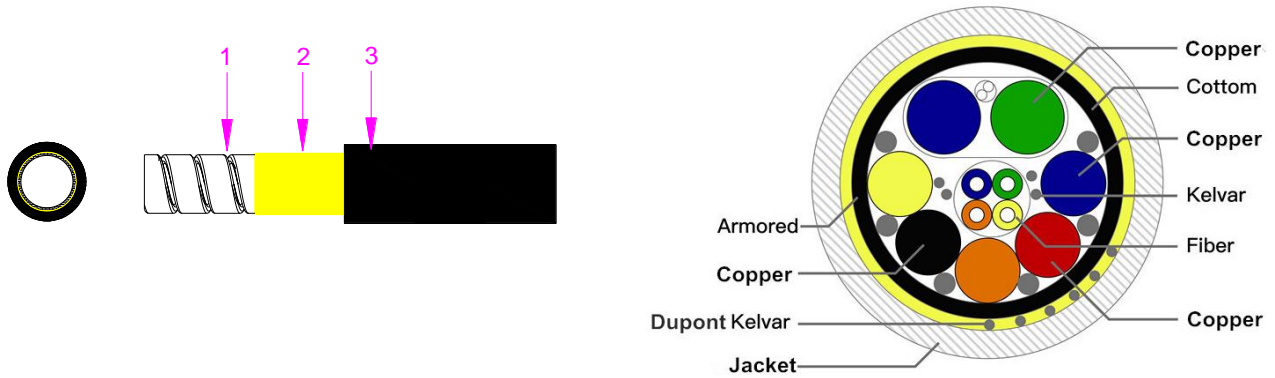
**Affectation des broches HDMI type A**



**HDMI type A mâle Affectation des broches**

PIN	Function	PIN	Function
1	T.M.D.S. Data 2+	11	TMDS-Clock Shield
2	T.M.D.S. Data 2 Shield	12	TMDS-Clock-
3	T.M.D.S. Data 2	13	CEC
4	T.M.D.S. Data 1+	14	Utility
5	T.M.D.S. Data 1 Shield	15	SCL
6	T.M.D.S. Data 1	16	SDA
7	T.M.D.S. Data 0+	17	DDC/CEC Ground
8	T.M.D.S. Data 2 Shield	18	+5V Power
9	T.M.D.S. Data 0-	19	Hot-Plug-Detect
10	TMDS-Clock+		

**Spécification du câble hybride**



Cable Sturcture		Material/Model	Specifications
1	Metal Tube	200CU Stainless steel	4.4±0.1
2	To strengthen the unit	Dupont Kevlar	1670D*4
3	Jacket	TPU	OD 5.8±0.2 mm

Tensile(N)		Crush Resistance(N/100mm)		Bending Radius(mm)		Temperature(°C)
Long Term	Short Term	Long Term	Short Term	Dynamic	Static	
400	800	1000	2000	10D	20D	-40~+80