

SPÉCIFICATIONS



Câble optique HDMI 2.0

Notre câble hybride HDMI actif 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 du signal HDMI grâce au plug & play. Aucune alimentation externe n'est nécessaire.

FONCTIONNALITÉS DE LA CLÉ

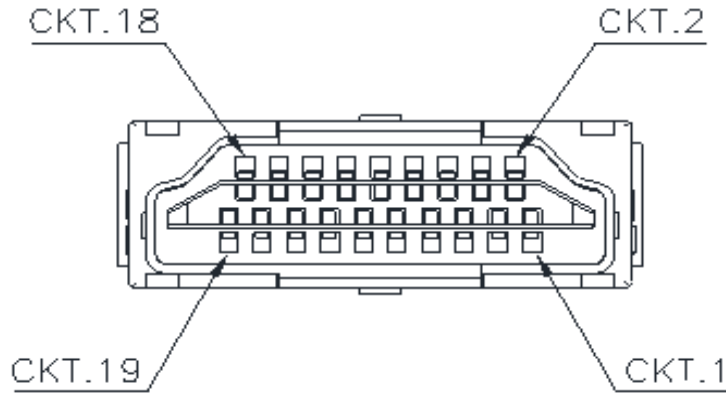
- Longueur maximale jusqu'à 100 m.
- Faible consommation d'énergie : max. 250 mW
- Plug and Play
- Compatible avec la norme HDMI 2.0.
- Support HDCP1.4/2.2
- Support CEC et ARC
- Auto-reconnaissance des informations EDID
- Pas de perte de signal
- Résolution supportée jusqu'à 4K2K(60p).
- Câble optique hybride avec fibre optique et fil de cuivre
- Classification CPR EN 13501-66:Cca-s1,d0

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. prise en charge 2complète de la communication EDID et HDCP bidirectionnelle	
Largeur de bande vidéo	6 Gbps/3 x canaux (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 avec fibre OM3 et fil de cuivre	
Diamètre extérieur du câble	4.5mm	
Matériel extérieur du câble	PVC/TPU	
Matériau de remplissage des câbles	Kevlar	
Impédance	100 ohms (type)	
Consommation électrique	250mW (max)	
Alimentation électrique	pas d'alimentation externe nécessaire	

Affectation des broches HDMI type A



HDMI type A mâle Affectation des broches

	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+		