

Cable óptico activo HDMI 4K real de 15 m / 20 m / 30 m

Con conector RX desmontable

EPF-OH4K15MD - 15 m

EPF-OH4K20MD - 20 m

EPF-OH4K30MD - 30 m



1. Introducción

El cable óptico activo HDMI 4K real EPCOM PROAUDIO utiliza tecnología AOC avanzada para permitir una transmisión estable de señales HDMI a larga distancia mediante una construcción híbrida de fibra óptica y cobre. El cable soporta resoluciones de hasta 4K@60Hz 4:4:4 con un ancho de banda de hasta 18Gbps. Diseñado para integraciones AV profesionales, el conector RX desmontable simplifica la instalación en canalizaciones y el tendido del cable en salas de conferencias, señalización digital, educación y entornos AV comerciales.

2. Características

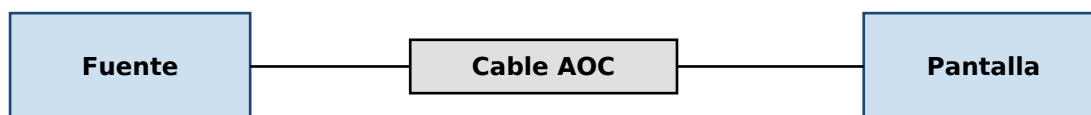
- Soporta resolución True 4K hasta 4096 × 2160 a 60Hz (4:4:4)
- Compatible con HDMI 2.0b y HDCP 2.2
- Soporta HDR, HDMI 3D, ARC y Deep Color
- Transmisión de señal de alto ancho de banda de 18Gbps
- Conector RX desmontable para facilitar la instalación en canalizaciones
- Diseño de transmisión óptica resistente a interferencias EMI y RFI
- Compatible con audio Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio y LPCM
- Conectores chapados en oro para mayor fiabilidad de la señal
- Construcción híbrida flexible de fibra óptica y cobre
- Funcionamiento Plug and Play sin necesidad de alimentación externa

3. Especificaciones

	EPF-OH4K15MD	EPF-OH4K20MD	EPF-OH4K30MD
Longitud del cable	15 m	20 m	30 m
Tipo de cable	Fibra óptica híbrida (OM2) + cobre		
Entrada de vídeo	1 x HDMI Tipo A macho		
Salida de vídeo	1 x HDMI Tipo A macho		
Velocidad de datos máx.	18Gbps		
Reloj de píxel máx.	600 MHz		
Resolución máx. / Distancia	4096×2160@60Hz 4:4:4		
Compatibilidad	HDMI 2.0b / HDCP 2.2 / HDR / ARC		
Señales	TMDS / HDCP / EDID / CEC		
Audio	LPCM / Dolby TrueHD / DTS-HD Master Audio		
Conductor	4 x fibra óptica OM2 + cobre		
Radio de curvatura	20 mm (mín.)		
Alimentación	No requiere alimentación externa		
Carcasa del conector	Carcasa metálica		
Diámetro exterior del cable	4.8 mm		
Consumo de energía	0.285 W		
Peso del cable	430 g	720 g	980 g
Temperatura de operación	0°C - 40°C		
Temperatura de almacenamiento	-20°C - 60°C		
Humedad	20% - 80% HR, sin condensación		
Material de cubierta	PVC		
Protección ESD	IEC61000-4-2: +8kV (aire) y +4kV (contacto)		

4. Aplicación del sistema

Asegúrese de que el conector etiquetado como "Source" esté conectado al dispositivo de origen, y que el conector etiquetado como "Display" esté conectado al dispositivo de visualización.



Aplicaciones típicas: reproductores Blu-ray, PC, portátiles, proyectores, monitores, HDTV, señalización digital y sistemas de salas de conferencias.



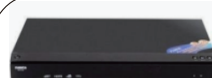
Conector de fuente
del cable AOC



Conector de pantalla
del cable AOC



Dispositivos de señal de entrada



Reproductor
de DVD



Computadora



Consola de juegos



Cámara



Dispositivos de visualización



Televisión HDTV



Monitor

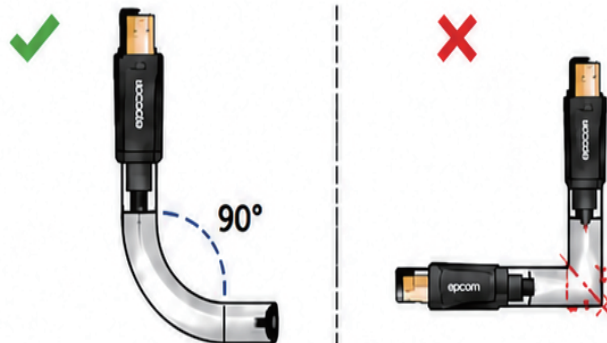


Proyector



5. Precauciones de cableado

- Al pasar por tuberías en ángulo de 90°, utilice un ángulo con junta curva.



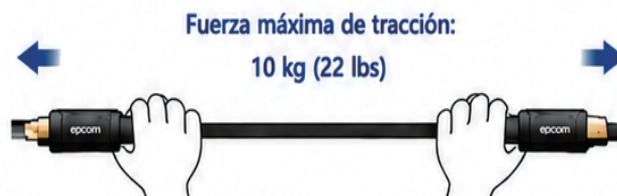
- No tire, retuerza ni haga nudos en el cable con fuerza.



- No golpee, impacte fuertemente ni rompa el conector para evitar dañar el chip.



- La fuerza de tracción no debe exceder los 10 kg.



- Sostenga la carcasa del conector al conectar o desconectar el cable.

