

# Cable HDMI® de alta velocidad con Ethernet, Ultra Alta Definición

Cable HDMI® de alta calidad para conectar al TV cualquier dispositivo electrónico (receptor de TV, ordenador portátil, consola...) y disfrutar de contenidos en alta definión (HDTV).

| | |
|---|---|
| Ref. | 494505 |
| Ref. Lógica | HDK150T |
| EAN13 | 8424450160855 |

| Otras características | |
|---|---|
| Color | Negro |
| Longitud | 1,50 m |

| Embalajes | |
|---|---|
| Bolsa | 1 uds. |
| Caja | 100 uds. |

| Datos físicos | |
|---|---|
| Peso neto | 73,00 g |
| Volumen bruto | 0,20 dm³ |
| Peso bruto | 73,00 g |
| Anchura | 19,00 mm |
| Altura | 1.594,00 mm |
| Profundidad | 11,00 mm |
| Peso del producto principal | 73,00 g |

## Destaca por

- Ultra Alta Definición: compatible 4K UHD
- Construído con conductores multifilares de cobre
- Gran blindaje: apantallamiento general con trenza de aluminio/cobre y par a par con lámina de aluminio
- Certificación "HDMI® Licensing LLC", siendo Televés empresa licenciataria
- Disponible en diferentes longitudes
- Cubierta en PVC de color negro (de interior)
- Ancho de banda de 18 Gbit/s
- Pares trenzados

- Conexión macho-macho
- Conector HDMI® con chapado en oro
- Cableado de 19 pines
- Incluyen protectores plásticos para evitar el deterioro de los conectores cuando están desconectados

## Descubre

**Cables HDMI®: La importancia de la buena calidad.**

Los cables HDMI® que unen un dispositivo generador de señal (BluRay, Ordenadores, Receptores TDT o SAT de HDTV, etc) con un televisor, no son cables que transportan señales analógicas como los cables de Euroconector. En realidad se trata de cables de datos que transportan señales digitales a través de los diferentes conductores que lo forman.

El empleo de las siglas “HDMI®” supone el cumplimiento de una lista de especificaciones, por lo que sería erróneo equipararlo únicamente a un modo de conexionado. Esta falta de información, así como el hecho de que este tipo de cables sean del ámbito doméstico, facilita que en el mercado proliferen cables HDMI® que no cumplen con la calidad requerida por normativa.

**Lo que un cliente que compra un cable HDMI® debe saber.**

A pesar de la existencia de las especificaciones HDMI®, en Europa todavía no se ha llegado a exigir la exclusión del material que no las cumple, por lo que la calidad de los cables HDMI® solo está asegurada si está respaldada por una certificación y una calidad contrastada como la que ofrece Televés.

**¿Qué marca la diferencia en un cable HDMI®?**

El tipo de material y el modo de fabricación marcan la diferencia en el cable, sobre todo en la parte del conductor y recubrimiento. Veamos algunos aspectos sobre ellos que ayudarán a evaluar la calidad del producto:

Conductor:

- La norma HDMI® indica que el conductor ha de ser multifilar. Este tipo de conductor garantiza el cumplimiento de los test eléctricos además de asegurar la flexibilidad del cable, permitiendo el mantenimiento de características a pesar de su instalación en emplazamientos estrechos. Muchos de los cables que hay en el mercado utilizan conductores con un único hilo central, con lo que consiguen un importante ahorro en costes pero una importante merma en características
- Además, en vez de utilizar conductores de cobre, existen casos donde se utiliza acero cobreado u otras aleaciones de más bajo coste y peor calidad que no pasan los test de atenuación, “Jitter”, etc
- El número de conductores ha de ser 19 ya que estos son los pines estipulados concebidos en la norma. Hay fabricantes que, aprovechando la no utilización actual de alguno de esos pines, realizan cables de 15 hilos lo que limita el uso de aplicaciones futuras
- Los conductores han de suministrarse trenzados y con malla de blindaje. Como cualquier tipo de cable de datos, estos dos aspectos previenen de problemas como diafonías o acoplamiento de señales entre pares. Sin blindaje, la instalación a la que pertenece el cable no cumpliría la directiva CE, por lo que no es conveniente distribuir en Europa ningún cable de este tipo sin blindar

Recubrimiento:

- Uno de los aspectos más importantes en la evaluación de la calidad del recubrimiento es el cumplimiento de la directiva RoHs. El incumplimiento de esta directiva significa que el cable es un elemento contaminante y, por tanto, nocivo
- La presencia de arrugas y plegados excesivos aumenta el riesgo de rotura del recubrimiento protector por lo que será más fácil que el cable pierda sus propiedades

**¿Por qué elegir un cable HDMI® de Televés?**

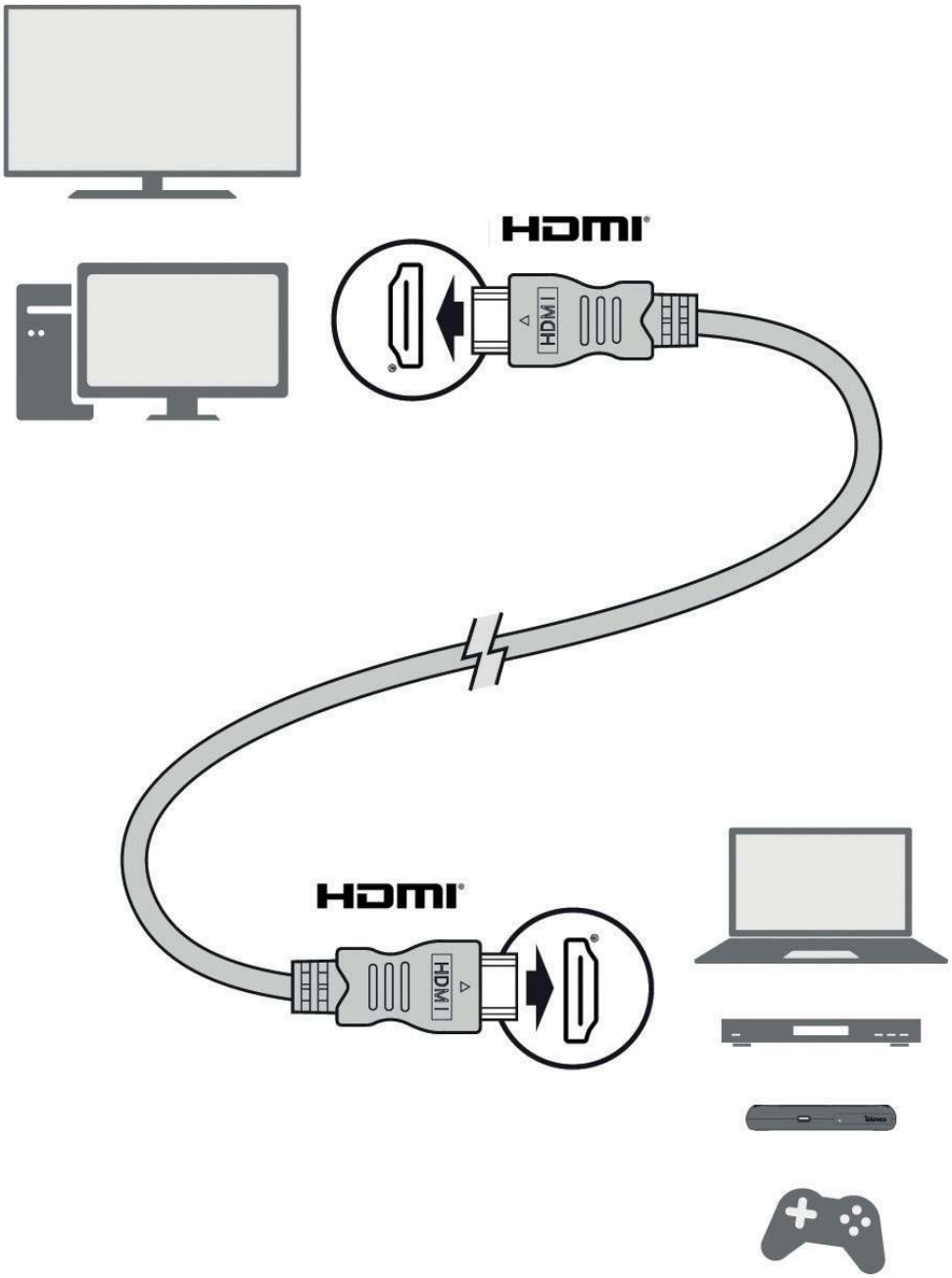
Todos los cables HDMI® de Televés poseen unas altas características técnicas y físicas, que aseguran el rendimiento del cable de acuerdo a la normativa. Además, Televés como empresa licenciataria, está al corriente de los acuerdos firmados con "HDMI® Licensing LLC".

**Consideraciones**

Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface (Interfaz multimedia de alta definición), HDMI Trade Dress (diseño e imagen comercial HDMI) y los logotipos HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.

## Notas de Aplicación

Prolongador HDMI®.


HDMI
HDMI
HDMI
HDMI

# **Especificaciones técnicas** : Ref. 494505

| | | |
|---|---|---|
| **Longitud del cable** | m | 1,5 |
| **Tipo de conector 1** | | Conector HDMI® |
| **Tipo de conector 2** | | Conector HDMI® |
| **Resolución** | | 4K - UHD |
| **Resolución de pantalla: Alto** | pixel | 2160 |
| **Resolución de pantalla: Ancho** | pixel | 4096 |
| **Velocidad de transferencia** | | 18Gbps |
| **Tasa de refresco máxima 1080p** | Hz | 120 |
| **Tasa de refresco máxima 1080p 3D** | Hz | 120 |
| **Tasa de refresco máxima 4K -UHD** | Hz | 60 |
| **HDR** | | Si |
| **HDCP** | | Si |
| **Ethernet** | | Si |
| **Velocidad Ethernet máxima** | Mbps | 100 |
| **Formato de audio** | | ARC |
| **Número de canales de audio** | | 32.0000 |
| **Lámina interior** | | Aluminio |
| **Material Malla** | | Aluminio + Cobre |
| **Tipo de conductor AWG** | | 30 |
| **Material Cubierta exterior** | | PVC |
| **Diámetro Cubierta exterior** | mm | 6,5 |
| **Color** | | Negro |
| **Impedancia** | Ω | 5 |