



Cabo HDMI Alta Velocidade com Ethernet Ultra Alta Definição

Cabo HDMI de alta qualidade para conectar a uma TV, qualquer equipamento electrónico (receptor de TV, computador portátil, consola de jogos...) e disfrutar os conteúdos em alta definição (HDTV).

Ref.	494503
	HDK500
EAN13	8424450146026

Outras características

Cor	Preto
Comprimento	5,00 m

Embalagem

Blister	1 uni.
Caixa	10 uni.

Dados físicos

Peso líquido	320,00 g
Peso bruto	320,00 g
Largura	19,00 mm
Altura	5.094,00 mm
Profundidade	11,00 mm
Peso do produto principal	185,00 g

Destaca-se por

- Standard **HDMI High Speed with Ethernet** (Alta Velocidade com Ethernet)
- **Ultra Alta Definição:** compatível 4K UHD
- Construído com condutores multifilar de cobre
- **Grande blindagem:** Blindagem completa, com entrelaçados de alumínio/cobre e nos pares, com lâmina de alumínio

- **Certificação "HDMI Licensing LLC"**, sendo Televes a empresa licenciada
- Disponível em diferentes comprimentos
- Conexão macho-macho
- Cobertura em PVC de cor negra (de interior)
- Pares entrelaçados
- Cablagem de 19 pinos
- inclui protectores plásticos para evitar o desgaste dos conectores quando são desligados

Descubra

Cabos HDMI: A importancia da boa qualidade.

Os cabos HDMI que interligam um gerador de sinal (BluRay, Computador, Receptores TDT ou SAT HD, etc) e um televisor, não são cabos que transportam sinais analógicos como os cabos SCART. Na realidade trata-se de cabos de dados que transportam sinais digitais através dos diferentes condutores que o constituem.

Um cabo HDMI para funcionar correctamente tem de cumprir as normas que o especificam numa determinada "Categoria". A existência das normas de qualidade para este tipo de cabos é um aspecto desconhecido não só por utilizadores finais mas muita das vezes também por profissionais.

A utilização da sigla "HDMI" pressupõe o cumprimento de uma lista de especificações, pelo que seria errado equiparar unicamente a um modo de conexionado. Esta falta de informação, assim como o objectivo deste tipo de cabos que é de âmbito doméstico, permite que no mercado proliferem cabos HDMI que não cumprem com a qualidade requerida pela respectiva norma.

O que um cliente que compra um cabo HDMI deve saber.

Apesar da existência das especificações HDMI, na europa ainda não se chegou ao limite de excluir do mercado o material que não cumpre, pelo que a qualidade dos cabos HDMI apenas está assegurada se está suportada por uma certificação e uma garantia de qualidade como a que oferece a Televes.

Que faz a diferença em um cabo HDMI?

O tipo de material e o modo de fabricação marcam a diferença no cabo, sobretudo na parte do

condutor e cobertura. Segue alguns aspectos sobre os quais ajudam a avaliar a qualidade do produto:

Condutor:

- A norma HDMI indica que o condutor é multifilar. Este tipo de condutor garante o cumprimento dos testes eléctricos e assegura a flexibilidade do cabo, permitindo a cumprimento das características apesar da sua instalação com raios de curvatura comprometedores. Muitos dos cabos que existem no mercado utilizam condutor com um único filamento, conseguindo-se uma importante poupança no custo mas numa quebra significativa nas características.
- Em vez de se utilizar o condutor de cobre, existem casos onde se utiliza o aço cobreado ou outras ligas de muito baixo custo e de pior qualidade, não cumprindo testes de atenuação, "jitter", etc.
- O número de condutores são 19, sendo estes os pinos estipulados na norma. Existem fabricantes que aproveitando a não utilização de alguns desses pinos, colocam no mercado cabos de 15 condutores o que limita a utilização em aplicações futuras.
- Os condutores são fornecidos trançados e com uma malha de blindagem. Como qualquer tipo de cabo de dados, estes dois aspectos previnem problemas como diafonias ou acoplamento de sinais entre pares. A sua blindagem origina em que o cabo não cumpra a directiva CE, pelo que não é conveniente distribuir na Europa nenhum cabo destes tipos sem qualquer blindagem.

Cobertura:

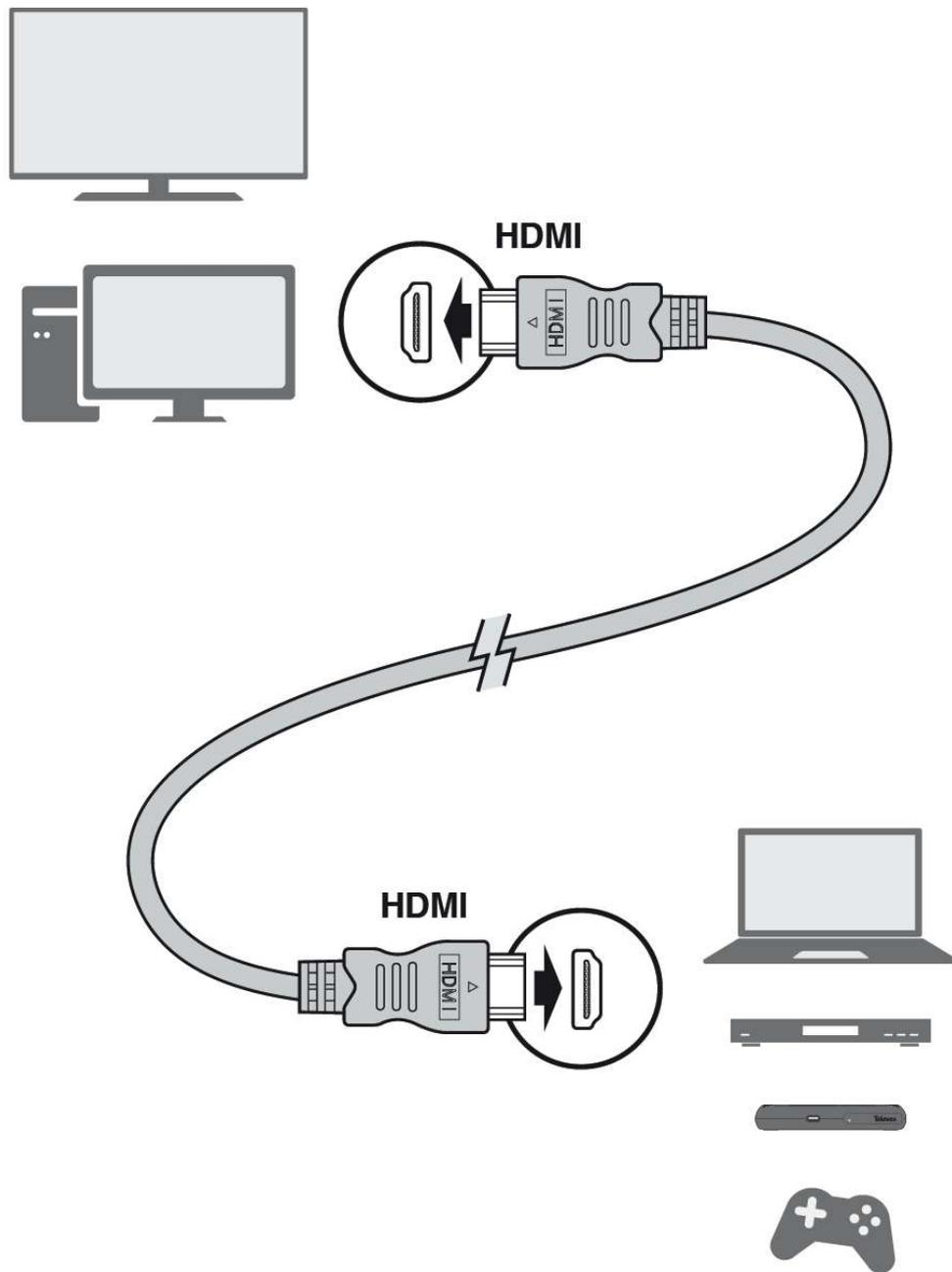
- Um dos aspectos mais importantes na avaliação da qualidade da cobertura é o cumprimento da directiva RoHs. O incumprimento desta directiva significa que o cabo é um elemento contaminante e, por isso nocivo.
- A presença de rugas em excesso e vincos aumentam o risco de rotura da cobertura protectora pelo que será mais provável que o cabo perca as suas propriedades.

Por que escolher um cabo HDMI Televés?

Todos os cabos HDMI da Televés têm altas características técnicas e físicas, que asseguram o rendimento do cabo de acordo com a norma. Além disso, Televés, como empresa licenciada, está ao corrente dos acordos estabelecidos com "HDMI Licensing LLC".

Exemplo de aplicação

Extensor HDMI



Especificações técnicas : Ref. 494503

Comprimento do cabo	m	5
Tipo de conector 1		HDMI (A)
Tipo de conector 2		HDMI (A)
Versão HDMI		2.0
Resolução		4K - UHD
Resolução do ecrã: Altura	pixel	2160
Resolução do ecrã: Largura	pixel	4096
Velocidade de transferência		18Gbps
Taxa máxima de atualização 1080p	Hz	120
Taxa máxima de atualização 1080p 3D	Hz	120
Taxa máxima de atualização 4K - UHD	Hz	60
HDR		Sim
HDCP		Sim
Ethernet		Sim
Velocidade Ethernet máxima	Mbps	100
Formato áudio		ARC
Número de canais de áudio		32.0000
Lâmina interior		Aluminio
Material Malha		Aluminio
Tipo de conductor AWG		28
Material Cobertura exterior		PVC
Diâmetro Cobertura exterior	mm	7,3
Cor		Preto
Impedância	Ω	10