



Höghastighets HDMI®-kabel med Ethernet, 4K ARC

HDMI®-kabel 4K (60 Hz) med upp till 18 Gbit/s bandbredd med Ethernet och Audio Return Channel (ARC). Kontakterna är av HDMI® Connector med guldplätering.

Ref.	494544
EAN13	8424450335758

Andra funktioner

Färg	Svart
Längd	5,00 m

Förpackning

Påse	1 st.
------	-------

Fysisk data

Nettovikt	230,00 g
Bruttovolym	1,80 dm ³
Bruttovikt	235,00 g

Utmärkande egenskaper

- **4K UHD-kompatibel** (Ultra High Definition)
- Tillverkad med mångtrådiga kopparledare
- **Exceptionell skärmning:** generell skärmning med aluminium-/kopparfläta samt aluminiumlaminerad folie på varje par
- **Certifierad av "HDMI® Licensing LLC"**, Televés är licenstagare
- Tillgänglig i flera längder

- Anslutning hane-hane
- Svart PVC skydd (inomhus)
- Tvinnade par
- 19-pins anslutning
- Med plastskydd för att undvika skador vid fråkoppling
- 18 Gbit/s bandbredd
- Ethernet och Audio Return Channel (ARC)
- HDMI® Connector med guldplätering

Upptäck

Vikten av en högkvalitets HDMI® kabel

I motsats till analoga SCART-kablar, är HDMI® en kabeltyp som bär datasignaler mellan källan (BluRay, PC, DDT eller SAT HD Mottagare, etc.) och TV'n genom sina olika ledare.

För att en HDMI®-kabel ska fungera ordentligt måste den följa ett flertal regelverk för att kunna uppfylla en specifik standard.

Förekomsten av dessa standards är knappast känd vare sig bland konsumenterna eller professionella användare.

Att använda HDMI®, innefattar också att uppfylla en lista med tekniska specifikationer, därför skulle det vara fel att enbart titta på den schematiska kabeldragningen.

Denna kunskapsbrist i kombination med att HDMI® är en "hem-kabel" är den viktigaste orsaken till att marknaden översvämmats av kablar med bristfällig kvalitet.

Kunden som köper en HDMI®-kabel måste vara medveten om:

Trots att HDMI®-standarden innefattar specifika kvalitetskrav, finns det inte några riktlinjer i Europa hur man ska hantera de kablar som inte uppfyller kvalitetskraven. Av dessa skäl kan kvaliteten endast garanteras om den stöds av både certifiering och den garanterade kvaliteten som Televes erbjuder.

Televes kvalitets kablar av HDMI®-typ:

Vilket material som används i kombination med tillverkningsmetoden är det som utmärker skillnaden i kvalitet, detta speciellt när det gäller kabelns ledare och plasthölje. Låt oss därför fokusera på hur man utvärderar kvaliteten på en HDMI®-kabel:

Ledaren:

- HDMI®-standarden beskriver att ledarna ska vara flertrådiga. Det är inte nog med att denna typ av ledare uppfyller de elektriska kraven, utan den måste också uppfylla krav på flexibilitet, då den även ska kunna installeras i trånga utrymmen. Många av de kablar som finns tillgängliga idag på marknaden använder entrådiga ledare, vilket givetvis pressar tillverkningskostnaden, men som görs på bekostnad av den tekniska kvaliteten.
- Dessutom är det inte ovanligt att hitta ledare av kopparplätterat stål istället för ren koppar. Även andra billiga legeringar förekommer och som har den gemensamma nämnaren att de sällan klarar vare sig dämpningskrav, jitter eller andra variationer av signalen.
- Antalet ledare ska alltid vara 19 eftersom detta krävs i standarden. Det finns tillverkare som utnyttjar det faktum att några ledare sällan används och därför enbart producerar kablar med 15 ledare. Detta skapar dock begränsningar i framtida applikationer.
- Varje ledare ska vara tvinnad och med skärmstrumpa. Precis som andra datakablar, förhindrar dessa två egenskaper problem med överhörning mellan ledarna. Utan skärmning i kabeln kommer miljön där kabeln används, ej att uppfylla EC Direktivet. Det är därför inte rekommenderbart att distribuera oskärmade kablar av denna typ i Europa.

Hölje:

- Bland de viktigaste aspekterna på kvaliteten när det gäller höljet är RoHS direktivet. Att inte uppfylla detta, innebär att plasten i kabeln, på något sätt är förorenad och därigenom skadlig för oss eller miljön.
- Förekomsten av veck i kabeln ökar risken för skador på det skyddande ytterhöljet vilket också påverkar kabelns egenskaper.

Varför välja en Televes HDMI®-kabel?

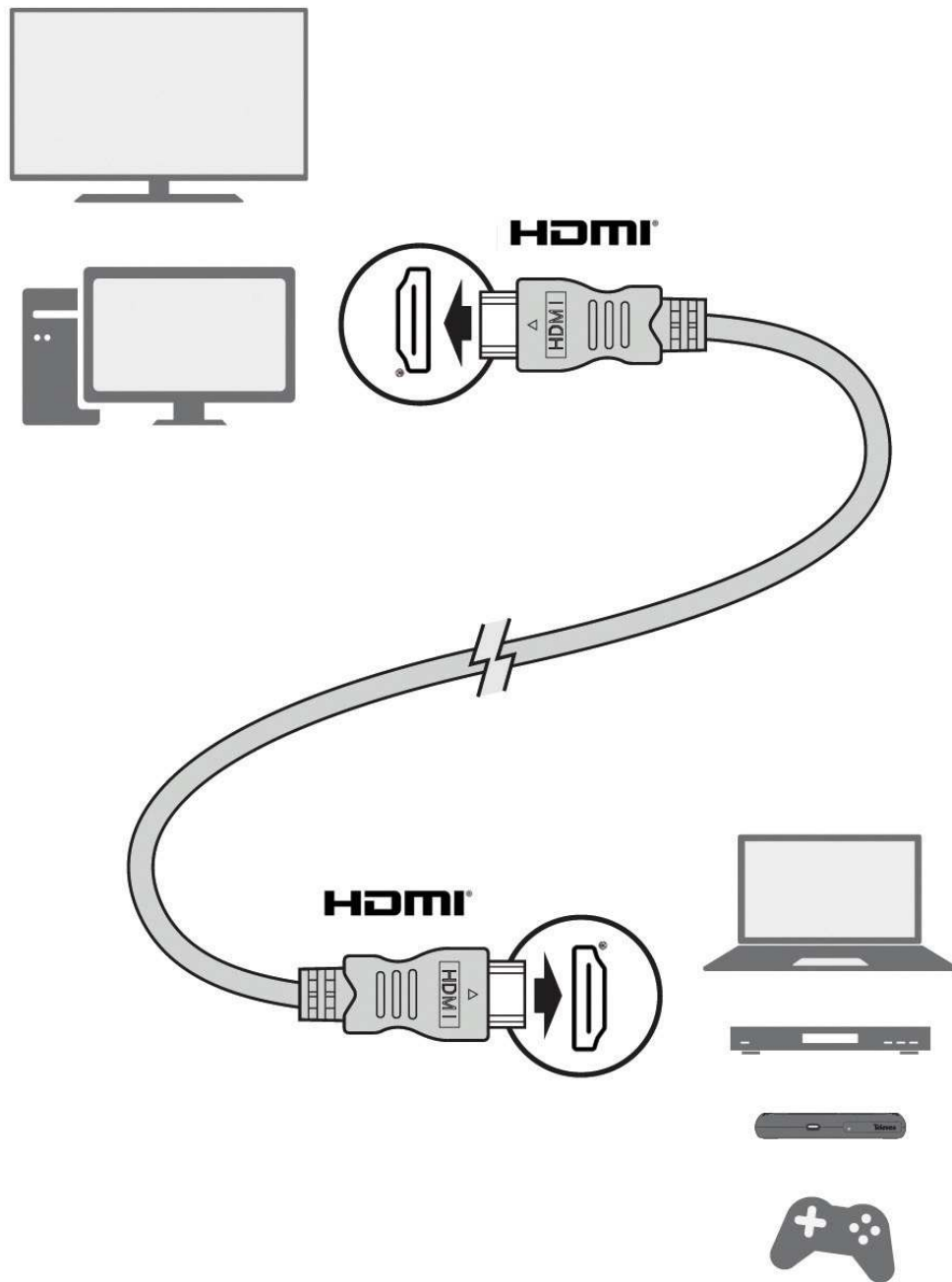
Varje Televes HDMI®-kabel har höga tekniska och fysiska egenskaper, som säkerställer prestanda enligt gällande standard. Dessutom är Televes som licensinnehavare medvetna om avtalen med "HDMI® Licensing LLC".

Överväganden

Termerna HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress och HDMI-logotyperna är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc.

Applikationsexempel

HDMI®-förlängningskabel.



Tekniska specifikationer : Ref. 494544

Cable length	m	1,5
Connector type 1		HDMI® Connector
Connector type 2		HDMI® Connector
Resolution		4K - UHD
Screen resolution: Height	pixel	2160
Screen resolution: Width	pixel	4096
Transfer rate		18Gbps
Maximum refresh rate 1080p	Hz	120
Maximum refresh rate 1080p 3D	Hz	120
Maximum refresh rate 4K -UHD	Hz	60
HDR		Yes
HDCP		Yes
Ethernet		Yes
Maximum Ethernet rate	Mbps	100
Audio format		ARC
Number of audio channels		32.0000
Overlapped foil		Aluminium
Braid Material		Aluminium
Conductor type AWG		30
Outer sheath Material		PVC
Outer sheath Diameter	mm	6,5
Colour		Black
Impedance	Ω	5