

Przewód HDMI® o dużej szybkości transmisji z Ethernetem, Ultra Wysoka Rozdzielczość

Wysokiej jakości kabel HDMI® służący do połączenia telewizora z dowolnym urządzeniem elektronicznym (odbiornikiem TV, laptopem, konsolą, itp) do transmisji sygnału w wysokiej rozdzielczości (HDTV).

Nr Kat.	494503
Nr log.	HDK500
EAN13	8424450146026

Inne funkcje	
Kolor	Czarny
Długość	5,00 m

Opakowanie	
Blister	1 szt.
Pudełko	10 szt.

Dane fizyczne	
Waga netto	320,00 g
Objętość brutto	2,50 dm³
Waga brutto	320,00 g
Szerokość	19,00 mm
Wysokość	5.094,00 mm
Głębokość	11,00 mm
Główna waga produktu	185,00 g

Cechy wyróżniające

- Ultra Wysoka Rozdzielczość (UHD): kompatybilność z 4K UHD
- Miedziane przewody wewnętrzne
- Wysokie ekranowanie: ekranowanie całości z aluminium/miedzi oraz aluminiowe ekranowanie par przewodów
- Certyfikacja "HDMI® Licensing LLC"
- Dostępne w różnych długościach
- Połączenie męskie-męskie
- Osłona zewnętrzna PVC w kolorze czarnym (do użytku wewnętrznego)
- Skręcane pary przewodów

- Okablowanie 19-pinowe
- Wyposażone w plastikowe ochronne osłonki na złącza

Dowiedz się więcej

Kable HDMI®: Istota dobrej jakości.

Kable HDMI®, które łączą urządzenie generujące sygnał (odtwarzacze BluRay, komputery, odbiorniki telewizji DVB-T lub HDTV, itp.) z telewizorem, nie są zwykłymi kablami przenoszącymi sygnały analogowe jak kable SCART. W rzeczywistości są to kable transmisji danych, które przenoszą sygnały cyfrowe za pomocą różnych przewodów, które je tworzą.

Korzystanie z akronimu "HDMI®" powinno zobowiązywać do spełnienia wymagań całej listy danych specyfikacji, a więc błędem byłoby utożsamiać je tylko z jednym sposobem połączenia. Brak informacji oraz fakt, że takie kable są wykorzystywane przy urządzeniach sfery domowej, ułatwia rozpowszechnianie ich na rynku bez spełnienia jakości wymaganej przez przepisy.

Użytkownik kupujący kabel HDMI® powinien wiedzieć, że:

Pomimo istnienia specyfikacji HDMI®, w Europie wciąż nie ma obowiązku wydania zakazu używania produktów niespełniających danych wymagań, a więc wysoka jakość kabli HDMI® jest zapewniona tylko wtedy, gdy jest ona certyfikowana przez laboratoria, takie jakie posiada Televés.

Co wyróżnia kabel HDMI®?

Rodzaj materiału i sposób wytwarzania odgrywają ważną rolę w produkcji kabla, zwłaszcza dla przewodów wewnętrznych oraz osłony zewnętrznej. Poniżej przedstawiamy kilka aspektów, które pomogą nam ocenić jakość produktu:

Przewód wewnętrzny:

- Norma HDMI® wskazuje, że przewód powinien być wielożyłowy. Taki rodzaj przewodu zapewnia zgodność pomiarów elektrycznych, zapewniając jednocześnie elastyczność przewodu, co pozwala na zachowanie funkcji mimo jego montażu w ciasnych miejscach. Na rynku istnieje wiele kabli wyposażonych w przewody z jednej żyły, dzięki czemu uzyskuje się znaczące oszczędności kosztów, lecz znaczącą redukcję osiąganych funkcji.
- Ponadto istnieją przypadki, w których zamiast przewodów wytworzonych z miedzi, używana jest stal miedziowana lub inne niskojakościowe stopy, które nie przechodzą pozytywnych badań tłumienia, "Jitter", itp.
- Według normy liczba pinów powinna wynosić 19. Niektórzy producenci, nie zważając na warunki normy, wytwarzają kable składające się z 15 pinów, co w przyszłości ograniczy wykorzystanie kabla do innych zastosowań.
- Przewody powinny być skręcane oraz posiadać ekranowany oplot. Podobnie jak w każdym rodzaju kabla, dzięki tym dwóm elementom unikniemy problemów takich, jak diafonia lub sprzężenie sygnałów pomiędzy parami. Przy braku ekranowania, instalacja, w której wykorzystywany jest kabel HDMI®, nie będzie spełniać dyrektywy CE, a więc niezasadna byłaby sprzedaż w Europie kabli bez ekranowania.

Osłona zewnętrzna:

- Jednym z najważniejszych aspektów oceny jakości osłony zewnętrznej jest zgodność z dyrektywą RoHS. Naruszenie zasad oznacza, że kabel stanowi zanieczyszczenie i zarazem jest szkodliwy dla środowiska.

- Obecność nadmiernych zmarszczeń i fałdów zwiększa ryzyko pęknięcia osłony ochronnej dzięki czemu kabel straci swoje właściwości.

Dlaczego warto wybrać kable HDMI® Televés?

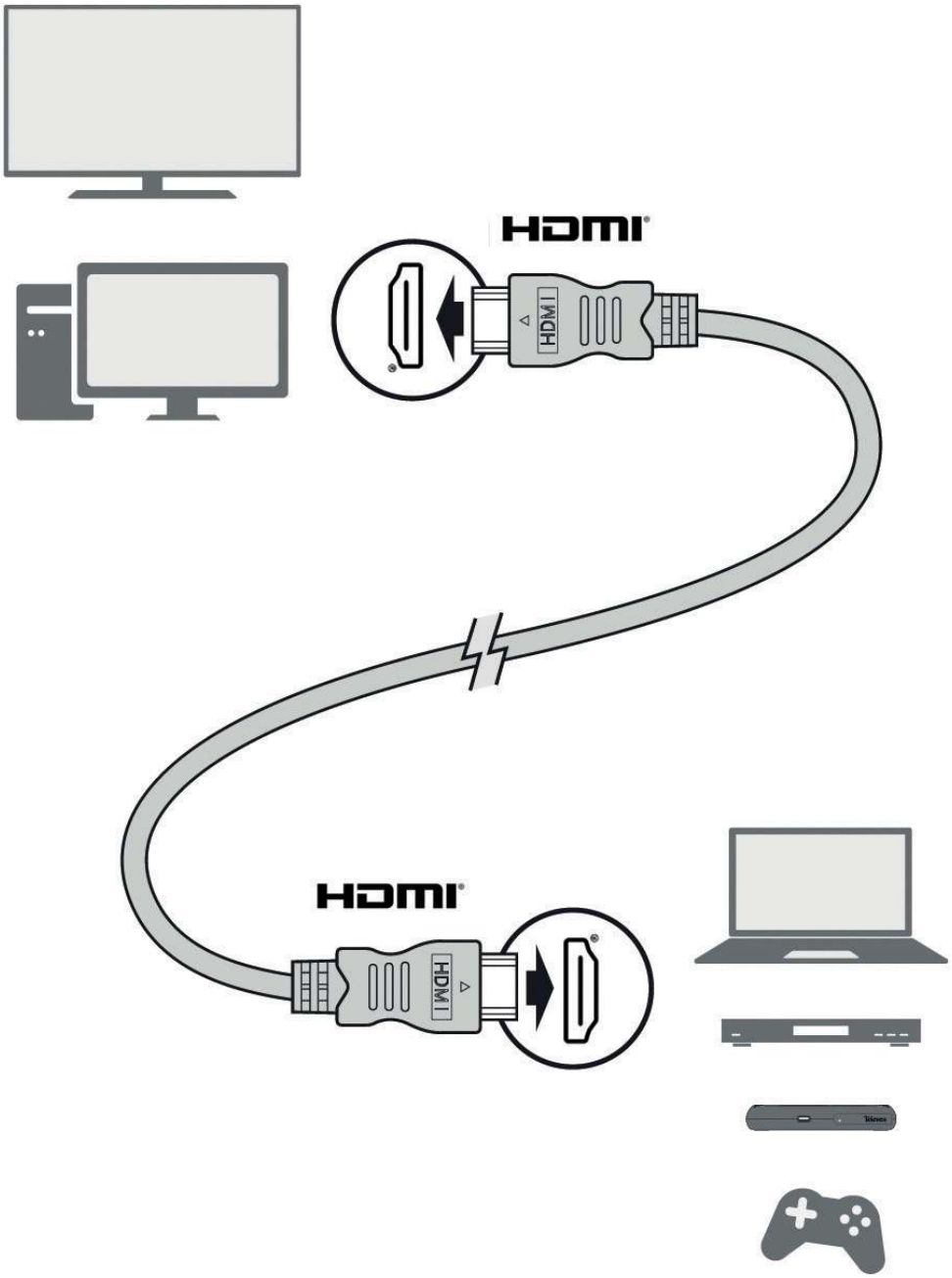
Wszystkie kable HDMI® Televes posiadają wysoka cechy fizycznych i technik, które zapewniają wydajność kabla zgodnie z zasadami. Televés, jako koncesjonariusz wydający licencję, spełnia wymagania umów podpisanych z “HDMI® Licensing LLC”.

Założenia

Terminy „HDMI” oraz „ HDMI High-Definition Multimedia Interface ”, charakterystyczny kształt produktów HDMI (HDMI trade dress) oraz Logo HDMI stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe spółki HDMI Licensing Administrator, Inc.

Przykład zastosowania

Rozszerzenie HDMI®.


HDMI
HDMI
HDMI
HDMI

Specyfikacje techniczne : Ref. 494503

Długość kabla	m	5
Rodzaj złącza 1		HDMI® Connector
Rodzaj złącza 2		HDMI® Connector
Rozdzielczość		4K - UHD
Rozdzielczość wyświetlacza: Wysokość	pixel	2160
Rozdzielczość wyświetlacza: Szerokość	pixel	4096
Przepływność		18Gbps
Maksymalna częstotliwość odświeżania 1080p	Hz	120
Maksymalna częstotliwość odświeżania 1080p 3D	Hz	120
Maksymalna częstotliwość odświeżania 4K - UHD	Hz	60
HDR		Tak
HDCP		Tak
Ethernet		Tak
Maksymalna szybkość połączenia Ethernet	Mbps	100
Format audio		ARC
Liczba kanałów audio		32.0000
Folia ekranująca		Aluminium
Tworzywo Oplot		Aluminium
Rodzaj przewodu wew. AWG		28
Tworzywo Powłoka zewnętrzna		PVC
Średnica Powłoka zewnętrzna	mm	7,3
Kolor		Czarny
Impedancja	Ω	10