

CONECTOR HDMI, 1 MÓDULO**DESCRIPCIÓN**

El HDMI (Interfaz Multimedia de Alta Definición) es un estándar de conectividad global que establece una base para la transmisión de video de alta definición y audio de múltiples canales entre una amplia variedad de productos de audio, video y computación.

El conector HDMI de Living Now permite la conexión entre dispositivos sin cables a la vista, haciendo el ambiente más limpio, ordenado y seguro para las actividades cotidianas.

En esta toma multimedia HDMI versión 1.4 el conector permite transmitir audio y video de alta definición en un mismo cable entre pantallas de alta definición, DVD's, y reproductores de discos Blu-ray™.

HDMI 1.4: soporta 4K aunque solo a 24 Hz además de la posibilidad de actuar también como un conector de red Ethernet.

En la versión 1.4 es posible enviar vídeo y audio de alta definición, además de datos y vídeo en 3D.

A partir de esta norma, se pasa de la resolución denominada FullHD a XHD (eXtended High Definition) ya que esta soporta vídeo de hasta 4096 × 2160 píxeles (24 imágenes por segundo) o de 3840 × 2160 a (30 imágenes por segundo).

Existen también mejoras en el soporte extendido de colores, con imágenes en colores más reales sobre todo, al conectar cámaras de vídeo. Soporta también vídeo de alta definición en movimiento y permite mantener la calidad de la imagen a pesar de las vibraciones en el monitor o el ruido eléctrico.

En cuanto a la salida de audio, HDMI 1.4 ofrece un canal de retorno de audio que hará necesarios menos cables para tener un sistema de sonido envolvente conectado al televisor.

Otra importante novedad de esta revisión de la norma es que permite la posibilidad de enviar y recibir datos a través de una conexión Ethernet incorporada en el propio cable con velocidades de hasta 100 Mbit/s, dado que actualmente existe una tendencia entre los fabricantes de televisores y equipos reproductores de sonido a incorporar la conectividad a Internet como algo lógico y así son añadidos puertos Ethernet o incluso para WiFi.

APLICACIONES

Se puede emplear en áreas como:



Para conectar Smart TV's, Blu-ray's™, computadoras y consolas de videojuegos




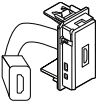
Para conectar pantallas de alta definición y teatros en casa

CONECTOR HDMI, 1 MÓDULO

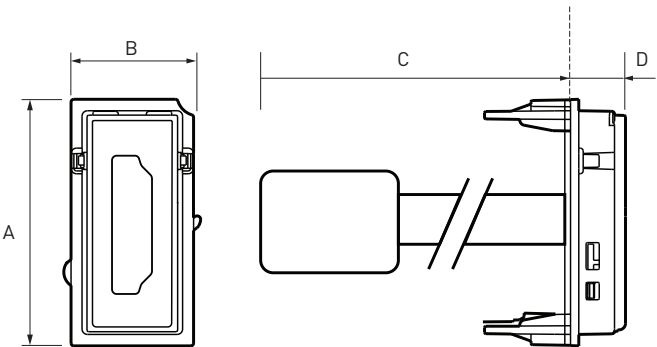
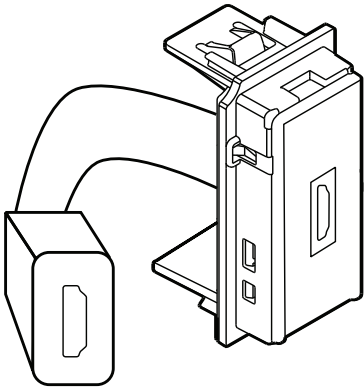
CARACTERÍSTICAS

- Requiere cable HDMI armado.



Foto	Código	Descripción	Clase	Módulos	Certificado
	K4284P	 Conector HDMI	1.4	1	Conector para Blu-ray's, Smart TV's, pantallas de alta definición, computadores, consolas de juegos y teatros en casa.

DIMENSIONES



A	B	C	D
45	22	150	10

* Las medidas se encuentran en milímetros.

CONECTOR HDMI, 1 MÓDULO

TABLA COMPARATIVA

Revisión HDMI	1.0	1.1	1.2/1.2a	1.3/1.3a/1.3b	1.4/1.4a/1.4b
Máximo ancho de banda de señal (MHz)	165	165	165	340	340
Máximo ancho de banda TMDS total (Gbit/s)	4.95	4.95	4.95	10.2	10.2
Máximo ancho de banda de vídeo (Gbit/s)	3.96	3.96	3.96	8.16	8.16
Máximo ancho de banda de audio (Mbit/s)	36.86	36.86	36.86	36.86	36.86
Resoluciones posibles sobre una señal simple HDMI a 24 bits por píxel	1920x1080p @60	1920x1080p @60	1920x1080p @60	2560x1440p @75	4096x2160p @24
Máxima profundidad de color (bits por píxel)	24	24	24	48*	48*
sRGB	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
YPbPr	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
xvYCC	No	No	No	Sí	Sí
Deep Color	No	No	No	Sí	Sí
Consumer Electronic Control (CEC)**	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Lista de modificaciones de los comandos CEC***	No	No	No	Sí (Solo 1.3a)	Sí
Auto sincronización labial	No	No	No	Sí	Sí
8 canales/192 kHz/capacidad de 24-bit de audio	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Soporte para DVD-A	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Soporte para SACD (DSD)****	No	No	Sí	Sí	Sí
Flujo de bits de TrueHD	No	No	No	Sí	Sí
Flujo de bits de Master Audio DTS-HD	No	No	No	Sí	Sí
Resolución total de Blu-ray/HD DVD de vídeo y de audio*****	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

CONECTOR HDMI, 1 MÓDULO

MONTAJE EN PLACAS DE

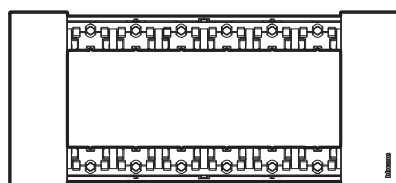
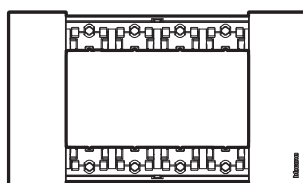
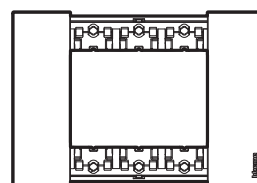
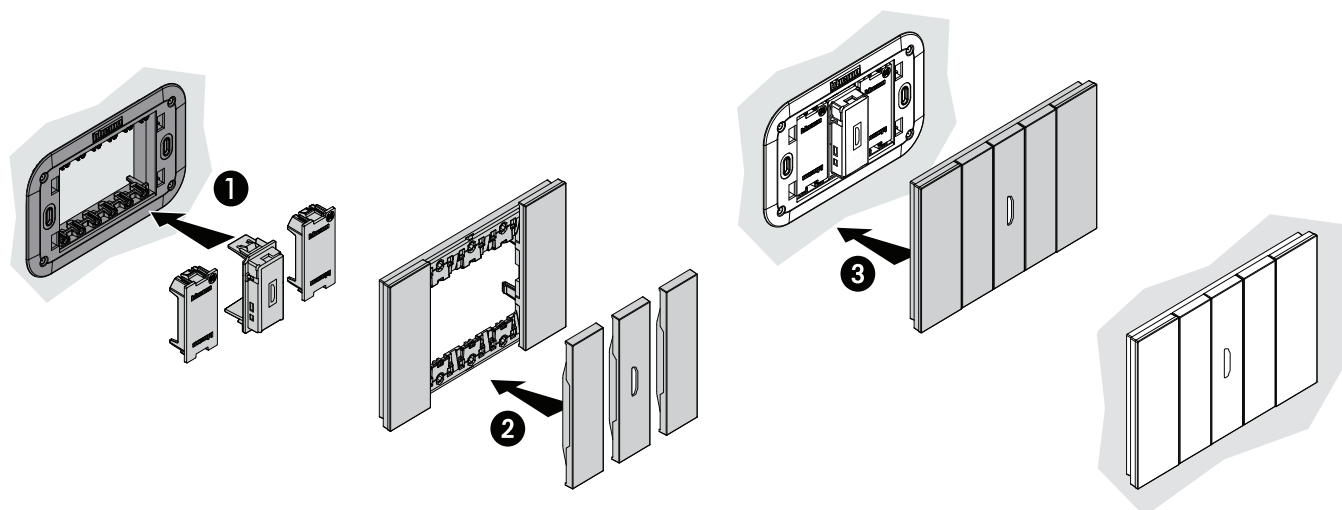
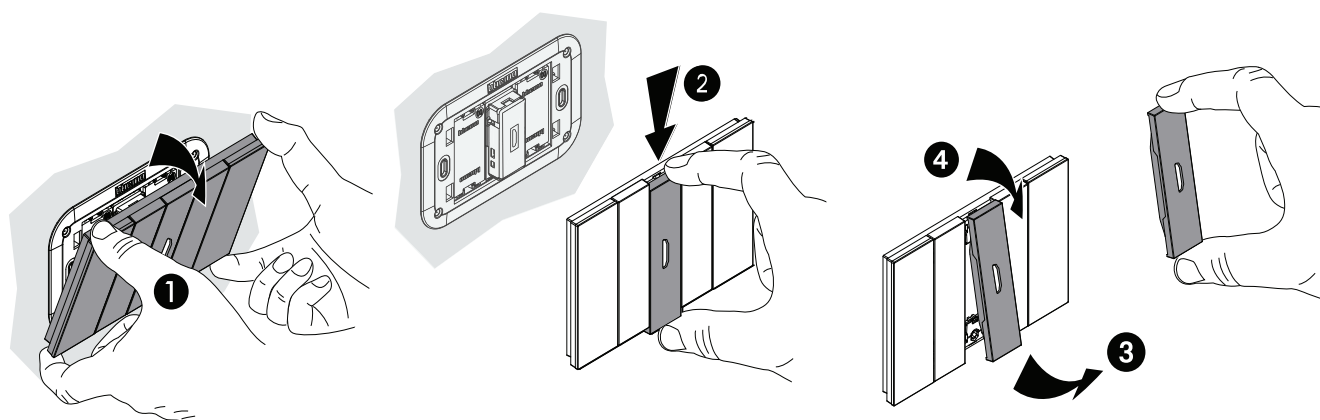

6 MÓDULOS
KA4806...

4 MÓDULOS
KA4804...

3 MÓDULOS
KA4803...

DIAGRAMA DE MONTAJE

Montaje:






Desmontaje:



CONECTOR HDMI, 1 MÓDULO

TABLA DE COMPATIBILIDAD EN PLACAS

		Módulos		
	Acabados	3	4	6
	BLANCO	KA4803KW	KA4804KW	KA4806KW
	ORO	KA4803ZW	KA4804ZW	KA4806ZW
	LUNA	KA4803NW	KA4804NW	KA4806NW
	HIELO	KA4803DW	KA4804DW	KA4806DW
	CIELO	KA4803DA	KA4804DA	KA4806DA
	PIXEL	KA4803MW	KA4804MW	KA4806MW
	ARENA	KA4803KM	KA4804KM	KA4806KM
	COBRE	KA4803ZM	KA4804ZM	KA4806ZM
	ROBLE	KA4803LM	KA4804LM	KA4806LM
	AURA	KA4803DM	KA4804DM	KA4806DM
	ÓPTICO	KA4803MM	KA4804MM	KA4806MM
	NEGRO	KA4803KG	KA4804KG	KA4806KG
	SPACE	KA4803NG	KA4804NG	KA4806NG
	ACERO	KA4803ZG	KA4804ZG	KA4806ZG
	NOGAL	KA4803LG	KA4804LG	KA4806LG
	NOCHE	KA4803DG	KA4804DG	KA4806DG
		K4703L	K4704L	K4706

Compatibilidad de cubreteclas:

Color BLANCO		Color ARENA		Color NEGRA	
	 Cubretecla para conector HDMI K4284P		 Cubretecla para conector HDMI K4284P		 Cubretecla para conector HDMI K4284P
KW14		KM14		KG14	