

## Conectores BNC macho



Descripción	Código	Compatibilidad	Tipología
Conector BNC	505033	HD 4019/EOC 4019	a compresión
Conector BNC	505034	HD 8035/EOC 8035	a compresión
Conector BNC	505035	HD 14055/EOC 14055	a compresión

## Herramientas



Descripción	Código	Compatibilidad
Pelacables	505502	HD 4019/EOC 4019 HD 8035/EOC 8035
Herramienta de compresión	505108	HD 4019/EOC 4019 HD 8035/EOC 8035 HD 14055/EOC 14055

Los cables de Beta Cavi han sido desarrollados en conformidad a los requisitos técnicos más exigentes de los principales fabricantes de equipos:



World Vision

[www.cctvcentersl.es](http://www.cctvcentersl.es)

## NUEVA GENERACIÓN DE CABLES PARA SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA



CABLES DE VÍDEO

**BETACAVI**

SIEMPRE UN PASO ADELANTE



¿Qué es el HD-SDI?

Las máximas calidades en transmisión se han conseguido gracias al desarrollo hecho en el mundo del Broadcast de televisión. Un punto que siempre ha permanecido cerrado al mundo del consumer. De un tiempo a esta parte, esto ha ido cambiando produciéndose un traslado de esta solución al mundo de la seguridad.

HD-SDI (High Definition - Estándar Digital Interface) es una estándar que permite la transmisión de vídeo, audio y datos de control "Sin Compresión" utilizando el mismo cable coaxial de 75  $\Omega$  y conectores BNC, con velocidades de hasta 1.485 Gbps, 5 veces SD-SDI (Standard Definition) que alcanzaba hasta 270 Mbps o 360 Mbps.

Lo anterior unido a la continua evolución de los Sistemas de Videovigilancia Analógicos, IP y HD-SDI han determinado nuevos estándares más fiables con una calidad mejorada. Se ha demostrado que la parte débil del eslabón de la cadena de transmisión se encuentra representada por "El Cable". Con el fin de optimizar la utilización de los equipos para obtener las máximas prestaciones del mismo, Beta Cavi, en colaboración con los principales fabricantes de equipos (cámaras, transievers, grabadores...etc.) ha desarrollado una nueva generación de cables con el fin de garantizar la máxima calidad para las transmisiones en redes de tipo analógico, digital e IP.

Como resultado ha nacido una nueva serie de cables llamados HD (High-Definition), capaces de garantizar el correcto funcionamiento de las cámaras permitiendo el paso de Protocolos específicos (control de datos, firmwares, por ejemplo) de manera remota. La serie HD está compuesta de 3 modelos de cables coaxiales, alcanzando transmisiones de vídeo de hasta 250m en HD-SDI y 1200m en analógico. Estos modelos están presentes, también, en versiones híbridas (alimentación eléctrica de distintos mm<sup>2</sup>) con el fin de alimentar otros dispositivos (calefactores, IR...etc.).

La serie HD ha sido desarrollada para ser el punto de referencia en el mercado de la videovigilancia, estando fabricados con materiales de Duraflam LSZH (Low Smoke Zero Halogens).



CCTV CENTER  
t 96 132 11 01  
f 96 132 11 08

[cctvcenter@cctvcentersl.es](mailto:cctvcenter@cctvcentersl.es)

[www.cctvcentersl.es](http://www.cctvcentersl.es)

## HD 4

Características eléctricas del cable coaxial

Impedancia: 75 Ohm  
 Capacitancia: 53 pF/m  
 Velocidad de propagación: 85%  
 Pérdida de Retorno 5 - 30 MHz: • 40

Transmisión de Señal Vídeo Analógico: 400 m

Transmisión de señal vídeo HD-SDI: 70 m

Atenuación a 20 °C					
MHz	dB/100m	MHz	dB/100m	MHz	dB/100m
2	3,09	5	3,87	8	4,63
3	3,24	6	4,12	9	4,89
4	3,37	7	4,24	10	5,14



HD 4019

Código	Formación	Resist. DC. (Ohm/km)	Diám. exterior (mm)	Peso (kg/km)
HD 4019	coax	-	3,30	15,2
HD 4205	coax + 2x0,50	37,7	6,80	49,9
HD 4405	coax + 2x0,50 + 2x0,22	37,7-95	6,80	53,9
HD 4207	coax + 2x0,75	24,6	7,20	58,6
HD 4407	coax + 2x0,75 + 2x0,22	24,6-95	7,20	63,3
HD 4210	coax + 2x1,00	18,9	7,50	65,7
HD 4215	coax + 2x1,50	13,5	8,00	78,6
HD 4225	coax + 2x2,50	8,4	8,50	99,4

Cubierta exterior: Duraflam LSZH Blu  
 Instalación: interior / exterior

Código	Embalajes
HD 4019	SC200 - WR500 - WR1000
HD 4205	SC200 - WR500 - WR1000
HD 4405	SC200 - WR500 - WR1000
HD 4207	SC200 - WR500 - WR1000
HD 4407	SC200 - WR500 - WR1000
HD 4210	SC200 - WR500 - WR1000
HD 4215	SC100 - WR500 - WR1000
HD 4225	SC100 - WR500 - WR1000

SC = Caja cartón  
 SF = Termoformado  
 WR = Bobina de madera

## HD 8

Características eléctricas del cable coaxial

Impedancia: 75 Ohm  
 Capacitancia: 53 pF/m  
 Velocidad de propagación: 85%  
 Pérdida de Retorno 5 - 30 MHz: • 40

Transmisión de Señal Vídeo Analógico: 800 m

Transmisión de Señal vídeo HD-SDI: 160 m

Atenuación a 20 °C					
MHz	dB/100m	MHz	dB/100m	MHz	dB/100m
2	1,39	5	2,10	8	2,60
3	1,67	6	2,28	9	2,70
4	1,90	7	2,44	10	2,90



HD 8035

Código	Formación	Resist. DC. (Ohm/km)	Diám. exterior (mm)	Peso (kg/km)
HD 8035	coax	-	5,0	21,0
HD 8035 DG*	coax	-	6,3	36,0
HD 8205	coax + 2x0,50	37,7	8,7	73,2
HD 8207	coax + 2x0,75	24,6	9,1	83,3
HD 8210	coax + 2x1,00	18,9	9,5	92,0
HD 8215	coax + 2x1,50	13,5	10,1	106,0
HD 8225	coax + 2x2,50	8,4	10,5	127,0

\*Doble cubierta Duraflam + PE para resistencia mecánica superior  
 Cubierta exterior: Duraflam LSZH Blu  
 Instalación: interior / exterior

Código	Embalajes
HD 8035	SC200 - WR500 - WR1000
HD 8035 DG*	SF200 - WR500 - WR1000
HD 8205	SF200 - WR500 - WR1000
HD 8207	SF200 - WR500 - WR1000
HD 8210	SF200 - WR500 - WR1000
HD 8215	SF100 - WR500 - WR1000
HD 8225	SF100 - WR500 - WR1000

SC = Caja cartón  
 SF = Termoformado  
 WR = Bobina de madera

## HD 14

Características eléctricas del cable coaxial

Impedancia: 75 Ohm  
 Capacitancia: 53 pF/m  
 Velocidad de propagación: 85%  
 Pérdida de Retorno 5 - 30 MHz: • 40

Transmisión de Señal Vídeo Analógico: 1.200 m

Transmisión de Señal Vídeo HD-SDI: 250 m

Atenuación a 20 °C					
MHz	dB/100m	MHz	dB/100m	MHz	dB/100m
2	0,97	5	1,35	8	1,64
3	1,12	6	1,46	9	1,72
4	1,24	7	1,55	10	1,79



HD 14055

Código	Formación	Resist. DC. (Ohm/km)	Diám. exterior (mm)	Peso (kg/km)
HD 14055	coax	-	7,5	48,0
HD 14055 DG*	coax	-	9,5	67,0

\*Doble cubierta Duraflam + PE para resistencia mecánica superior  
 Cubierta exterior: Duraflam LSZH Blu  
 Instalación: interior / exterior

Código	Embalajes
HD 14055	SF200 - WR500 - WR1000
HD 14055 DG*	SF200 - WR500 - WR1000

SC = Caja cartón  
 SF = Termoformado  
 WR = Bobina de madera

## UTP 5e



Código	Formación	Resist. DC. (Ohm/km)	Diám. exterior (mm)	Peso (kg/km)
BNUTP5E	UTP 5e	-	5,25	32,0
BNUTP5E DG*	UTP 5e doble funda	-	6,55	43,0
BNUTP5E05	UTP 5e + 2x0,50	37,7	8,90	85,8
BNUTP5E07	UTP 5e + 2x0,75	24,6	9,28	95,9

\*Doble cubierta Duraflam + PE para resistencia mecánica superior  
 Cubierta exterior: Duraflam LSZH Blu  
 Instalación: interior / exterior

Código	Embalajes
BNUTP5E	SC305 - WR500
BNUTP5E DG*	SC250 - WR500
BNUTP5E05	WR250 - WR500
BNUTP5E07	WR250 - WR500

SC = Caja cartón  
 SF = Termoformado  
 WR = Bobina de madera

**CCTV CENTER**

www.cctvcentersl.es