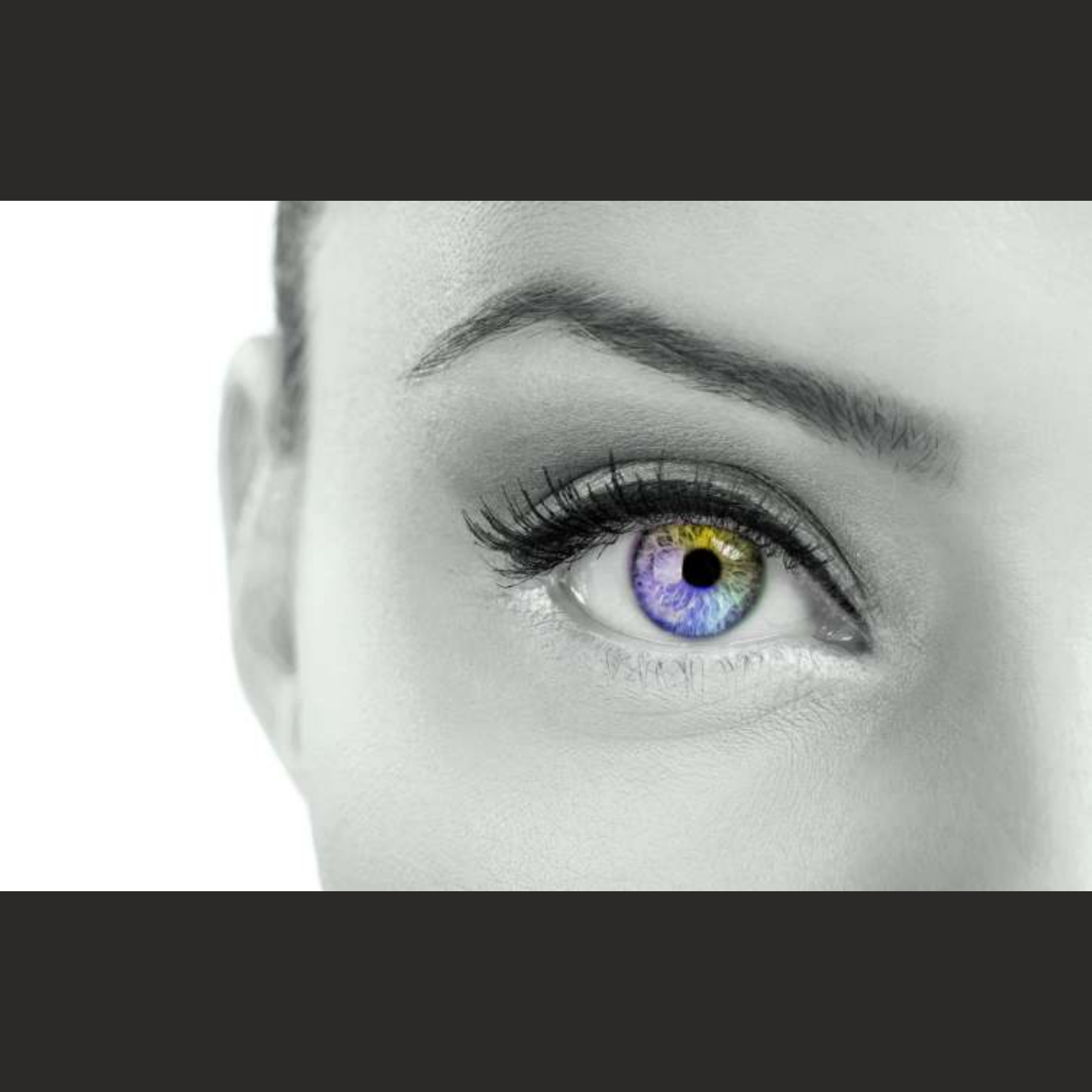




Los productos BETA CAVI son desarrollados dependiendo de los requisitos técnicos requeridos por los principales productores de aparatos.



SIEMENS

Panasonic



HIKVISION

BETACAVI
COAXIAL AND SPECIAL CABLES MANUFACTURING

www.betacavi.com

info@betacavi.com

NUEVA GENERACIÓN DE CABLES PARA SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA



El desarrollo de nuevas tecnologías analógicas, en el ámbito de la vídeo vigilancia, capaz de suministrar resoluciones HD (1280 x 720), Full HD (1920 x 1080) y ultra HD o 4K (4096 x 2304 en relación 16:9 o bien 4096 x 3072 en relación 4:3), vuelve a proponer una vez más y con mayor intensidad la necesidad de instalar un cableado a la altura del sistema para duración y fiabilidad con el paso del tiempo.

Para garantizar el máximo rendimiento de los aparatos desde el punto de vista de prestaciones se vuelve indispensable utilizar un cableado con cables coaxiales, cables híbridos, pares de cables y conectores diseñados específicamente para mejorar el flujo vídeo y datos preservándolos de influencias externas sea de tipo electromagnético que ambientales (condiciones de instalación).

El cableado representa el factor determinante para el tránsito correcto y reparticiones de la información hasta el punto de ser considerado como la extensión del mismo aparato.

Los cables de la serie HD, además de representar el punto de referencia a nivel internacional, han sido probados con todas las tecnologías actualmente presentes en el mercado con la finalidad de guiar al instalador a una elección más correcta y encontrar el cable que mejor se adapta a sus necesidades.

- La interconexión a través de conectores tradicionales para engastar o soldar puede comprometer de manera irremediable la calidad de la transmisión vídeo.

- Particular atención debe prestarse a la línea de alimentación para prevenir la introducción de disturbios (armónicas) que entran de la misma alimentación.

- Los costes de instalación, colocación, tuberías y obras de albañilería permanecen como tal independientemente de la calidad del cable que será instalado. Estudios evidencian que el uso de un cable de calidad influye de manera irrisoria en el coste total de la infraestructura mientras que resulta determinante para el buen funcionamiento del sistema.

- El cable es el componente más oneroso para sustituir en caso de mal funcionamiento.

Durante el diseño, es conveniente tener en cuenta la criticidad más frecuente como:

- Los puntos de unión o conexión representan el 80% de los defectos del sistema. La entrada de humedad o agua en los puntos de unión determina un deterioro de la imagen vídeo hasta una interrupción completa.



HD 4



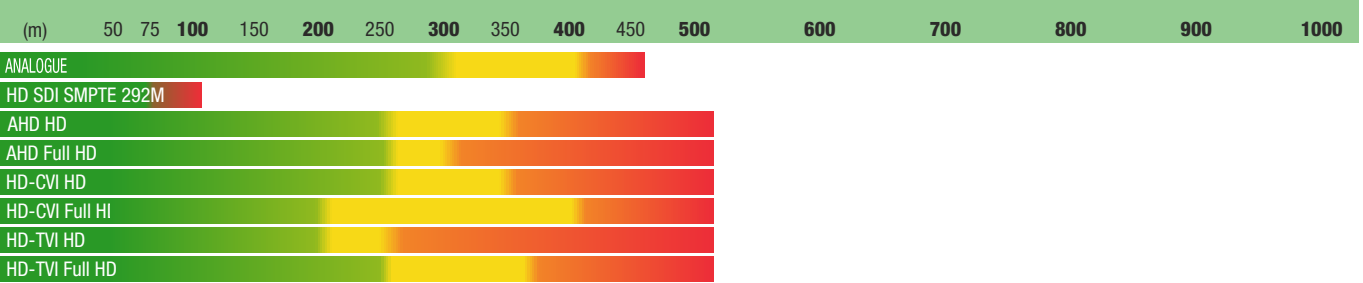
HD 4210

Características eléctricas del coaxial

Impedancia: 75 Ohm
Capacidad: 57 pF/m
Velocidad de propagación: 79%
Pérdida de retorno 5-30 Mhz: ≥ 40

Atenuación a 20 °C					
MHz	dB/100m	MHz	dB/100m	MHz	dB/100m
2	2,4	5	3,5	8	4,4
3	2,8	6	3,8	9	4,7
4	3,2	7	4,1	10	5,0

Relación calidad/distancia de la señal vídeo.



Las distancias son meramente indicativas, están sometidas a variaciones dependiendo de las condiciones de instalación y características de los equipos utilizados.

Código	Formación	Resist. DC (Ohm/km)	Diámetro ext. (mm)	Peso (kg/km)
HD 4019	coax	-	3,30	12
HD 4205	coax + 2x0,50	37,7	6,80	47
HD 4405	coax + 2x0,50 + 2x0,22	37,7/95	6,80	52
HD 4207	coax + 2x0,75	24,6	7,20	55
HD 4407	coax + 2x0,75 + 2x0,22	24,6/95	7,20	60
HD 4210	coax + 2x1,00	18,9	7,50	62
HD 4215	coax + 2x1,50	13,5	8,00	76
HD 4225	coax + 2x2,50	8,4	8,50	96

Funda externa: Duraflam® LSZH Blu
Tipo de tendido: interiores/exteriores

HD 8



HD 8210

Características eléctricas del coaxial

Impedance: 75 Ohm
Capacidad: 53 pF/m
Velocidad de propagación: 83%
Pérdida de retorno 5-30 Mhz: ≥ 40

Atenuación a 20 °C					
MHz	dB/100m	MHz	dB/100m	MHz	dB/100m
2	1,4	5	2,1	8	2,6
3	1,7	6	2,2	9	2,7
4	1,9	7	2,4	10	2,9

Relación calidad/distancia de la señal vídeo.



Las distancias son meramente indicativas, están sometidas a variaciones dependiendo de las condiciones de instalación y características de los equipos utilizados.

Código	Formación	Resist. DC (Ohm/km)	Diámetro ext. (mm)	Peso (kg/km)
HD 8035	coax	-	5,0	23
HD 8035 ARM**	coax	-	7,3	75
HD 8035 DG*	coax	-	6,3	36
HD 8205	coax + 2x0,50	37,7	8,7	70
HD 8207	coax + 2x0,75	24,6	9,1	77
HD 8210	coax + 2x1,00	18,9	9,5	85
HD 8215	coax + 2x1,50	13,5	10,1	99
HD 8225	coax + 2x2,50	8,4	10,5	122

Funda externa: Duraflam® LSZH Blu - Tipo de tendido: interiores/exteriores
* Doble funda Duraflam® + PE (polyethylene) para una mejor resistencia mecánica.
** Cables blindados contra los roedores con acero inoxidable metálica AISI 304 de protección.

Modelo	Embalaje
HD 8035	SF100 - SF 200 - WR500 - WR1000
HD 8035 ARM	WR500 - WR1000
HD 8035 DG	SF100 - SF 200 - WR500 - WR1000
HD 8205	SF100 - SF 200 - WR500 - WR1000
HD 8207	SF100 - SF 200 - WR500 - WR1000
HD 8210	SF100 - SF 200 - WR500 - WR1000
HD 8215	SF100 - WR500 - WR1000
HD 8225	SF100 - WR500 - WR1000

SF = Rollo termorretractilado
WR = Bobina de madera

HD 14



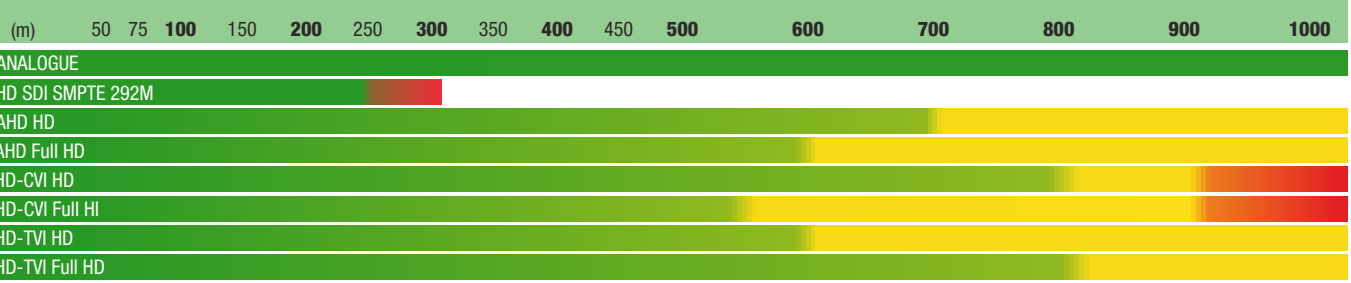
HD 14055

Características eléctricas del coaxial

Impedance: 75 Ohm
Capacidad: 51 pF/m
Velocidad de propagación: 87%
Pérdida de retorno 5-30 Mhz: ≥ 40

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

Relación calidad/distancia de la señal vídeo.



Las distancias son meramente indicativas, están sometidas a variaciones dependiendo de las condiciones de instalación y características de los equipos utilizados.

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

Funda externa: Duraflam® LSZH Blu
Tipo de tendido: interiores/exteriores
* Doble funda Duraflam® + PE (polyethylene) para una mejor resistencia mecánica.

Modelo	Embalaje
HD 14055	SF100 - WR500 - WR1000
HD 14055 DG	SF100 - WR500 - WR1000

SF = Rollo termorretractilado
WR = Bobina de madera



SF 100/200 = Rollo termorretractilado de 100/200 metros

Conectores macho BNC



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

Videoguía para la conectorización rápida y profesional: <https://youtu.be/y1Sstq4MsJM>



Embalajes

Accesorios



Descripción	Código	Compatibilidad
Alicates pelacables	505502	HD 4019/EOC 4019 HD 8035/EOC 8035
Alicates pelacables	505501	HD 8035/EOC 8035 HD 14055/EOC 14055
Crimpadora	505108	HD 4019/EOC 4019 HD 8035/EOC 8035 HD 14055/EOC 14055



WR 500 = Bobina de madera de 500 metros
WR 1000 = Bobina de madera de 1000 metros