

## HD

La continua evoluzione dei sistemi di videosorveglianza analogici atti a determinare nuovi standard di affidabilità del sistema ed una qualità di immagine sempre migliore opzionando i parametri video delle telecamere o aggiornando il firmware da remoto, ha evidenziato ad oggi, che l'anello debole del sistema viene rappresentato dal cavo coassiale. Per ottimizzare l'impiego degli apparati e massimizzarne le performance, BETA CAVI ha sviluppato una nuova serie di cavi coassiali ad elevate prestazioni ottimizzando così le performance dei sistemi di videosorveglianza di ultima generazione.

Come risultato ne è nata una nuovissima serie di coassiali denominata HD in grado di assicurare il corretto funzionamento delle telecamere fino a 1000 metri di distanza in un cavo coassiale di soli 5,0 mm di diametro, ovviando così tutte le problematiche installative inerenti alla trasmissione su UTP e Fibra ottica, e la relativa conversione per mezzo di convertitori analogici/digitali e o Balun attivi/passivi oltre alle relative alimentazioni.

La serie HD è stata studiata con il presupposto di garantire il massimo della qualità del segnale video e l'interoperabilità del sistema.

Oltre ad avere performance trasmissive decisamente superiori alla media dei comuni cavi "consumer" disponibili sul mercato, la serie HD si compone di due coassiali rispettivamente da 3,3 mm (HD 4019) e 5,0 mm (HD 8035) di diametro che consentono di realizzare tratte rispettivamente di 400 e 1000 metri oltre ad evidenziare spiccate doti in termini elettrici e meccanici.

La serie HD è stata studiata per diventare un nuovo punto di riferimento nel mercato della videosorveglianza, idoneo alla posa sia in interno che in esterno e all'impiego in luoghi pubblici (Cinema, Teatri, ospedali, ...) grazie alla Guaina in Duraflam© LSZH.

A completamento della gamma, la serie HD è disponibile anche in versione ibrida (coassiale + alimentazione) per l'alimentazione della telecamera, custodia termica e illuminatori IR.

### HD 4019

Tutti i cavi della serie HD sono realizzati in conformità della norma CEI UNEL 36762 per la posa in coesistenza con cavi energia.

#### Caratteristiche elettriche del coassiale

Impedenza: 75 Ohm  
Capacità: 53 pF/m  
Velocità di propagazione: 85%  
Return Loss 5 - 30 MHz:  $\geq 40$

#### Attenuazione 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

Codice	Formazione	DC resist.	Diam. Esterno	Peso
HD 4019	coax	-	3,30	15,2
HD 4025	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

Guaina esterna: Duraflam LSZH Blu  
Tipo di posa: interno ed esterno

Consigliato per l'utilizzo in tratte fino a 400 metri di lunghezza.



#### HD 4025

### HD 8035

Tutti i cavi della serie HD sono realizzati in conformità della norma CEI UNEL 36762 per la posa in coesistenza con cavi energia.

#### Caratteristiche elettriche del coassiale

Impedenza: 75 Ohm  
Capacità: 53 pF/m  
Velocità di propagazione: 85%  
Return Loss 5 - 30 MHz:  $\geq 40$

#### Attenuazione 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

Codice	Formazione	DC resist.	Diam. Esterno	Peso
HD 8035	coax	-	5,0	21,0
HD 8035 DG*	coax	-	7,5	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

Guaina esterna: Duraflam LSZH Blu

\*Guaina esterna HD 8035 DG: doppia guaina PE blu (per posa in pozzetti)  
Tipo di posa: interno ed esterno

Consigliato per l'utilizzo in tratte fino a 1.000 metri di lunghezza.

I prodotti Beta Cavi sono sviluppati in conformità  
dei requisiti tecnici richiesti dalle migliori marche:



**Panasonic**



[www.betacavi.com](http://www.betacavi.com) - email [info@betacavi.com](mailto:info@betacavi.com)

Distribuito da:



# HD

## HD VIDEO CABLES

Nuova generazione di cavi  
per videosorveglianza.

