

HD 4

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: ≥ 40

Trasmissione segnale video analogico: 400 m

Trasmissione segnale video HD-SDI: 70 m

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. (Ohm/km)	Diam. Esterno (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

Guaina esterna: Duraflam LSZH Blu

Tipo di posa: interno ed esterno

HD 8

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: ≥ 40

Trasmissione segnale video analogico: 800 m

Trasmissione segnale video HD-SDI: 160 m

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. (Ohm/km)	Diam. Esterno (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

*Doppia guaina Duraflam + PE per resistenza meccanica superiore.

Guaina esterna: Duraflam LSZH Blu

Tipo di posa: interno ed esterno

HD 14

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: ≥ 40

Trasmissione segnale video analogico: 1.200 m

Trasmissione segnale video HD-SDI: 250 m

Attenuazione 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

Codice	Formazione	DC resist. (Ohm/km)	Diam. Esterno (mm)	Peso (kg/km)
HD 14055	coax	-	7,5	48,0
HD 14055 DG*	coax	-	9,5	67,0

*Doppia guaina Duraflam + PE per resistenza meccanica superiore.

Guaina esterna: Duraflam LSZH Blu

Tipo di posa: interno ed esterno

UTP 5e Ibridi



Codice	Formazione	DC resist. (Ohm/km)	Diam. Esterno (mm)	Peso (kg/km)
BN5E	UTP 5e	-	5,25	32,0
BN5EDG*	UTP 5e doppia guaina	-	6,55	43,0
BN5E05	UTP 5e + 2x0,50	37,7	8,90	85,8
BN5E07	UTP 5e + 2x0,75	24,6	9,28	95,9

*Doppia guaina Duraflam + PE per resistenza meccanica superiore.

Guaina esterna: Duraflam LSZH Blu

Tipo di posa: interno ed esterno

HD

La continua evoluzione dei sistemi di videosorveglianza analogici, IP ed HD SDI atti a determinare nuovi standard di affidabilità dei sistemi ed una qualità di immagine sempre migliore, ha evidenziato ad oggi, che l'anello debole del sistema è rappresentato dal cavo. Per ottimizzare l'impiego degli apparati e massimizzarne le performance, BETA CAVI in collaborazione con i principali produttori di apparati, ha sviluppato una nuova generazione di cavi ad elevate prestazioni specifici per il settore della videosorveglianza al fine di garantirne le performance anche su lunghe tratte.

Come risultato ne è nata una nuovissima serie di cavi denominata HD in grado di assicurare il corretto funzionamento delle telecamere e consentire il corretto transito del protocollo al fine di eseguire da remoto l'aggiornamento del firmware o la regolazione dei settaggi. La serie HD si compone di tre modelli di cavo in versione singola (solo coassiale) o ibrida (coassiale + alimentazione) ovviando così tutte le problematiche installative inerenti l'onerosa trasmissione su cavo UTP e fibra ottica, e relativa conversione per mezzo di convertitori analogici/digitali e o balun attivi/passivi oltre alle relative alimentazioni.

La serie HD è stata progettata con il presupposto di garantire il massimo della qualità del segnale video e l'interoperabilità del sistema evidenziando spiccate doti in termini elettrici e meccanici. Oltre ad avere performance trasmissive decisamente superiori alla media dei comuni cavi disponibili sul mercato, la serie HD si compone di tre coassiali rispettivamente da 3,3 mm (HD4019) 5,0 mm (HD8035) e 7,5 mm (HD14055) di diametro che consentono di realizzare tratte rispettivamente di 400 metri, 800 metri e 1200 metri con segnale analogico oppure 70 metri, 160 metri e 250 metri in HD SDI (SMPTE292M).

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 all'isolamento esterno in Duraflam LSZH. HD SDI - Di cosa si tratta? SDI è un'interfaccia ad alta capacità utilizzata come strumento per esportare in tempo reale video digitali non compressi. Questo rende SDI (e qualsiasi videocamera che ne è dotata) ideale per produzioni live (come spettacoli televisivi in diretta), elaborazioni e monitoraggi di video di qualità elevata. Dato che SDI è nata principalmente per l'uso professionale, è compatibile con dispositivi video presenti negli studi broadcast, tra cui monitor, piastre di registrazioni e commutatori. (Il commutatore è un dispositivo che funge da punto di controllo centrale, dal quale possono essere controllate più videocamere in modalità di ripresa multipla).

SDI esporta i video SD e HD non compressi tramite un unico cavo. Mentre la velocità dei dati dei video HDV1080i registrati su nastro, dopo la compressione, è di 25Mbps, quella per l'uscita video diretta SD-SDI raggiunge i 270Mbps. La velocità standard per l'HD-SDI è davvero sorprendente: 1,485Gbps.

I prodotti Beta Cavi sono sviluppati in conformità dei requisiti tecnici richiesti dai migliori costruttori di apparati:



Panasonic



BOSCH
Tecnologia per la vita

**NUOVA GENERAZIONE
DI CAVI PER SISTEMI
DI VIDEOSORVEGLIANZA**
analogica fino a 1.200 metri e HD-SDI fino a 250 metri.



HD

VIDEO CABLES

BETACAVI

SEMPRE UN PASSO AVANTI.


BETACAVI

www.betacavi.com - email info@betacavi.com