



Cavi per impianti di videosorveglianza analogica ad alta definizione

La continua evoluzione dei sistemi di videosorveglianza analogici in alta definizione (AHD, HDCVI, HDSI, HDTV) ha evidenziato ad oggi, che l'anello debole del sistema viene rappresentato dal tipo di cavo coassiale impiegato e dalla sua qualità.

Per ottimizzare l'impiego degli apparati e massimizzare le performance, Beta Cavi in collaborazione con i principali produttori di apparati, mantiene la contabilità del sistema

massimizzandone le performance con telecamere di ultimissima generazione.

A seguito dei ultimi test effettuati su telecamere 4K e 5 Megapixel, si riconferma che la serie di cavi coassiali denominata HD, è in grado di assicurare il corretto funzionamento delle telecamere fino a distanze molto estese (dettaglio consultabile nella tabella distanze).

Si evince pertanto che la serie HD, in quanto

studiata appositamente per il tipo di impegno, ha performance trasmissive decisamente superiori alla media dei cavi consumer reperibili sul mercato.

Questa serie di cavi è idonea alla posa sia in interno che in esterno nonché all'impiego in luoghi pubblici (cinema, teatri, ospedali, scuole...) grazie alla guaina realizzata in Durafilm e la conformità ai requisiti CPR.

HD Cavi coassiali per impianti di videosorveglianza analogica ad alta definizione

NORME DI RIFERIMENTO: CEI EN 50117, CEI UNEL 36762, CEI 20-37, EN 50575



HD 4 Cavi coassiali per sistemi di videosorveglianza in alta definizione Analogica, HDCVI, HDTV, HDSDI, AHD, EoC

Modello	Formazione (mmq)	Resistenza (DC Ω/Km)	installazione		Diametro esterno (mm)	Materiale e colore guaina esterna	Classificazione CPR	Imballo
			interna	esterna				
HD 4019	Coax	-	•	•	3,30	LSZH Blu	Eca	SF100 SF200 WR500 WR1000
HD 4205	Coax+2x0,50	37,7	•	•	6,80	LSZH Blu	Eca	SF100 SF200 WR500 WR1000
HD 4405	Coax+2x0,50+2x0,22	37,7 / 95	•	•	6,80	LSZH Blu	Eca	SF100 SF200 WR500 WR1000
HD 4207	Coax+2x0,75	24,6	•	•	7,20	LSZH Blu	Eca	SF100 SF200 WR500 WR1000
HD 4407	Coax+2x0,75+2x0,22	24,6 / 95	•	•	7,20	LSZH Blu	Eca	SF100 SF200 WR500 WR1000
HD 4210	Coax+2x1,00	18,9	•	•	7,50	LSZH Blu	Eca	SF100 SF200 WR500 WR1000
HD 4215	Coax+2x1,50	13,5	•	•	8,00	LSZH Blu	Eca	SF100 SF200 WR500 WR1000
HD 4225	Coax+2x2,50	8,4	•	•	8,50	LSZH Blu	Eca	SF100 SF200 WR500 WR1000



HD 8 Cavi coassiali per sistemi di videosorveglianza in alta definizione Analogica, HDCVI, HDTV, HDSDI, AHD, EoC

Modello	Formazione (mmq)	Resistenza (DC Ω/Km)	installazione		Diametro esterno (mm)	Materiale e colore guaina esterna	Classificazione CPR	Imballo
			interna	esterna				
HD 8035	Coax	-	•	•	5,00	LSZH Blu	Eca	SF100 SF200 WR500 WR1000
HD 8035DG*	Coax	-	•	•	6,30	LSZH Blu+PE	Fca	SF100 SF200 WR500 WR1000
HD 8205	Coax+2x0,50	37,7	•	•	8,60	LSZH Blu	Eca	SF100 SF200 WR500 WR1000
HD 8207	Coax+2x0,75	24,6	•	•	8,90	LSZH Blu	Eca	SF100 SF200 WR500 WR1000
HD 8210	Coax+2x1,00	18,9	•	•	9,20	LSZH Blu	Eca	SF100 SF200 WR500 WR1000
HD 8215	Coax+2x1,50	13,5	•	•	9,70	LSZH Blu	Eca	SF100 SF200 WR500 WR1000
HD 8225	Coax+2x2,50	8,4	•	•	10,30	LSZH Blu	Eca	SF100 SF200 WR500 WR1000



HD 14 Cavi coassiali per sistemi di videosorveglianza in alta definizione Analogica, HDCVI, HDTV, HDSDI, AHD, EoC

Modello	Formazione (mmq)	Resistenza (DC Ω/Km)	installazione		Diametro esterno (mm)	Materiale e colore guaina esterna	Classificazione CPR	Imballo
			interna	esterna				
HD 14055	Coax	-	•	•	7,50	LSZH Blu	Eca	SF100 WR500 WR1000
HD 14055DG*	Coax	-	•	•	9,50	LSZH Blu + PE	Fca	SF100 WR500 WR1000



HD 4 C Cavi coassiali per sistemi di videosorveglianza in alta definizione Analogica, HDCVI, HDTV, HDSDI, AHD, EoC

Modello	Formazione (mmq)	Resistenza (DC Ω/Km)	installazione		Diametro esterno (mm)	Materiale e colore guaina esterna	Classificazione CPR	Imballo
			interna	esterna				
HD 4205C	Coax+2x0,50	37,7	•	•	6,80	LSZH Verde	Cca s1b d1 a1	SF100 SF200 WR500 WR1000
HD 4207C	Coax+2x0,75	24,6	•	•	7,20	LSZH Verde	Cca s1b d1 a1	SF100 SF200 WR500 WR1000
HD 4210C	Coax+2x1,00	18,9	•	•	7,50	LSZH Verde	Cca s1b d1 a1	SF100 SF200 WR500 WR1000
HD 4215C	Coax+2x1,50	13,5	•	•	8,00	LSZH Verde	Cca s1b d1 a1	SF100 SF200 WR500 WR1000
HD 4225C	Coax+2x2,50	8,4	•	•	8,50	LSZH Verde	Cca s1b d1 a1	SF100 SF200 WR500 WR1000

Cavo per sistemi di CAT. 0

Idonei alla posa in coesistenza con cavi per sistemi di categoria I (es: 230V, 400V)

* DG = cavi a doppio isolamento idonei alla posa interrata.

Idonei alla posa in esterno e in cavidotti interrati protetti (HD4, HD8, HD14) - Idonei alla posa in costruzioni o opere d'ingegneria civile soggetti a prescrizione di reazione al fuoco con rischio medio-alto (HD4 C).

Guaina esterna in Duraflam LSZH Blu (HD 4, HD8, HD14) - Guaina esterna in Duraflam+ LSZH Verde (HD4 C).