

# Connettori e Accessori



## Connettori maschi BNC HD



CAVO FMC	DIMENSIONI $\varnothing$ mm	COLORE	INTERFACCIA		
			A/B/C*	BNC HD	PINZA
H290 HD	0,40/1,60/2,90	■	CP53900102	CC98028070	HL322C0000
H322 HD	0,40/1,90/3,60	■	CP53900104	CC98028070	HL322C0000
H355 HD	0,80/3,50/5,0	■	CP53900108	CC98028070	CC98501040
H399 HD	1,13/4,80/6,60	■	CP53900115	CC98028070	CC98501040

## ACCESSORI



### Spellacavo a lame intercambiabili

Per cavi con diametro esterno compreso tra 2,9 e 3,6 mm.  
art. HL322C0000



### Spellacavo

Per cavi con diametro esterno compreso tra 5,0 e 6,8 mm.  
art. CC98501040



### Pinza a compressione per Connettori F - IEC - BNC - RCA

Per connettori serie compression tipo F - BNC - IEC - RCA su cavi con diametro compreso tra 2,9 e 7 mm.  
art. CC98028070



### Pinza a crimpare

art. HL50000000 per connettori RJ45 art. BN-863966S.

**RICHIEDI I NOSTRI CATALOGHI  
AL TUO RIVENDITORE DI FIDUCIA**



## Micro Tek S.r.l.

via Lombardi 17/23  
20090 Pieve Emanuele  
(MI) Italia  
Tel. 02.57.51.08.30 r.a.  
Fax 02.90.42.76.06  
www.microteksrl.it



**CAVI ULTRA HD**  
PER SISTEMI DI VIDEOSORVEGLIANZA

**MICRO TEK**



# CAVI COASSIALI E COMPOSITI

## ULTRA HD PER CONNESSIONI VIDEO IN ALTA DEFINIZIONE

Considerato il continuo evolvere della tecnologia HD nei sistemi video e TVCC abbiamo voluto rivisitare i nostri cavi, coassiali e compositi, dedicati a queste applicazioni per migliorarne, là dove possibile, le prestazioni: trasmissive, meccaniche e di resistenza agli agenti atmosferici. Sono tutti protetti da una guaina FR-PE che li rende idonei all'impiego in interno, esterno e posa interrata. Per renderli maggiormente riconoscibili gli abbiamo dato una veste comune. Sono tutti di colore blu e sono confezionati, compatibilmente con le loro dimensioni e la lunghezza, in un pratico imballo arricchito da una grafica dedicata. Di seguito alcune informazioni tecniche:

Distanza massima suggerita, per una buona qualità del segnale, in funzione dello standard video visualizzato:

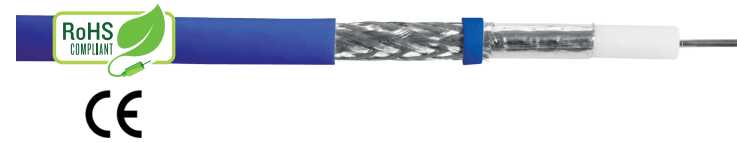
ARTICOLO	H290 HD	H322 HD	H355 HD	H399 HD
Standard video	M	M	M	M
ANALOGICO	220	260	450	1000
HD SDI 1,5 Gbps	65	80	150	220
HD SDI 3,0 Gbps	30	35	60	80
AHD HD	250	280	320	500
AHD Full HD	250	280	320	500
HD CVI	250	280	320	500
HD CVI Full HD	200	230	300	500
HD TVI HD	200	230	260	450
HD TVI Full HD	250	280	360	550

Queste informazioni sono puramente indicative in quanto eseguite con una specifica apparecchiatura (camera + DVR). Metodo di valutazione secondo la norma ITU-R-BT.500.13:2012

## POWER OVER COAX PER CAVI FMC

ARTICOLO	POWER A I2 Vdc	
	4,5 W*	8,0 W*
COAX II	380 m	220 m
H 399 HD	190 m	110 m
H 355 HD	110 m	70 m
H 322 HD/Mini Coax	35 m	20 m
H 290 HD Micro Coax	30 m	16 m

\* Caduta di tensione dell'anello <=3,0 Vdc per garantire 9,0 Vdc alla Telecamera.



Schermatura > 90 db\*

## Cavi coassiali

ARTICOLO	H290HD	H322HD	H355HD	H399HD
Impiego				
Euro-class	Eca	Eca	Eca	Eca
Conduttore interno	Cu	Cu	Cu	Cu
Diametro del conduttore interno	mm 0,40	0,41	0,82	1,15
Dielettrico	GJPE	GJPE	GJPE	GJPE
Diametro sul dielettrico	mm 1,60	1,95	3,50	4,80
Schermo: Nastro	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al
Treccia	ALLUTYNN	ALLUTYNN	ALLUTYNN	ALLUTYNN
copertura	>= 90	>= 90	>= 78	>= 78
Guaina esterna	FR-PE (UV)	FR-PE (UV)	FR-PE (UV)	FR-PE (UV)
Colori disponibili	●	●	●	●
Diametro esterno	mm 2,90	3,60	5,0	6,60
Raggio minimo di curvatura	mm 24,0	30	40	60
Peso	gr/m 15,0	18,0	22,0	40,0
Impedenza caratteristica	Ohm 75 +/- 3	75 +/- 3	75 +/- 3	75 +/- 3
Capacità	pF/m 58 +/- 5	55 +/- 2	53 +/- 2	53 +/- 2
Velocità di propagazione	% 72	80	83	85
Attenuazione dB/100m	10 MHz 5,2	5,0	3,0	1,90
	50 MHz 12,30	11,30	5,60	3,80
	100 MHz 17,80	15,30	7,90	5,0
	230 MHz 26,0	22,70	12,30	7,80
	470 MHz 36,50	32,30	16,90	11,50
50% della frequenza di clock	740 MHz 51,0	42,0	22,0	15,0
	1000 MHz 62,40	48,50	25,50	18,0
	1350 MHz 76,70	56,50	30,0	21,40
	1750 MHz 89,30	64,70	34,50	24,50
	2150 MHz 97,50	72,50	38,0	26,80
	2400 MHz 103,50	76,50	39,80	28,50
	3000 MHz 115,20	86,50	45,80	31,80
Efficienza di schermatura (5-3000 MHz)	CLASSE A	A	A	A
Impedenza di trasferimento	5 - 30 MHz <= 5 mOhm/m	<= 5 mOhm/m	<= 5 mOhm/m	<= 5 mOhm/m
	*30 - 1000 MHz > 90 dB	> 90 dB	> 90 dB	> 90 dB
	1000 - 2000 MHz > 85 dB	> 85 dB	> 85 dB	> 85 dB
	2000 - 3000 MHz > 80 dB	> 80 dB	> 80 dB	> 80 dB
Resistenza cond. Int/ext 20 C°	Ohm/Km 148,5 / 47,0	141,0 / 45,8	34,8 / 30,0	18,20 / 22,40
Isolamento guaina (CEI UNEL 36762)	-	C4	C4	C4
Aspettativa di vita (ELT)	Anni >= 15	>= 15	>= 15	>= 15

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche fisiche

codice prodotto - metri - imballo - colore	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb	codice	mt	lmb
	290HD2E	250	ES	322HD2E	200	ES	355HD2E	150	ES	399HD2E	100	ES
							355HD2E	500	ES	399HD2E	250	ES
										399HD2E	500	ES

## Cavi compositi Mini Coax Segnali analogici e digitali HD

ARTICOLO	MC2050HD	MC2075HD
COSTRUZIONE	H322 HD • 2x0,50	H322 HD • 2x0,75

## Cavi compositi Micro Coax Segnali analogici e digitali HD

ARTICOLO	MX2050HD	MX2075HD
COSTRUZIONE	H290 HD 2x0,50	H290 HD 2x0,75



## Trasmissione video Over IP >=200m

ARTICOLO	MTK32 FR-LP		
Impiego			
Euro-class	Eca		
Costruzione	U/UTP		
Numero delle coppie	3x20 AWG		
Isolamento	HDPE		
Diametro esterno del conduttore	mm 1,4		
Nastro in mylar	Si		
Guaina esterna	FR-PE		
Colore	●		
Diametro esterno	mm 6,8		
Peso	gr/m 55,0		
Impedenza caratteristica	Ohm 100 +/- 15		
Capacità	pF/m 50,00		
Velocità di propagazione	% 68,00		
Attenuazione dB/100m	4,0 MHz 2,60		
	10,0 MHz 4,20		
	16,0 MHz 5,40		
	31,25 MHz 7,60		
	62,50 MHz 10,80		
	100,0 MHz 14,20		
RL (dB)	4,0 MHz 23,10		
	10,0 MHz 25,00		
	16,0 MHz 25,00		
	31,25 MHz 23,30		
	62,50 MHz 21,50		
	100,0 MHz 20,10		
Resistenza del conduttore	Ohm/Km <= 38,0		
Resistenza di loop della coppia	Ohm/Km <= 76,0		
Isolamento guaina (CEI UNEL 36762)	C4		
Aspettativa di vita (ELT)	Anni >= 15		
codice	mt	lmb	
codice prodotto - metri - imballo - colore	MTK32LP	XXX	BL

XXX = Bobina da 1.000 M.

Legenda imballi:

BL Bobina legno

ES Il nuovo imballo Easy Reel small è riconoscibile dal suffisso -1 alla fine del codice

Legenda Impiego:

Interno

Esterno

Interrato

Seguendo le indicazioni di alcuni dei maggiori produttori di telecamere abbiamo sviluppato, così come già fatto da altri, un cavo di rete che permette di trasmettere segnali video, dati e alimentazione PoE fino a 200 metri superando il limite, dei 90 metri tradizionalmente imposto dai cavi lan in Cat 5e e 6. Il nuovo cavo è composto da 3 coppie di cui una per l'alimentazione e due da utilizzare per il video, e/o i controlli remoti.

È dotato di guaina esterna in FR-PE che lo rende idoneo alla posa in interno, esterno e interrato (in cavidotto). Ha isolamento adeguato (C4) per coesistere con i cavi energia 0,6/1 KV così come specificato nella norma tecnica CEI UNEL 36762. A causa delle sezioni dei conduttori (20AWG pari a 0,51mm<sup>2</sup>) necessita di un plug RJ45 dedicato ns. art. BN-86396S. Trattandosi di un cavo nato per soddisfare una particolare esigenza installativa (link > di 90m) la sua costruzione e la metodologia di prova ad oggi non sono normati da alcun ente pertanto non esiste una norma tecnica di riferimento. Per la sua costruzione e la verifica abbiamo seguito, per quanto possibile, le indicazioni contenute nella norma EN 50288-3-1 verificando attenuazione e RL per le due coppie di segnale (Arancio/Bianco-arancio e Verde/Bianco-verde)