

CAVI HDMI

Pronti per la stereoscopia

La gamma di cavi HDMI Liberty, distribuiti in Italia da Audiogamma, è disponibile in ben 11 lunghezze diverse, suddivisa in 2 categorie qualitative: good e best. Quest'ultima offre prestazioni tali da soddisfare i parametri dell'HDMI per la distribuzione di segnali 3D.



■ Liberty AV Solution è una società americana dedicata interamente alle installazioni AV Pro, fondata nel 1991 da Gary Michelson. Fino ad allora la guaina dei cavi, di qualsiasi genere, veniva prodotta in un solo colore: ci ha pensato Liberty a definire un colore per ogni specifico cavo e così è nato uno standard industriale. In breve tempo la società si è sviluppata: nel '95 ha progettato il primo prodotto certificato THX, nel 2000 e nel 2001 è stata fornitore ufficiale della Coppa del mondo di Sci e nel 2002 dei Giochi Olimpici. Ha iniziato ad esportare nel '98 e oggi è presente in oltre 60 paesi al mondo.

La gamma HDMI

Il catalogo Liberty è suddiviso, per ogni tipologia di prodotto, in categorie qualitative: un valido metodo per indirizzare facilmente l'installatore sul cavo a lui necessario. Vi sono 3 modelli di cavi HDMI: i due più sofisticati

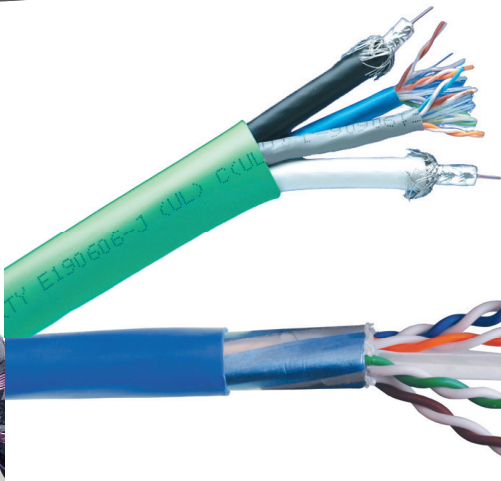
Cavo HDMI modello DLX-HDSM-2M



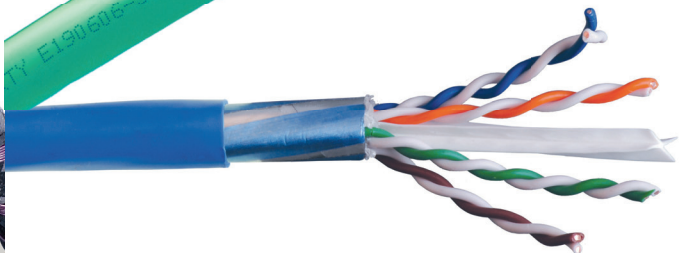
Cavo HDMI modello E-HDSM-XX

CAVI LIBERTY HDMI

	DLX-HDSM-XM	E-HDSM-M-XX	E-HDM-XX
Qualità	BEST	BEST	GOOD
HDMI 1.3	Sì, categoria 2		
1440p60		Sì	-
1080p120		Sì	-
1080p60 - UXGA		-	Sì
Single link, banda passante fino a 340 MHz		Sì	-
Supporto Deep Color 30 bit (RGB o YCbCr)		Sì	-
Supporto Deep Color 36 bit (RGB o YCbCr)		Sì	-
Supporto Deep Color 48 bit (RGB o YCbCr)		Sì	-
Supporto colore xvYCC		Sì	-
RoHS 2002/95/EC		Sì	
Lunghezza 0,5m	-	-	Sì
Lunghezza 1m	Sì	Sì	Sì
Lunghezza 1,5m	-	Sì	-
Lunghezza 2m	Sì	Sì	Sì
Lunghezza 3m	Sì	Sì	Sì
Lunghezza 5m	-	Sì	Sì
Lunghezza 6m	-	Sì	Sì
Lunghezza 8m	-	-	Sì
Lunghezza 10m	-	Sì	-
Lunghezza 12m	-	-	Sì
Lunghezza 15m	-	-	Sì
Colore	Nero		
Applicazioni	Connessioni HDMI testate e certificate a 10,2 Gbps - HDMI High Speed		Connessioni HDMI testate e certificate a 4,95 Gbps-HDMI Standard Speed



Quattro cavi distinti contenuti nella stessa guaina: due cavi coassiali RG6 e due Cat5 UTP



Cavo Cat6A (10 Gig Ethernet) disponibile in bobine da 305 metri

(qualità best) soddisfano le specifiche HDMI 1.3, categoria 2 e le loro prestazioni sono adeguate anche per distribuire i segnali stereoscopici. Supportano fino alla risoluzione di 1440p60Hz, oltre al Deep Color fino a 48 bit (RGB o YCbCr). Il modello di punta, DLX-HDSM-XM, è disponibile in tre lunghezze, 1-2-3 metri, ed è adatto a connessioni HDMI testate e certificate a 10,2 Gbps (HDMI High Speed). L'altro modello di punta, E-HDSM-M-XX, dalle prestazioni analoghe viene fornito in 7 diverse lunghezze, fino ai 10m.

Il modello entry level, invece, arriva a supportare il 1080p60 e quindi è adatto a connessioni HDMI testate e certificate a 4,95 GHz (HDMI Standard Speed).



Un altro modello che ingloba in una sola guaina più cavi: 6 mini coassiali e 2 Cat5e UTP

I cavi multipli

La vera peculiarità dei cavi Liberty è la customizzazione. Liberty è in grado di produrre cavi multipli, su specifiche del cliente, forniti in

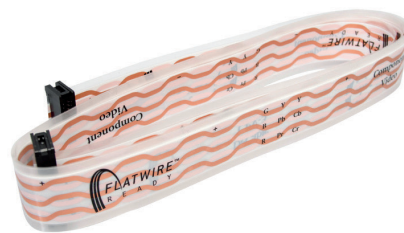


AUDIOGAMMA

Audiogamma SpA
Via Pietro Calvi, 16 - 20129 Milano
Tel. +39 02 55 18 16 10
www.audiogamma.it

bobine della lunghezza che serve. È noto che la cablatura dei sistemi domotici comprende diversi cavi dedicati ad altrettanti segnali, per cui spesso il percorso di alcuni cavi nell'impianto è comune. Poter disporre di un unico cavo che li comprende tutti è un vantaggio per la velocità e i costi di installazione. Fra i cavi multipli è possibile infilare la fibra ottica. Liberty dispone anche dei cavi di controllo compatibili con i sistemi Cresnet, AMX e Lutron, a costi convenienti.

Liberty ha brevettato anche un metodo per intestare il connettore RJ-45 sul cavo Cat con una pinza a crimpare. Il connettore è dotato di una finestrella che indica all'installatore se il cavo è stato posizionato correttamente. Tutti i cavi Liberty vengono prodotti in America; in Olanda, invece, si trova il magazzino europeo.



Cavo piatto intestato disponibile in quattro lunghezze: 3,04 - 6,09 - 10,05 e 15,24 metri



Cavo piatto da 3 mmq disponibili in bobine da 7,62 - 15,24 - 30,48 e 152,4 metri



Ecco un esempio che utilizza cavi piatti per allestire un impianto Home Theater. I cavi scorrono lungo il muro e, terminata l'installazione, vengono rifiniti con dello stucco e dipinti dello stesso colore della parete, diventando invisibili