

CAVI A/V

Qualità ad alta definizione

Una linea di cavi Audio/Video, per collegamenti Hi-End, dalle caratteristiche superiori: doppia schermatura, contatti placcati oro, guaina in nylon, rame puro. La gamma comprende anche cavi HDMI 1.3 e DVI, di ogni tipo e lunghezza, adatta ai segnali HDTV.

La scelta dei cavi di segnale in un impianto audio/video è di fondamentale importanza per ottenere prestazioni elevate. L'installatore professionista deve perciò prestare molta attenzione a questo componente, spesso poco considerato perché, a torto, viene ritenuto non decisivo. Con l'arrivo dei segnali digitali e dell'alta definizione la funzione del cavo riveste ancora maggior importanza: se la qualità delle immagini e dei suoni è molto più elevata anche gli eventuali difetti sono più visibili. La linea di cavi Alpha Plus, dedicata all'audio/video, è composta da quattro famiglie: HD, per collegamenti Hi-End, HDMI/DVI, pronta per l'alta definizione, Professional, caratterizzata dall'utilizzo di rame OFC (oxygen free) a cristalli accoppiati e Silver H, dall'ottimo rapporto prezzo/prestazioni. Ogni modello è disponibile in varie lunghezze.

EMC, con cavo piatto molto flessibile, con uno dei due connettori HDMI a 90 gradi e a connettori mini HDMI. E' disponibile un cavo HDMI-HDMI della lunghezza di 25 m.

AlphaPlus Professional

Questa linea, composta da 20 modelli, è caratterizzata dall'impiego di rame OFC a cristalli accoppiati che riduce drasticamente le perdite e garantisce un'ampia banda passante.

Tutte le connessioni coassiali utilizzano dielettrici in PE con schermature a maglia chiusa per evitare interferenze e degrado del segnale. Il cavo Scart, per applicazioni professionali, impiega sei cavi video coassiali a 75 ohm, quattro cavi schermati audio, un cavo coassiale per dati, un cavo coassiale per il clock e un cavo per le commutazioni.

AlphaPlus HDMI-DVI

Otto modelli per connessioni HDMI-HDMI e DVI-HDMI, tutti conformi allo standard HDMI 1.3, a doppia schermatura, realizzati con rame puro e contatti placcati in oro. Alcuni modelli hanno la guaina in nylon per una maggiore flessibilità. Numerose varianti li rendono adatti a ogni applicazione: vi sono modelli con ferrite

La gamma dei cavi dedicati all'HDTV comprende ben 8 modelli



Cavo HDMI-HDMI piatto

ALPHAPLUS HDMI-DVI

Tipo di connettore	Applicazione	Lunghezza	Note
HDMI / HDMI	HDTV	1 - 2 - 3 - 5 7,5 - 10 e 25 m	doppia schermatura, contatti placcati oro, HDMI 1.3
HDMI / HDMI	HDTV	1 - 2 - 3 - 5 - 7,5 10 - 15 - 20 m	guaina in nylon, doppia schermatura, rame puro, contatti placcati oro, HDMI 1.3
HDMI / HDMI (con ferrite)	HDTV	1,5 - 3 - 5 - 7,5 10 m	guaina in nylon, doppia schermatura, rame puro, contatti placcati oro, HDMI 1.3
HDMI (connettore a 90°) / HDMI	HDTV	1 - 3 - 5 m	doppia schermatura, contatti placcati oro, HDMI 1.3
HDMI / HDMI (cavo piatto flessibile)	HDTV	1 - 3 - 5 m	doppia schermatura, rame puro
HDMI / DVI	HDTV	2 - 5 - 10 m	bidirezionale, contatti placcati oro, HDMI 1.3
HDMI / DVI	HDTV	2 - 5 - 10 m	guaina in nylon, alte prestazioni, contatti placcati oro, HDMI 1.3
mini HDMI / mini HDMI	HDTV	1,5 - 2,5 - 5 m	guaina in nylon, doppia schermatura, rame puro, contatti placcati oro, HDMI 1.3

La linea
AlphaPlus HD
è un riferimento
nei collegamenti
Hi-End



AlphaPlus HD

È la linea tecnologicamente più avanzata per realizzare collegamenti fra apparecchiature analogiche. È composta da cinque modelli realizzati con cavi PE che garantisce stabilità e linearità d'impedenza. La schermatura di rame argentato e i connettori placcati oro rendono di alto livello le prestazioni.

Sono disponibili cavi audio stereo RCA, video RCA, component/RGB RCA, Scart e mini Din.

ALPHAPLUS PROFESSIONAL*

Tipo di connettore	Applicazione	Lunghezza
2 RCA + 1 mini jack stereo / 2 RCA + 1 mini jack stereo	Audio	1,5 - 5 m
2 RCA / 2 RCA	Audio	1 - 3 m
2 RCA / 2 RCA (spine di connessione con bloccaggio)	Audio	1 - 4 e 10 m
RCA / RCA	Audio digitale	1,5 - 5 m
RCA / RCA	Video	1,5 - 5 - 10 m
3 RCA / 3 RCA	Audio/Video	1,5 - 4 m
3 RCA / 3 RCA	Component/RGB	2 m
IEC 9,5 mm maschio / IEC 9,5 mm femmina	RF Video	2 m
IEC 9,5 mm maschio / IEC 9,5 mm maschio	RF Video	2 m
Toslink / Toslink (fibra ottica)	Audio digitale	1,5 - 4 m
Scart / Scart	Audio/Video	1,5 - 4 m
Scart / 6 RCA	Audio/Video	1,5 m
Scart / 3 RCA (out)	Audio/Video	1,5 m
Scart / 3 RCA (in)	Audio/Video	1,5 m
Scart / 3 RCA (component)	Audio/Video	1,5 m
mini DIN / mini DIN	Audio/Video	1,5 m
Scart / 2 RCA e mini DIN (out)	Audio/Video	1,5 m
Scart / 2 RCA e mini DIN (in)	Audio/Video	1,5 m
Scart / mini DIN (in)	Audio/Video	1,5 m
Scart / mini DIN (out)	Audio/Video	1,5 m

* contatti dorati, cavi in OFC (oxigen free)

ALPHAPLUS HD - HIGH DEFINITION

Tipo di connettore	Applicazione	Lunghezza
RCA maschio x 3	Component/RGB	1,5
RCA maschio x 2	Audio	1,5 m
RCA maschio	Video	1,5
Scart x 2 (con ferrite)	Audio e Video	1,5
Y/C mini DIN	Audio e Video	1,5



QUALITÀ TOTALE E TECNOLOGIA AVANZATA

Alpha Elettronica nasce nel 1975 nella sua prima sede di Via Alessandria a Parma. Dopo qualche anno la crescita rende indispensabile il trasferimento a Lemignano.

Oggi con il nuovo insediamento a Collecchio Alpha Elettronica si sviluppa su una superficie di 5.000 mq coperti suddivisi in due stabilimenti, uno destinato alla produzione e l'altro allo stoccaggio.

Alpha Elettronica produce, con tecnologia di ultima generazione, dal più piccolo alimentatore switching ai più sofisticati alimentatori professionali, distribuisce un'ampia gamma di batterie, cavi di collegamento, spine e prese di connessione. Sicurezza, affidabilità e, soprattutto, qualità hanno caratterizzato e caratterizzano tutta l'attività. Alpha Elettronica ha sempre avuto come obiettivo la qualità totale per assicurare tutti i requisiti di affidabilità richiesti dal cliente: ha ottenuto dalla SGS ITALIA il certificato di garanzia di qualità UNI EN ISO 9001/2000, un attestato internazionale che certifica e conferma l'alto livello d'affidabilità delle procedure aziendali.



Alpha Elettronica srl
Via Antolini, 2/A
43044 Collecchio - PR
Tel. 0521 80 44 27
Fax 0521 80 45 73
www.alphaelettronica.com
info@alphaelettronica.com

ACCESSORI

Tutti gli alimentatori del mondo



La gamma di alimentatori proposta da Alpha Elettronica comprende centinaia di modelli, di ogni tipo: switching, lineari, a tensione fissa e regolabile, stabilizzati, a tensione alternata, per amplificatori TV, da laboratorio e per prodotti hi-tech.



Avete bisogno di un alimentatore di qualsiasi tipo? Alpha Elettronica ce l'ha.

Non è uno slogan pubblicitario: il catalogo generale dell'Azienda parmigiana, composto da oltre 470 pagine, dedica più di 50 pagine a centinaia di modelli di alimentatori di tutti i tipi, potenze, dimensioni, dotati di ogni tipologia di connettori.

Nel catalogo si trovano alimentatori con spina integrata, sia switching che lineari, con tensioni fisse o variabili da 5 a 12 Vc.c.

Oppure alimentatori con cavo di alimentazione separato con tensioni fino a 24Vc.c. e potenze fino a 120W, dotati dei connettori più o meno diffusi, ma ugualmente impiegati.

Sono disponibili modelli dedicati a componenti per impianti sat oppure terrestri e una gamma composta da una trentina di modelli da banco, dedicata ai laboratori elettronici.

Infine la serie Join, la gamma di alimentatori universali che si distingue per una dotazione di tensioni d'uscita e di connettori (USB compreso) adatta alla maggior parte delle applicazioni e di prodotti come fotocamere, monitor, computer, ecc.

LA GAMMA DI ALIMENTATORI SWITCHING

Con spina integrata, a tensione fissa, da 5 a 30Vc.c., fino a 25,2 W

Con spina integrata, regolabili da 3 a 12Vc.c., fino a 24 W

Con cavo di alimentazione, a tensione fissa, da 3 a 30Vc.c., fino a 2,6 W

Con cavo di alimentazione, a tensione fissa, da 5 a 24Vc.c., fino a 12 W

Con cavo di alimentazione, a tensione fissa, da 5 a 30Vc.c., fino a 60 W

Con cavo di alimentazione, a tensione fissa, da 12 a 30Vc.c., fino a 150 W

Con cavo di alimentazione, a tensione fissa, da 15 a 24Vc.c., fino a 150 W

Con cavo di alimentazione, a tensione regolabile da 5 a 15Vc.c., fino a 120 W

Con cavo di alimentazione, a tensione regolabile da 15 a 24Vc.c., fino a 120 W

Caricabatterie a microprocessore

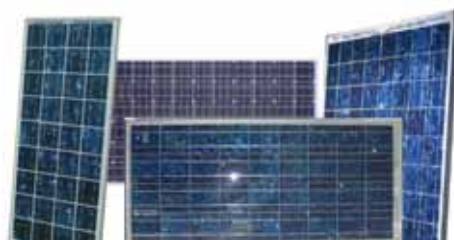


Per elementi al Ni-Cd e Ni-Mh, Alpha Elettronica produce due tipologie di caricabatterie: a corrente costante e con Negative Delta Voltage Detection (NDVD). Questi ultimi sfruttano un microprocessore per ottenere una maggiore efficienza, per ottimizzare i tempi di ricarica e la vita delle batterie. Attraverso il software ACP e il programmatore SWX è possibile adattare i principali parametri del ciclo di carica.

Alcuni modelli dispongono di una funzione automatica di scarica che abbassa il livello di tensione della batteria per ricaricarla successivamente, fino al massimo della capacità. Questo trattamento elimina dalle batterie al Ni-Cd e Ni-Mh l'effetto memoria.

FOTOVOLTAICO

Inverter & Pannelli solari



Il mercato degli impianti fotovoltaici è in costante crescita. Alpha Elettronica presenta l'Inverter stand alone, a onda sinusoidale pura con potenza nominale di 600W e una gamma di 5 modelli di pannelli con celle in silicio monocristallino, adatti a realizzare un impianto domestico.

Gli inverter della serie AI, a onda sinusoidale pura, sono stati sviluppati per impieghi professionali e vantano un'affidabilità di alto livello. Ben si prestano perciò per essere utilizzati negli impianti fotovoltaici per elevare a 230Vc.c. la tensione generata dai pannelli solari.

L'accurata scelta dei componenti permettono di raggiungere un elevato rendimento.

Possono essere comandati attraverso un controllo remoto e sono provvisti di interruttore crepuscolare.

I moduli fotovoltaici della serie MM sono realizzati con celle in silicio monocristallino, offrono un elevato rendimento, durata e affidabilità per una vasta gamma di applicazioni. In particolare le dimensioni compatte li rendono adatti per l'impiego in impianti stand-alone. La struttura robusta in alluminio, lo strato di laminazione EVA e il vetro temperato antiriflesso e antiurto offrono un alto grado di stabilità e di resistenza alle intemperie.



L'inverter AI 600 offre una potenza nominale di 600W

INVERTER AI 600

Ingresso nominale	Vc.c.	12 (10÷15)
Uscita	Va.c. / Hz	230 ±5% / 50
Potenza nominale / Picco	W	600 / 1200
Assorbimento a vuoto	mA	< 700
Segnalazione Batteria scarica	Vc.c.	10,5 ±0,5
Spegnimento per Batteria Scarica	Vc.c.	10 ±0,5
Efficienza	%	85/90
Protezione termica	°C	65 ±15
Protezione inversione polarità		con fusibile
Protezione elettronica contro il cortocircuito		Sì
Protezione sovraccarico		segnalazione acustica e spegnimento
Ventilazione forzata		al raggiungimento di 50°C

MODULI FOTOVOLTAICI

		MM40-12	MM55-12	MM80-12	MM 100-12	MM-120-12
Massima potenza	Pm (WP)	40	55	80	100	120
Tensione operativa	Vmp (V)	18	18	18	18	36
Corrente operativa	Ipm (A9)	2,3	3,16	4,6	5,75	3,48
Tensione circuito aperto	Voc (V)	21,6	21,6	21,6	21,6	43
Corrente corto circuito	Isc (A)	2,53	3,48	5	6,33	3,8
Tipo di cella		mono	mono	mono	mono	mono
Numero di celle		36	36	36	36	72
Dimensioni (lxpx)	mm	630 x 530 x 25	765 x 535 x 35	1195 x 535 x 35	980 x 795 x 35	1195 x 795 x 50
Peso	Kg	4,8	6	7,5	10,5	11
Imballo	Pz.	10	5	5	2	2

I parametri elettrici si riferiscono a condizioni standard di insolazione Irr 1.000W/mq, AM 1,5 temperatura 25°C